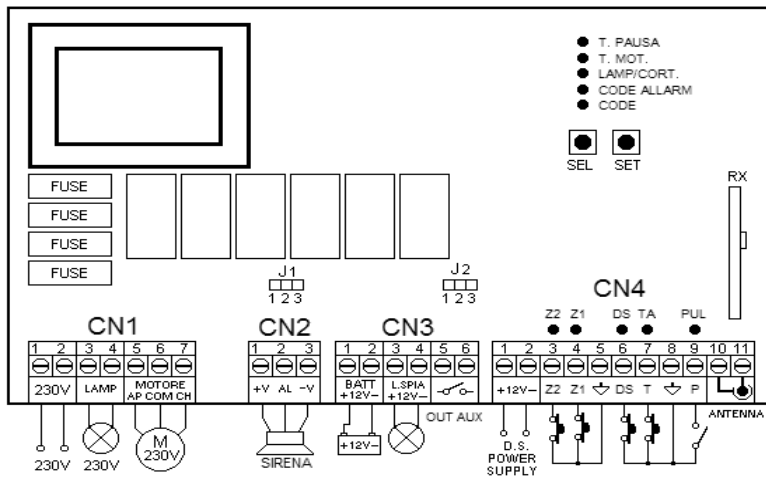


LRX 2035 ALLARM EASY



I QUADRO ELETTRONICO LRX 2035 ALARM

Quadro elettronico che integra un controllo per motore monofase 230Vac e per Centrale di Allarme per la supervisione di 2 zone cablate.

Il quadro elettronico è provvisto di carica batteria integrato e ricevente radio, è ideale per l'automazione e messa in sicurezza di garage con portoni, basculanti e serrande avvolgibili.

Il quadro elettronico può essere usato in modo combinato, in modo che la gestione dell'automazione e del sistema di allarme sia riferita ad un unico comando, o in modo separato cioè un controllo per la sola automazione ed un controllo per il solo sistema di allarme.

- Mod. **LRS 2035 Alarm** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Alarm** : 433,92 Mhz
"narrow band"
- Mod. **LRH 2035 Alarm** : 868,3 Mhz
"narrow band"

IMPORTANTE PER L'UTENTE

- Il dispositivo può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni o da persone con ridotte capacità psico-fisiche o con poca conoscenza ed esperienza solamente se supervisionati o istruiti sul funzionamento e le modalità di utilizzo in maniera sicura per capire anche i pericoli coinvolti nel suo utilizzo.
- Queste istruzioni sono disponibili anche sul sito www.seav.com
- Non consentire ai bambini di giocare con il dispositivo e tenere lontano dalla loro portata i radiocomandi.
- Esaminare frequentemente l'impianto per rilevare eventuali segni di danneggiamento. Non utilizzare il dispositivo se è necessario un intervento di riparazione.
- Ricordarsi sempre di togliere l'alimentazione prima di effettuare operazioni di pulizia o manutenzione.
- Le operazioni di pulizia e manutenzione non devono essere eseguite da bambini senza essere supervisionati.

ATTENZIONE: conservare questo manuale d'istruzioni e rispettare le importanti prescrizioni di sicurezza in esso contenute. Il non rispetto delle prescrizioni potrebbe provocare danni e gravi incidenti.

IMPORTANTE PER L'INSTALLATORE

- 1) Prima di automatizzare il serramento è necessario verificarne il buono stato, in rispetto alla direttiva macchine e alla conformità EN 12604.
- 2) Controllare che la locazione in cui è situata l'installazione consenta il rispetto dei limiti di temperatura di esercizio indicata per il dispositivo.
- 3) La sicurezza dell'installazione finale e il rispetto di tutte le prescrizioni normative (EN 12453 - EN 12445) è a cura di chi assembla le varie parti per costruire una chiusura completa.
- 4) Usare dispositivi di sicurezza in grado di monitorare lo stato della loro connessione alla centrale elettrica.
- 5) Si consiglia, terminata l'installazione, di eseguire tutti i controlli necessari (programmazione opportuna della centrale e corretta installazione dei dispositivi di sicurezza) per assicurarsi di aver eseguito un'installazione conforme.
- 6) L'involucro nella parte posteriore è provvisto di opportune predisposizioni per fissaggio a muro (predisposizione per fori per fissaggio mediante tasselli o fori per fissaggio mediante viti). Prevedere e implementare tutti gli accorgimenti per una installazione che non alteri il grado IP.
- 7) La centrale non presenta nessun tipo di dispositivo di sezionamento della linea elettrica 230 Vac, sarà quindi cura dell'installatore prevedere nell'impianto un dispositivo di sezionamento. È necessario installare un interruttore omnipolare con categoria III di sovratensione. Esso deve essere posizionato in modo da essere protetto contro le richiuse accidentali secondo quanto previsto al punto 5.2.9 della EN 12453.
- 8) Per i cavi di alimentazione si raccomanda di utilizzare cavi flessibili sotto guaina isolante in policloroprene di tipo armonizzato (H05RN-F) con sezione minima dei conduttori pari a 1mm².
- 9) Il motoriduttore usato per muovere il serramento deve essere conforme a quanto prescritto al punto 5.2.7 della EN 12453.
- 10) In accordo al 5.4.2 della EN 12453 è consigliabile le usare motoriduttori dotati di un dispositivo di sblocco elettromeccanico, per consentire in caso di necessità, di muovere il serramento manualmente.
- 11) In accordo al 5.4.3. della EN 12453 utilizzare sistemi di sblocco elettromeccanico o dispositivi simili che permettano al serramento di arrestarsi in sicurezza nella sua posizione di finecorsa.
- 12) Il cablaggio dei vari componenti elettrici esterni alla centralina deve essere effettuato secondo quanto prescritto dalla normativa EN 60204-1 e dalle modifiche a questa apportata dal punto 5.2.7 della EN

12453. I cavi di alimentazione possono avere un diametro massimo di 14 mm. Il fissaggio dei cavi di alimentazione e di collegamento, deve essere garantito tramite l'assemblaggio di pressacavi fornibili "optional". Prestare attenzione a fissare i cavi in modo che siano ancorati in modo stabile. Fare attenzione inoltre, in fase di foratura dell' involucro esterno per far passare cavi di alimentazione e di collegamento, e di assemblaggio dei pressacavi, ad installare il tutto in modo da mantenere il più possibile inalterate le caratteristiche di grado IP della scatola.

- 13) L'eventuale montaggio di una pulsantiera per il comando manuale deve essere fatto posizionando la pulsantiera in modo che l'utente non venga a trovarsi in posizione pericolosa.
- 14) Il contenitore Plastico è sprovvisto nella parte removibile dello Switch di collegamento Tampere anti intrusione, si consiglia il montaggio da parte dell' installatore per maggior Sicurezza al Sistema Allarme.
- 15) La funzione di sicurezza garantita dalla centralina è attiva solo in chiusura; pertanto la protezione in apertura deve essere assicurata in fase di installazione con misure (ripari o distanze di sicurezza) indipendenti dal circuito di controllo.
- 16) Per un corretto funzionamento della parte radio ricevente, in caso di utilizzo di due o più centrali, si consiglia l'installazione ad una distanza di almeno 3 metri l'una dall'altra.

La Centrale Elettronica:

LR5 2035 Alarm

LR5 2035 SET Alarm - LRH 2035 Alarm



*sono conformi alle specifiche delle Direttive
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.*

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Uscita lampeggiante : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistive Load max.
50W Inductive Load max.
- Uscita motore : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Ingresso Batteria Tampone : 12 Vdc 2,7A/h max.
- Uscita lampada spia : 12 Vdc 2 W max.
- Uscita alimentazione servizi : 12 Vdc 5 W max.
- Sicurezze e comandi in BT : 12 Vdc
- Temperatura d'esercizio : 10 ÷ 55 °C
- Ricevitore radio : vedi modello
- Trasmettitori op. : 12-18 Bit o Rolling Code
- Codici TX max. in memoria : 120 (CODE o CODE ALARM)
- Dimensioni scheda : 140x145 mm.
- Dimensioni contenitore : 240x190x110 mm.
- Grado di protezione : IP 56

COLLEGAMENTI DELLE MORSETTIERE:

CN1 :

- 1 : Ingresso linea 230 Vac (Fase).
- 2 : Ingresso linea 230 Vac (Neutro).
- 3 : Uscita Lampeggiante 230 Vac (Neutro).
- 4 : Uscita Lampeggiante 230 Vac (Fase).
- 5 : Uscita Motore 230V Apertura.
- 6 : Uscita Motore 230V Comune.
- 7 : Uscita Motore 230V Chiusura.

CN2:

- 1 : Alimentazione/Caricabatteria Sirena Allarme + 13,8V.
- 2 : Uscita Comando Allarme (positivo a mancare).
- 3 : Alimentazione/Caricabatteria Sirena Allarme GND.

CN3:

- 1 : Ingresso Positivo Batteria Tampone (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Ingresso Negativo Batteria Tampone (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Uscita Lampada Spia (+ 12V 2W max).
- 4 : Uscita Lampada Spia (- 12V 2W max).
- 5 : Uscita Contatto di comando AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Uscita Contatto di comando AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Alimentazione Fotocellule e Sensori Allarme (+ 12V 5W).
- 2 : Alimentazione Fotocellule e Sensori Allarme (GND).
- 3 : Ingresso (Z2) Allarme Zona 2 (NC).
- 4 : Ingresso (Z1) Allarme Zona 1 (NC).
- 5 : Ingresso GND comune
- 6 : Ingresso (DS) Dispositivo Sicurezza Motore (NC).
- 7 : Ingresso (T) Allarme Tampere (NC).
- 8 : Ingresso GND comune.
- 9 : Ingresso (P) Pulsante comando Motore (NA).
- 10 : Ingresso Massa Antenna.
- 11 : Ingresso Polo caldo Antenna.

CARATTERISTICHE FUNZIONALI:

Utilizzando sia il radiocomando precedentemente memorizzato (led CODE acceso) che il pulsante (P) in bassa tensione per l'azionamento del serramento, si otterrà il seguente funzionamento:

il primo impulso comanda l'apertura fino allo scadere del tempo motore o al raggiungimento del fine corsa d'apertura, il secondo impulso comanda la chiusura del serramento; se si invia un impulso durante la fase di Apertura prima dello scadere del tempo motore o del raggiungimento del finecorsa; se si invia un impulso durante la fase di Chiusura prima dello scadere del tempo motore o del raggiungimento del finecorsa, la centrale effettua l'inversione del moto. Un ulteriore comando a serramento fermo determina sempre la ripresa del moto in senso opposto.

Chiusura automatica:

La centrale permette di richiudere il serramento in modo automatico senza l'invio di comandi supplementari. La

sceita di questo funzionamento è descritta nel modo di programmazione del Tempo di pausa.

D.S.) Dispositivo di Sicurezza (Fotocellule):

La centrale permette l'alimentazione ed il collegamento di Fotocellule, Coste pneumatiche (NC).

- Ingresso DS (NC)

L'intervento delle fotocellule nella fase di apertura non viene considerato, in fase di chiusura provoca l'inversione del moto.

Chiusura Forzata:

La centrale consente automaticamente nel caso di guasto o malfunzionamento del Dispositivo di Sicurezza (Ingresso DS) di effettuare una Chiusura Forzata volontaria del Serramento.

Utilizzando sia il radiocomando precedentemente memorizzato (led CODE acceso) che il pulsante in bassa tensione per sarà possibile effettuare la Chiusura forzata del serramento nel seguente modo: inviare il comando in modo continuo per un tempo maggiore a 5 secondi, successivamente il serramento inizierà la fase Chiusura fino al raggiungimento del finecorsa o dello scadere del tempo motore, a condizione di aver mantenuto premuto il comando di moto.

A serramento Chiuso la centrale ritorna al normale funzionamento.

Attivazione / Disattivazione Sistema Allarme (Led CODE ALARM):

La centrale nella configurazione di fabbrica attiva (15 sec. dopo lo scadere del Tempo motore programmato) e disattiva (immediatamente) automaticamente il Sistema di Allarme in funzione dello stato di Chiuso o Aperto del serramento. Utilizzando il radiocomando precedentemente memorizzato (led CODE ALARM acceso), si potrà attivare o disattivare il sistema di allarme a piacimento. Per ovviare alla possibilità di avere delle false attivazioni o disattivazioni, il tasto del radiocomando dovrà essere tenuto premuto in modo continuo per almeno 5 sec. Successivamente il Lampeggiante (accensione per 3 secondi) e soprattutto la Lampada Spia (10 Lampeggi Veloci) indicheranno lo stato selezionato.

Z1 - Z2) Dispositivi Allarme (Zona 1 e Zona 2):

La centrale permette l'alimentazione ed il collegamento di due Sensori di Allarme (NC).

L'intervento dei Sensori di Allarme provocano l'immediata attivazione dalla Sirena e del contatto OUT AUX (NC).

T) Dispositivo di Sicurezza (Tampere):

La centrale permette il collegamento anti-strappo (Tampere) della Sirena e di tutti i Sensori Allarme (NC). L'intervento provoca l'immediata attivazione dalla Sirena e del contatto OUT AUX (NC) anche se prima disattivato il

Sistema Allarme tramite il tasto del radiocomando relativo al CODE ALARM.

Importante: nel caso in cui sia necessario effettuare delle manutenzioni, per disattivare il controllo dell'ingresso Tampere, sarà necessario entrare in modalità Installatore (vedi paragrafo relativo) prima di ogni intervento nel Sistema Allarme.

Uscita (Sirena Allarme) selezionabile da J1:

La centrale permette il collegamento di Sirene di allarme standard con alimentazione per il mantenimento della carica della batteria. L'intervento della Sirena è causato dall'interruzione della tensione di alimentazione oppure dal comando dedicato (positivo a mancare default J1 = 1-2 oppure negativo a mancare J1 = 2-3).

Uscita Allarme Ausiliaria (OUT AUX) selezionabile da J2:

La centrale dispone di un'uscita OUT AUX (normalmente chiuso NC default J2 = 2-3 oppure normalmente aperto NA J2 = 1-2) per il collegamento di accessori o altri sistemi di allarme già presenti. L'attivazione dell'uscita sarà contemporanea all'attivazione dell'Allarme fino al disarmo dello stesso.

Lampada Spia sistema Allarme:

La centrale permette il collegamento di una lampada 12Vdc 2 W max. per la visualizzazione dello stato del Sistema di Allarme dell'automazione. Lampada spenta: Allarme disinserito, accesa Allarme inserito, 10 lampeggi veloci per segnalare Attivazioni e Disattivazioni e lampeggiante veloce Allarme persistente in mancanza della rete elettrica o scattato allarme (anche se selezionata la modalità di segnalazione temporizzata).

Batteria Tampone 12V 2,7 Ah max:

La centrale permette il collegamento di batteria Tampone, per garantire il funzionamento della sola parte Sistema Allarme anche in caso di mancanza della rete elettrica. Dispone inoltre di un caricabatteria incorporato a 13,8V (sia per il mantenimento della batteria Tampone che per quella presente nella Sirena di Allarme).

PROGRAMMAZIONE:

Tasto SEL: seleziona il tipo di funzione da memorizzare, la selezione è indicata dal lampeggio del Led. Premendo più volte il tasto, è possibile posizionarsi sulla funzione desiderata. La selezione resta attiva per 10 secondi, visualizzata dal Led lampeggiante, se trascorsi, la centrale ritorna allo stato originario.

Tasto SET: effettua la programmazione dell'informazione secondo il tipo di funzione prescelta con il tasto SEL.

IMPORTANTE: La funzione del tasto SET può anche es-

sere sostituita dal radiocomando se precedentemente programmato (led CODE acceso).

MENU' PRINCIPALE

La centrale è fornita dal costruttore con la possibilità di selezionare alcune funzioni importanti.

MENU' PRINCIPALE

Riferimento Led	Led spento	Led Acceso
1) CODE	Nessun codice	Codice inserito
2) CODE ALARM	Nessun codice	Codice inserito
3) LAMP/CORT.	Lampeggiante	Luce di Cortesia
4) T. MOT.	Tempo motore 30 sec.	Tempo programmato
5) T. PAUSA.	Senza chiusura aut.	Con chiusura aut.

1) CODE: (Programmazione del radiocomando)

Programmazione del radiocomando per il Serramento.

La programmazione dei codici di trasmissione del radiocomando associato al funzionamento del Serramento è eseguita nel seguente modo: premere il tasto SEL, il LED CODE inizierà a lampeggiare, allo stesso tempo inviare il codice di trasmissione con il tasto del radiocomando associato; a questo punto il LED CODE rimarrà acceso e la programmazione sarà completata.

Regola del primo Radiocomando memorizzato:

Nella programmazione dei radiocomandi vige la seguente regola: se il primo radiocomando ad essere memorizzato è un radiocomando di tipo Rolling Code la centrale accetterà poi solo radiocomandi Rolling Code, garantendo così una maggiore sicurezza antintrusione; se invece il primo radiocomando ad essere memorizzato è un radiocomando a codice fisso il ricevitore accetterà poi sia radiocomandi a codice fisso che radiocomandi Rolling Code.

Radiocomando già presente in memoria o non compatibile:

La centrale permette di memorizzare fino a 120 radiocomandi aventi codice diverso fra loro. Nel caso cui si provi ad eseguire la procedura di programmazione di un dispositivo già presente in memoria o non compatibile, il LED CODE inizierà a lampeggiare velocemente per qualche istante segnalando l'impossibilità, per poi tornare di nuovo alla fase di programmazione.

Numero massimo dispositivi memorizzabili:

La centrale permette di memorizzare fino a 120 radiocomandi aventi codice diverso fra loro. Nel caso in cui il numero massimo dispositivi memorizzabili sia stato raggiunto, ripetendo l'operazione di programmazione, la centrale evidenzia il fallimento dell'operazione effettuando il lampeggio di tutti i led ad eccezione del LED CODE che

resta acceso fisso. Dopo 10 secondi la centrale esce dalla programmazione.

2) CODE ALARM: (Programmazione del radiocomando x Attivazione disattivazione sistema di Allarme). La procedura di programmazione e cancellazione è analoga a quella descritta precedentemente ma ovviamente riferita al Led CODE ALARM, con la sola differenza che la programmazione è riferita ad un tasto dedicato al Radiocomando per l'attivazione e la disattivazione del Sistema Allarme.

Importante: nel caso in cui non sia stato programmato nessun Codice Allarme (CODE ALARM OFF) la centrale non controlla i collegamenti e le funzionalità relative al Sistema Allarme.

3) LAMP/CORT: (Selezione lampeggiatore, luce di cortesia).

La centrale dispone di una uscita 230Vac, per il collegamento di un lampeggiante o di una luce di cortesia. La centrale è fornita dal costruttore con la funzione. Lampeggiatore anche in pausa abilitata. Se si desidera abilitare il funzionamento Lampeggiatore, procedere nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED LAMP/CORT poi premere il tasto SET, il LED LAMP/CORT si accenderà permanentemente. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione di fabbrica. Se si desidera abilitare la luce di cortesia, ripetere l'operazione sopra descritta, premendo il tasto SEL due volte (ottenendo il lampeggio veloce del LED LAMP/CORT) anziché una volta. Ripetere l'operazione se si desidera ripristinare la configurazione di fabbrica.

Funzionamento Lampeggiatore anche in pausa: L'uscita 230Vac si attiverà ogni volta che l'automazione è in movimento, per la durata del tempo motore. Nel caso in cui sia memorizzato il Tempo di Pausa, l'uscita 230Vac sarà attiva anche durante la Pausa.

Funzionamento Lampeggiatore: L'uscita 230Vac si attiverà ogni volta che l'automazione è in movimento, per la durata del tempo motore.

Funzionamento Luce di Cortesia: L'uscita 230Vac si attiverà per la durata di 3 minuti, ogni qualvolta sarà impartito un comando di apertura.

Importante: Il Lampeggiatore / Luce di Cortesia, si attiverà anche in contemporanea con l'attivazione del Sistema di Allarme, fino al disarmo dello stesso.

4) T. MOT: (Programmazione tempo di lavoro 4 minuti max.)

La centrale è fornita dal costruttore con un tempo di lavoro motore predefinito pari a 30 sec. Se occorre una riprogrammazione del tempo di lavoro motore, deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. MOT. poi premere in

modo continuo il tasto SET, il serramento inizierà la fase di salita, al raggiungimento del punto desiderato lasciare il tasto SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo motore e il LED T. MOT. sarà acceso fisso.

5) T. PAUSA: (Programmazione tempo chiusura aut. 4 min. max.)

La centrale è fornita dal costruttore con chiusura automatica (tempo di pausa pari a 15 sec.). Se occorre una riprogrammazione del tempo di chiusura automatica, deve essere effettuata a serramento chiuso nel seguente modo: posizionarsi con il tasto SEL sul lampeggio del LED T. PAUSA poi premere in modo continuo il tasto SET per un tempo uguale a quello desiderato di pausa tra la fine della fase di apertura e la chiusura del serramento, allo scadere del tempo desiderato lasciare il pulsante SET, nello stesso momento si determinerà la memorizzazione del tempo di chiusura automatica e il LED T. PAUSA. sarà acceso fisso. Se si desidera non avere la chiusura automatica, posizionarsi sul lampeggio del LED T. PAUSA poi premere per meno di 1 secondo il tasto SET, nello stesso tempo il LED si spegnerà e l'operazione sarà conclusa.

ULTERIORI OPZIONI PROGRAMMABILI:

- Selezione funzionamento Uscita OUT AUX.
- Programmazione Radiocomando Allarme per Attivazione/Disattivazione Parziale con esclusione Zona 1.
- Funzionamento Ingresso P = Ingresso AUX.
- Selezione funzionamento info Lampada Spia.

MENU' ESTESO 1

Riferimento Led	LED spento	LED Acceso
A) CODE	OUT AUX = Monostabile	OUT AUX = Bistabile o Temp.
B) CODE ALARM	Code Alarm Parz = OFF	Code Alarm Parz = ON
C) LAMP./CORT.	P = Ingresso Pulsante	P = Ingresso AUX
D) T. MOT.	L.SPIA = Info ON.	L.SPIA = Info Temp.
E) T. PAUSA.	Menù 1 = Lampeggio 1110-1110-1110	

- Ingresso P e T = Finecorsa CH e AP.
- Ingresso P e T = Pulsanti DOWN e UP.
- Funzionamento Uomo Presente in Chiusura.

MENU' ESTESO 2

Riferimento Led	LED spento	LED Acceso
A) CODE	P e T = default	P = FC. CH e T = FC. AP
B) CODE ALARM	P e T = default	P = UP e T = DOWN
C) LAMP./CORT.	Uomo presente CH=OFF	Uomo presente CH=ON
D) T. MOT.	Non usato	Non usato
E) T. PAUSA.	Menù 2 = Lampeggio 1110-1110-1110	

- Per approfondimenti alle funzioni sopra elencate consultare il sito www.seav.com

RESET:

Nel caso sia opportuno ripristinare la centrale alla configurazione di fabbrica, premere il tasto SEL e SET in contemporanea, allo stesso tempo si otterrà l'accensione contemporanea di tutti i led ROSSI di segnalazione e subito dopo lo spegnimento.

ATTIVAZIONE MODALITÀ INSTALLATORE:

Nel caso ci sia l'esigenza di effettuare manutenzioni nel sistema Allarme, è necessario Attivare la modalità Installatore per far sì che venga disattivato il Sistema di Allarme ed il controllo dell'ingresso Tampere, se si desidera la Modalità Installatore, procedere nel seguente modo: sconnettere e riconnettere l'alimentazione di rete 230Vac alla centrale, tenendo premuto in modo continuo per 10 sec. il tasto del Radiocomando relativo al CODE ALARM precedentemente memorizzato, allo stesso tempo si otterrà un breve lampeggio di tutti i Led di segnalazione e simultanea attivazione dell'uscita Lampeggiante per 3 sec, quindi la programmazione sarà completata. La modalità Installatore viene automaticamente disattivata a primo ciclo di normale funzionamento del serramento o all'attivazione del Sistema di Allarme.

DIAGNOSTICA:

Test input comandi e Sensori:

In corrispondenza ad ogni ingresso di comando o sensore in bassa tensione, la centrale dispone di un LED di segnalazione, in modo tale da poter controllare rapidamente lo stato.

Logica di funzionamento: LED acceso ingresso chiuso, LED spento ingresso aperto.

GESTIONE LED DI PROGRAMMAZIONE:

La centrale dopo 3 minuti di inattività nella procedura di programmazione, effettua lo spegnimento automatico dei LED di programmazione per risparmio energetico. La sola pressione dei tasti SEL, SET o il ricevimento di un comando di moto, attiverà l'accensione dei LED in base alle programmazioni impostate precedentemente.

Rev. 3.0 13/06/2016

GB ELECTRONIC PANEL LRX 2035 ALARM

Control panel that integrates electronic control for single-phase motor 230 Vac and Alarm System for the supervision of 2 wired zones.

The control panel, equipped with intergrated battery charger and radio receiver, is ideal for automation and safety of garage doors, over head doors and rolling shutters.

The control panel can be used in a combine manner, so that the management of automation and alarm system is reported to a single command, or so that a separate control for automation alone and a control for the alarm system alone.

- Mod. **LRS 2035 Alarm** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Alarm** : 433,92 Mhz
"narrow band"
- Mod. **LRH 2035 Alarm** : 868,3 Mhz
"narrow band"

IMPORTANT FOR THE USER

- The device can be used by up to 8-year-old children or persons with reduced physical-psychological abilities or with little knowledge and experience, only if they are supervised or trained on the functioning and the use modalities in a safe way, to better know also the dangers during its use.
- This instructions are available also on the website www.seav.com.
- Do not allow children to play with the device and keep the radio-controls away from their reach.
- Frequently examine the plant to detect any signs of damaging. Do not use the device if a repair intervention is necessary.
- Always remember to remove the power source before polish or maintenance works.
- Polish and maintenance works must not be done by children without any supervision.

ATTENTION: *keep this instruction manual and respect the important safety prescriptions contained herein. The not compliance with the prescriptions may cause damages and serious accidents.*

IMPORTANT FOR THE INSTALLER

- 1) Before automating the frame, check that it is in good conditions, in compliance with the Machinery Directive and with EN 12604.
- 2) Control that place, where the installation is situated, respects the Temperature working limits, fixed for the device.
- 3) The safety for the final installation and the respect of all the rules (EN 12453 – EN 12445) are under responsibility of the person, who Assembly all the parts together for building a closing.
- 4) Use safety disposals which can control their connection to the Electric panel.
- 5) To be sure of having done a right installation, you should do a complete check-up (progra-mation of the electric unit and correct installation of safety disposals).
- 6) In the back side, the shell is equipped with wall fastening set up (holes for fastening by dowels or screws). Consider and implement all Efforts for an installation that does not change the IP degree.
- 7) The control unit does not have any type of isolating device for the 230 Vac line. It will therefore be the responsibility of the installer to Arrange an isolating device inside the plant. It is necessary to install A monophasic switch with over-voltage category III. It must be Positioned where it can protected from accidental closing, according To that prescribed in point 5.2.9. of EN 12453.
- 8) For what concerning cables for power, you should use flexible Cables under policloroprene insulating sheath of harmonized type (H05RN-F) with 1mm² minimum size of conductor wires.
- 9) The gearmotor used to move the frame must comply with that prescribed at point 5.2.7 of EN 12453.
- 10) In compliance with 5.4.2 of EN 12453, it is recommended to use gearmotors equipped with an electric-mechanical release device, so that the door can be moved manually in case of necessity.
- 11) In compliance with 5.4.3 of EN 12453, use electric-mechanical release systems or similar devices which stop the door safely in the end run position.
- 12) Wiring of the various electrical components outside of the control unit must be carried out in compliance with that prescribed in Standard EN 60204-1 and its amendments at point 5.2.7 of EN 12453. Cables for power can have a 14 mm Maximum diameter size. Power supply and connection cables must be fixed using the cable "optional" provided. Please Be

aware of fixing the cables in order to attach them in a solid way. Moreover, during the shell drilling phase to let the power and connection cables go through, and the cable glands assembly, warning to install everything in order to maintain unchanged the IP-degree properties of the box.

- 13) Mounting of a push button panel for manual control must be done positioning the push button panel where the user is not in a dangerous position.
- 14) The plastic box is lacking in anti-intrusion Tampere connection in the removable part of the Switch, so it is recommended the Assembly by the installer for a major safety to the Alarm system.
- 15) The safety function, guaranteed by the electronic unit, operates Only during the closure; so the opening protection must be Guaranteed by independent actions (havens or safety distance) From the control circuit during the installation.
- 16) For a correct functioning of the radio receiver, if using one or More control units, the installation at a minimum distance of at least 3 metres one from the other is recommended.

Electronic control unit:

LRS 2035 Alarm

LRS 2035 SET Alarm - LRH 2035 Alarm



Comply with the specifications of the Directives
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

TECHNICAL DATA:

- Power supply : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Flashing light output : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistive Load max.
50W Inductive Load max.
- Motor output : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Buffer battery input : 12 Vdc 2,7A/h max.
- Alarm light output : 12 Vdc 2 W max.
- Power supply service output : 12 Vdc 5 W max.
- Safety and BTcontrols : 12 Vdc
- Working temperature : 10 ÷ 55 °C
- Radio receiver : see model
- Op. transmitters : 12-18 Bit or Rolling Code
- Max. TX codes in memory : 120 (CODE or CODE ALARM)
- Board dimensions : 140x145 mm.
- Box dimensions : 240x190x110 mm.
- Protection degree : IP 56

CONNECTIONS OF TERMINAL BOARDS:

CN1 :

- 1 : 230 Vac input (phase).
- 2 : 230 Vac input (Neutral).
- 3 : 230 Vac flash input (Neutral).
- 4 : 230 Vac flash input (phase).
- 5 : Opening 230V motor output.
- 6 : Common 230V motor output.
- 7 : Closing 230V motor output.

CN2:

- 1 : Power supply/ Battery charger Alarm signal + 13,8V.
- 2 : Alarm Control Output (positiv to miss).
- 3 : Power supply/ Battery charger Alarm signal GND.

CN3:

- 1 : Positive buffer battery input (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Negative buffer battery input (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Signal light output (+ 12V 2W max).
- 4 : Signal light output (- 12V 2W max).
- 5 : AUX control contact output (NC) 30V 1A max.
- 6 : AUX control contact output (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Power supply Photocells and Alarm sensors (+ 12V 5W).
- 2 : Power supply Photocells and Alarm sensors (GND).
- 3 : Input (Z2) Alarm zone 2 (NC).
- 4 : Input (Z1) Alarm zone 1 (NC).
- 5 : Common GND input.
- 6 : Input (DS) Safety motor Device (NC).
- 7 : Input (T) Tamper Alarm (NC).
- 8 : Common GND input.
- 9 : Input (P) Motor control Button (NA)
- 10 : Ground Antenna input.
- 11 : Hot pole Antenna input.

OPERATING FEATURES:

Using both the memorized radio-control (led CODE on) and the Button (P) with low tension for the operation of doors and windows, You will get the following operation: The first input rules the opening till the end of motor time or till the Achievement of opening final run; the second input rules the closure. If you send an input during the opening, before the end of motor time Or the final run achievement, or if you send an input during the Closing, before the end of motor time or the final run achievement, The electronic unit will do the reversal operation. Another input with stationary doors or windows always represents A restart of the reversal operation.

Automatic closing:

The control unit closes the frame automatically without sending other Commands. The choice of this operating mode is described under The instruction for setting the delay period.

D.S.) Safety device (Photocells):

The control unit allows the connection and the control of Photocells, Tyre sensors (NC).

- Input DS (NC)

During opening the operation of photocells is not contemplated, During closing it causes the reversal movement.

Forced Closing:

In case of damage or malfunction of the Safety Device (Input DS), the electronic panel automatically does a voluntary forced closing of The frame.

Using both the memorized radio control (led CODE on) and the low tension button, you can do the forced closing In the following way: to keep sending the command for a higher time Of 5 seconds, then the frame starts the closing till the run-end or till The end of motor time, but only having pushing the move command.

With closed frame, the electronic panel turns to the normal function.

Activation/Deactivation Alarm System (Led CODE ALARM):

By manufacturing arrangement, the electronic panel starts (15 Seconds after the end of the programmed motor time) and Automatically cuts (immediately) the Alarm system of the close or Open frame. Using the memorized radio control (led CODE ALARM on), you can start or cut the Alarm system as you want. Avoiding false activations or deactivations, the button of the radio Control has to be pushed for at least 5 seconds. Then the flashing Light (on for 3 seconds) and the Alarm light (10 rapid flashes) will Show the choosen movement.

Z1 - Z2) Alarm Devices (zone 1 and zone 2):

It is possible to connect and supply 2 Alarm sensors (NC). They can immediately activate the siren and the OUT AUX Contact (NC).

T) Safety Device (Tampere):

It is possible to do the anti-split connection (Tampere) of the siren and all the other alarm sensors (NC).

This can do the activation of the siren and the OUT AUX contact (NC), even if the alarm system was cut by the CODE ALARM Command.

Important: in case of maintenance, in order to cut the control of The Tampere input, it will be necessary to swich to Installer Mode (see the connected paragraph) before every operation On the Alarm system.

Output (Sirens) from J1:

It is possible to connect standard sirens with supply for battery charge upkeeping. With siren on, the battery supply is stopped .

Or this can be caused by the related command (positive to miss Default J1=1-2 or negative to miss J1=2-3).

Auxiliary Alarm Output (OUT AUX) from J2:

The electronic panel has an OUT AUX output (normally close NC default J2=2-3 or normally open NA J2=1-2) for the Connection of accessories or other present alarm systems. The activation of the output will be simultaneous to the activation Of the alarm till its switching off.

Light Alarm System:

It is possible to connect a light 12Vdc 2W max. to know the alarm Status of the automation. Light off: alarm off; light on: 10 rapid Flashes for activations and disactivations and rapid light with Lasting alarm for no electrical line, wireless sensor out of Batteries or alarm on (also with time-signal mode).

Buffer Battery 12V 2,7Ah max:

It is possible to connect a buffer battery to make in work only the Alarm system, also with electrical line missing. Moreover it has An incorporated battery charger 13,8V (both for buffer battery And the one in the alarm siren).

PROGRAMMING:

SEL button: selects the type of function to be memorised. The selection is indicated by a flashing LED.

By repeatedly pressing the button it is possible to choose the Desired function. The selection will remain active for 10 seconds indicated by a flashing LED. If no other operations are executed during this period, the control board will return to its previous state.

SET button: programs the information relative the type of function previously selected with the SEL button.

IMPORTANTE the function of the SET button can also be replaced With radio control if it was programmed before (led CODE on).

MAIN MENU'

The electronic panel is supplied with the possibility to select some important functions.

MAIN MENU'		
LED Reference	LED Off	LED On
1) CODE	No code	Device activated
2) CODE ALARM	No code	Device activated
3) LAMP./CORT.	Flashing Lamp	Courtesy Light
4) T. MOT.	Programmed 30"	Programmed delay
5) T. PAUSA.	No automatic close	With automatic close

1) CODE: (Programming of radio controls)

Programming of radio control for frame:

The programming of transmission codes of radio control for the Frame operation is done in the following way: push SEL

button, LED CODE starts lighting, in the meanwhile send the transmission Code with the related radio control, at this point the LED CODE will Stay on the programming will be completed.

Rule of the first memorized radio control:

In radio controls programming there is the following rule: if the first Memorized radio control is a Rolling Code one, the electronic panel will accept only Rolling Code radio controls, with more anti-Intrusion safety; if instead the first memorized radio control has fixed Code, the receiver will accept both fixed codes and Rolling Code Radio controls.

Radio control already in memory or incompatible:

It is possible to memorize up to 120 radio controls with different Codes. In case of programming devices already in memory or Incompatible, the LED CODE starts flashing rapidly for some instant, Flaging the impossibility and then it will return to programming.

Highest number of memorized devices:

It is possible to memorize up to 120 radio controls with different Codes. In case of the highest number of memorized devices is Reached, repeating the programming, the electronic panel flags the Error by the flashing of all the leds save the LED CODE, which stays Fixed on. After 10 seconds the electronic panel exits from the Programming mode.

2) CODE ALARM: Programming of the radio control for the Activation/deactivation of the alarm system).

The method of programming and cancellation is similar to the one Described before, but related to LED CODE ALARM, with the only Difference that it is refered to a button, related to the radio control for Activation and deactivation of the alarm system.

Important: when any Alarm Code was not programmed (CODE ALARM OFF), the panel does not control connections and functions Of the Alarm System.

3) LAMP/CORT: (Selection of the flashing light or the courtesy light).

The control unit has a 230 Vac output, for connection to a flashing light or a courtesy light. The control unit is supplied by the manufacturer with the flashing function even with delay enabled. If you wish to set up the flashing light function, proceed as follows: use the SEL button to navigate to the LAMP/CORT LED when flashing and then press the SET button. The LAMP/CORT button will light up permanently.

Repeat the operation if you wish to put the previous configuration Back into operation. If you wish to set up the courtesy light, repeat The operation described above, pressing the

SEL button twice instead of once (the LAMP/CORT LED will flash rapidly). Repeat the operation if you wish to put the previous configuration back into Operation.

Flashing Light function even in pause: the 230 Vac output will be Activated each time that the automation is moving, for the duration of the motor time. If the pause time is memorised, the 230Vac output will be active even during the delay.

Flashing function: The 230 Vac output will be activated each time that the automation is moving, for the duration of the motor time.

Functioning of the Courtesy light: he 230 Vac output will be activated for 3 minutes, each time that an opening command is Given.

Important: the flashing/Courtesy light will be activated at the Same time with the Alarm System, till its switching off.

4) T. MOT: (Programming the motor operating time max. 4 Minutes).

The control unit is factory supplied with a predefined working time motor equal to 30 sec. If a reprogramming of the motor operating time is needed, it must be carried out through the closed frame in the following manner: use the SEL button to navigate to the T. MOT LED when flashing, then continuously press the SET button. The rolling shutter will start the opening.

When you have reached the required height, release the SET button and at the same time the motor time storage will be completed and the T. MOT. LED will remain lit and fixed.

5) T. PAUSE: (Maximum programmed automatic closing 4 minutes.)

The manufacturer furnishes the control unit with an automatic closure (pause time equal to 15 sec.). If a reprogramming of the automatic closing time is needed, it must be carried out through the closed frame in the following manner: use the SEL button to navigate to the T. PAUSE LED when flashing. Then press and hold down the SET button for a period equal to the Desired pause interval between closing and opening operations. At expiration of the desired time release the SET button. At the same time the memorisation of automatic closing time will be determined and the T. PAUSE LED will remain lit.

If you do not want automatic closing, take position on the T. PAUSE LED when flashing. Then press the SET button for less than a second. At the same time the LED will shut off and the operation will be concluded.

OTHER OPTIONS:

- Selecting OUT AUX exist function.
- Programmig Radiococotrol Alarm for partial Activation / Deactivation with exclusion of Zone 1.
- Functioning P input = AUX input.
- Selecting functioning info Flash Light.

EXTENDED MENU' 1

LED Reference	LED Off	LED On
A) CODE	OUT AUX = Monostable	OUT AUX = Double-Stable or Temp.
B) CODE ALARM	Code Alarm Part = OFF	Code Alarm Part = ON
C) LAMP/CORT.	P = Command Input	P = AUX Input
D) T. MOT.	Lamp Light = Info ON	Lamp Light = Info Temp.
E) T. PAUSE.	Menù 1 = Mode Flashing 1110-1110-1110	

- P and T input= End-course CH e AP.
- P and T input= DOWN e UP buttons.
- Functioning dead man in Closing.

EXTENDED MENU' 2

LED Reference	LED Off	LED On
A) CODE	P e T = default	P = FC. CH e T = FC. AP
B) CODE ALARM	P e T = default	P = UP e T = DOWN
C) LAMP/CORT.	User present CH=OFF	User present CH=ON
D) T. MOT.	Not Used	Not Used
E) T. PAUSA.	Menù 2 = Mode Flashing 1110-1110-1110	

- **For further information to the functions above visit the web site www.seav.com**

RESET:

To reset the default configuration of the control unit, press the SEL and SET buttons simultaneously; all RED indicator LEDs will switch on and then off again immediately.

INSTALLER ACTIVATION MODE:

In case of maintenance of the alarm system, it is necessary to Activate the installer mode in order to deactivate de alarm system And the Tampere control input, if you wish this mode, proceed as Follows: disconnect and reconnect the 230 Vac supply line to the Unit, keeping pushing for at least 10 seconds the memorized CODE ALARM Button of the radio control, at the same time You get a short flash of all the leds and the simultaneous Activation of Lamp light output for 3 seconds, so the programming Is done.

Automatically the installer mode is deactivated at the First cycle of normal functioning of frame or at the activation of the Alarm system.

DIAGNOSTICS :

Command Input Test and Sensors:

In correspondence to each low voltage input command, the control unit uses LED signals allowing rapid status control.

Functioning logic: a lit LED means input closed, an unlit LED means input open.

MANAGEMENT OF PROGRAMMING LEDS:

After 3 minutes of inactivity during the programming, the unit Automatically turns off the programming leds for saving energy. With a pressure of SEL or SET buttons, or a moving delivery Command, the LEDs will turn on, basing on memorized Programming.

Rev. 3.0 13/06/2016

F TABLEAU ELECTRONIQUE LRX 2035 ALARM

Tableau électronique qui accomplit une commande pour le moteur monophasé 230Vac et pour la centrale d'Alarme, pour la surveillance de 2 zones câblées. Le tableau électronique, fourni de batterie chargeur intégré et récepteur radio, est idéal pour l'automatisation et mise en sécurité des garages avec bâtiments, basculants et volets roulants. Le tableau électronique peut être utilisé de façon combinée, donc la gestion de l'automatisation et du système d'alarme soit reliée à une seule commande, ou de façon séparée, c'est-à-dire une commande pour l'automatisation et une commande pour le système d'alarme.

- Mod. **LRX 2035 Alarm** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRX 2035 SET Alarm** : 433,92 Mhz
"narrow band"
- Mod. **LRH 2035 Alarm** : 868,3 Mhz
"narrow band"

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR

- Le dispositif peut être utilisé par des enfants qui ont un âge supérieur à 8 ans ou par des personnes aux capacités psychophysiques réduites ou avec peu de connaissance et d'expérience seulement s'ils sont contrôlés ou instruits sur le fonctionnement et l'utilisation de façon sûre, pour apprendre les dangers pendant son utilisation.
- Ces consignes sont disponibles aussi sur le site www.seav.com.
- Ne pas autoriser les enfants à jouer avec le dispositif et garder les radiocommandes hors de leur portée.
- Examiner fréquemment l'installation pour relever d'éventuels signes d'endommagement. Ne pas utiliser le dispositif s'il nécessite une intervention de réparation.
- Se souvenir de toujours enlever la source d'énergie avant les opérations de nettoyage ou de maintenance.
- Les opérations de nettoyage et de maintenance ne doivent pas être faites par des enfants sans surveillance.

ATTENTION: conserver ce livret d'instructions et respecter les importantes prescriptions de sécurité qui y figurent.

Le non respect des prescriptions pourrait provoquer des dommages et de graves accidents.

INFORMATIONS IMPORTANTE POUR L'INSTALLATEUR

- 1) Avant de procéder à l'automatisation du volet il faut en vérifier le bon état, conformément à la directive machines et à la EN 12604.
- 2) Contrôler que la location où se trouve l'installation respect les limites de température d'exercice, indiquée sur le dispositif.
- 3) La sécurité de l'installation finale et le respect de toutes les lois normatives (EN 12453 – EN 12445) sont assurés par la personne qui monte les différentes parties pour construire une fermoir complet.
- 4) Utiliser des dispositifs de sécurité qui peuvent surveiller leur raccord à la centrale électrique.
- 5) À installation terminée, on conseille de faire tous les contrôles nécessaires (correcte programmation de la centrale et correcte installation des dispositifs de sécurité) pour avoir une installation conforme.
- 6) La coque, dans la partie derrière, est fournie avec des dispositions, justes pour la fixation à mur (par trous pour la fixation à travers des goupilles ou des vis). Prendre toutes les précautions pour une installation qui ne change pas le degré IP.
- 7) La centrale n'a pas aucun type de dispositif de sectionnement de la ligne électronique 230 Vac, donc l'installateur devra prévoir un dispositif de sectionnement dans l'équipement. Il faut installer un interrupteur monophasé avec catégorie III de surtension. Il doit être installé de façon d'être protégé contre les fermetures accidentales selon le point 5.2.9 de la loi EN 12453.
- 8) Pour l'alimentation, on conseille d'utiliser câble flexible sousgaine isolante en polychloroprène de type harmonisé (H05RN-F) avec section minimale 1mm² des fils conducteurs.
- 9) Le motoréducteur utilisé pour déplacer le volet doit être conforme aux indications mentionnées au point 5.2.7 de la EN12453.
- 10) Conformément au point 5.4.2 de la EN 12453 nous conseillons d'utiliser des motoréducteurs dotés d'un dispositif de déblocage électromécanique, de façon à faciliter, si nécessaire, le déplacement manuel de la porte.
- 11) Conformément au point 5.4.3. de la EN 12453 utiliser des systèmes de déblocage électromécanique ou des dispositifs identiques qui permettent à la porte de se bloquer, en toute sécurité, en position de fin de course.
- 12) Le câblage des différents composants électriques externes à la centrale doit être effectué conformément à la norme EN60204-1 et aux modifi-

cations apportés à cette dernière au point 5.2.7 de l'EN 12453. Les câbles d'alimentation peuvent avoir un diamètre maximal de 14 mm. La fixation des câbles d'alimentation et de , doit être garantie par l'assemblage desserre-câbles fournis «optional». Fixer les câbles de façon qu'ils soient attachés de manière stable. En outre, pendant le percement de la coque extérieure pour les câbles d'alimentation et de branchement et l'assemblage des press-câbles, faire attention à installer tous de façon de ne changer pas les caractéristiques de degré IP de la boîte.

- 13) L'éventuel montage d'un clavier pour la commande manuelle doit être effectué en positionnant le clavier de façon à ce que l'utilisateur ne se trouve dans une position dangereuse.
- 14) La boîte en plastique est fournie avec le Switch de branchement Tampere anti-intrusion, dans la partie mobile. On conseille le montage par l'installateur pour une majeure sécurité au système d'alarme.
- 15) La fonction de sécurité garantie par le tableau est activée seulement en clôture; donc la protection en ouverture doit être assurée pendant l'installation avec mesures (arbris ou distances de sécurité) indépendants du circuit de contrôle.
- 16) Pour que la partie radio réceptrice fonctionne correctement, en cas de deux ou de plusieurs centrales utilisées, nous conseillons de les installer à 3 mètres de distance minimum l'une de l'autre.

Centrale Electronique:

LRS 2035 Alarm

LRS 2035 SET Alarm - LRH 2035 Alarm



sont conformes aux spécifications des Directives
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

- Alimentation: : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Sortie clignotante: : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistive Load max.
50W Inductive Load max.
- Sortie moteur : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Entrées batterie Tampone : 12 Vdc 2,7A/h max.
- Sortie lampe lumière : 12 Vdc 2 W max.
- Sortie alimentation services : 12 Vdc 5 W max.
- Sécurité et commandes en BT: 12 Vdc
- Température d'exercice : 10 ÷ 55 °C
- Récepteur radio : voir modèle
- Transmetteurs op. : 12-18 Bit ou Rolling Code
- Codes TX max. en mémoire : 120 (CODE ou CODE ALARM)
- Dimensions carte : 140x145 mm.
- Dimensions boîtier : 240x190x110 mm.
- Degré de protection : IP 56

BRANCHEMENTS DE LA BARRETTE DE RACCORDEMENT:

CN1 :

- 1 : Entrée ligne 230 Vac (Phase).
- 2 : Entrée ligne 230 Vac (Neutre).
- 3 : Entrée clignotante 230 Vac (Neutre).
- 4 : Entrée clignotante 230 Vac (Phase).
- 5 : Sortie moteur 230V Ouverture.
- 6 : Sortie moteur 230V commune.
- 7 : Sortie moteur 230V Clôture.

CN2:

- 1 : Alimentation/Chargeur sirène alarme + 13,8V.
- 2 : Sortie commande alarme (positif à manquer).
- 3 : Alimentation/Chargeur sirène alarme GND.

CN3:

- 1 : Entrée positive batterie Tampone (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Entrée negative batterie Tampone (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Sortie lampe lumière (+ 12V 2W max).
- 4 : Sortie lampe lumière (- 12V 2W max).
- 5 : Sortie contact de commande AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Sortie contact de commande AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Alimentation cellules photoélectriques et capteurs alarme (+12V 5W).
- 2 : Alimentation cellules photoélectriques et capteurs alarme (GND).
- 3 : Entrée (Z2) Alarme Zone 2 (NC).
- 4 : Entrée (Z1) Alarme Zone 1 (NC).
- 5 : Entrée GND commune
- 6 : Entrée (DS) Dispositif sécurité moteur (NC).
- 7 : Entrée (T) Alarme Tampere (NC).
- 8 : Entrée GND commune.
- 9 : Entrée (P) Bouton commande moteur (NA).
- 10 : Entrée Masse Antenne.
- 11 : Entrée Hot Spot Antenne.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT:

En utilisant la radiocommande mémorisée en précédant (LED CODE allumée) et le bouton (P) en basse tension pour le fonctionnement du bâtiment, on obtient le fonctionnement suivant: le premier input règle l'ouverture jusqu'à la fin du temps moteur ou l'exploit de fin de course d'ouverture, le deuxième input règle la clôture du bâtiment; si on envoie un input pendant la phase d'ouverture avant la fin du temps moteur ou l'exploit de fin de course; si on envoie un input pendant la phase de clôture avant la fin du temps moteur ou l'exploit de fin de course, la centrale effectue l'inversion du mouvement. Une autre commande à bâtiment fermé détermine toujours la reprise du mouvement dans le sens contraire.

Fermeture automatique:

La centrale permet de refermer automatiquement le volet sans envoyer d'autres commandes.

Le choix de ce mode de fonctionnement est décrit dans le mode de programmation du Temps de pause.

D.S.) Dispositif de sécurité (cellules photoélectriques):

La centrale permet l'alimentation et le branchement des cellules photoélectriques, pneu capteurs (NC).

- entrée DS (NC)

L'intervention des cellules photoélectriques pendant l'ouverture n'est pas considéré, pendant la fermeture il cause l'inversion du mouvement.

Fermeture forcée:

En cas de dommages ou mauvais fonctionnement du dispositif de sécurité (entrée DS), la centrale permet de façon automatique d'effectuer une Fermeture Forcée volontaire du bâtiment. En utilisant la radiocommande mémorisée en précédant (LED CODE allumée) et le bouton (P) en basse tension le bouton en basse tension, il sera possible effectuer la fermeture forcée du bâtiment dans le fonctionnement suivant: envoyer la commande de façon continue par plus de 5 seconds, après le bâtiment commencera la fermeture jusqu'à l'exploit de fin de course ou la fin du temps moteur, seulement si on a tenu pressé la commande de mouvement. Avec le bâtiment fermé, la centrale revient au normale fonctionnement.

Activation/Désactivation Système d'Alarme (Led CODE ALARM):

Dans les dispositions de fabrication, la centrale active (15 seconds après la fin du temps moteur programmé) et désactive (immédiatement) de façon automatique le Système d'Alarme en rapport à la fermeture ou à l'ouverture du bâtiment.

En utilisant la radiocommande mémorisée en précédant (LED CODE ALARM allumée), on peut activer ou désactiver le système d'alarme comme vous voulez. Pour n'avoir pas des activations ou désactivations fausses, le bouton de la radiocommande devra être tenu pressé de façon continue au moins 5 seconds. Après le clignotant (allumé pour 3 seconds) et surtout la lampe lumière (10 flash rapides) indiqueront le fonctionnement sélectionné.

Z1 – Z2) Dispositifs d'Alarme (Zone 1 et Zone 2):

La centrale permet l'alimentation et le branchement de deux capteurs d'alarme (NC).

L'intervention des capteurs d'Alarme provoquent l'activation immédiate de la sirène et du contact OUT AUX (NC).

T) Dispositif de sécurité (Tampere):

La centrale permette il collegamento anti-strappo (Tampere) della Sirena e di tutti i Sensori Allarme (NC). L'intervento provoca l'immediata attivazione dalla Sirena e del contatto OUT AUX (NC) anche se prima disattivato il

Sistema Allarme tramite il tasto del radiocomando relativo al CODE ALARM.

Important: si on est nécessaire faire des maintenances, pour désactiver la commande de l'entrée Tampere, il sera nécessaire entrer en modalité installateur (voir le relatif paragraphe) avant chaque intervention dans le système d'alarme.

Sortie (Sirène d'Alarme) sélectionnée de J1:

La centrale permet le branchement des sirènes d'alarme standard avec alimentation pour tenir la charge de la batterie. L'intervention de la sirène est causée par l'arrêt de la tension de l'alimentation ou par la commande dédiée (positive à manquer default J1 = 1-2 ou négative à manquer J1 = 2-3).

Sortie Alarme Auxiliaire (OUT AUX) sélectionnée de J2:

La centrale a une sortie OUT AUX (normalement fermée NC default J2 = 2-3 ou normalement ouverte NA J2 = 1-2) pour le branchement des accessoires ou des autres systèmes d'alarme déjà présents. L'activation de la sortie sera au moment de l'activation de l'alarme jusqu'à son désactivation.

Lampe clignotant Système d'alarme:

La centrale permet le branchement d'une lampe 12Vdc 2W max. pour la visualisation de l'état du système d'alarme de l'automation. Lampe éteinte: alarme désactivée, allumée alarme activée, 10 flash rapides pour signaler Activations et Désactivations et clignotant rapide Alarme continu sans ligne électrique, batterie sans charge du capteur sans fil ou alarme activée (même si on a la modalité du signal d'alarme chronométré).

Batterie Tampone 12V 2,7Ah max:

La centrale permet le branchement de la batterie Tampone, pour garantir le fonctionnement seulement de la partie Système d'Alarme, aussi sans ligne électrique.

Elle a, en outre, un chargeur incorporé de 13,8V (même pour tenir la batterie Tampone même pour la batterie présente dans la sirène d'alarme).

PROGRAMMATION:

Touche SEL: permet de sélectionner le type de fonction à mémoriser, le choix est indiqué par le clignotement de la LED. En appuyant plusieurs fois sur la touche on peut se positionner sur la fonction souhaitée. La sélection reste active pendant 10 secondes, visualisée par la LED qui clignote, après lesquelles la centrale revient à son état originaire.

Touche SET: elle permet de programmer l'information en fonction du type de fonction choisi précédemment avec la touche SEL.

IMPORTANT: la fonction de la touche SET peut être substituée par la radiocommande s'elle a été déjà programmée (led CODE allumée).

MENU PRINCIPAL

La centrale est fournie par le fabricant avec la possibilité de sélectionner quelques fonctions importantes:

MENU PRINCIPAL		
Référence LED	LED Eteinte	LED Allumée
1) CODE	Aucun code	Code inséré
2) CODE ALARM	Aucun code	Code inséré
3) LAMP./CORT.	Clignotante	Lampe de Courtoisie
4) T. MOT.	Temps moteur 30 sec.	Temps programmé
5) T. PAUSA.	Sans fermeture aut.	Avec fermeture aut.

1) CODE: (Programmation de la radiocommande)

Programmation de la radiocommande pour le bâtiment:

La programmation des codes de transmission de la radio commande reliée au fonctionnement du bâtiment est exécutée dans la manière suivante: presser la touche SEL, la LED CODE commence à clignoter, au même moment envoyer le code de transmission avec la touche de la radiocommande reliée; donc la LED CODE restera allumée et la programmation sera finie.

Regle de la première radiocommande mémorisée:

Pour la programmation des radiocommandes il y a la règle suivante: si la première radiocommande mémorisée est une radiocommande de type Rolling Code depuis la centrale acceptera seulement des radiocommandes Rolling Code, donc avec une majeure sécurité anti-intrusion; si ainsi la première radiocommande mémorisée est une radiocommande avec code fixe depuis le capteur acceptera même des radiocommandes avec code fixe même des radiocommandes Rolling Code

Radiocommande déjà présente en mémoire ou non compatible:

La centrale permet de mémoriser jusqu'à 120 radiocommandes avec des codes différentes.

Si on essaie d'effectuer la programmation d'un dispositif déjà présent en mémoire ou non compatible, la LED CODE commence à clignoter rapidement pour quelque instant pour signaler l'impossibilité, depuis retourner dans la phase de programmation.

Nombre maximum des dispositifs mémorisables:

La centrale permet de mémoriser jusqu'à 120 radiocommandes avec des codes différentes.

Si on a obtenu le nombre maximum des dispositifs mémorisables, en répétant la programmation, la centrale indique

le défaut de l'opération à travers le flash de tous les leds sauf la LED CODE qui reste allumée fixe. Après 10 seconds la centrale finit la programmation.

2) CODE ALARM: (Programmation de la radiocommande pour l'activation et désactivation du système d'alarme). La procédure de programmation et d'annulation est comme celle ci-dessus, mais concernée à la LED CODE ALARM, avec la seule différence qu'elle est reliée à une touche dédiée à la radiocommande pour l'activation et la désactivation du système d'alarme.

Important: si on n'a pas programmé aucun codes d'alarm (CODE ALARM OFF), la centrale ne contrôle pas les branchements et les fonctions reliées au Système Alarme.

3) LAMP/CORT: (Sélection clignotant, lumière de courtoisie).

La centrale dispose d'une sortie 230 Vac, pour le branchement d'un clignotant ou d'une lumière de courtoisie.

La centrale est fournie par le fabricant avec la fonction Clignotant même en pause activée. Pour activer le fonctionnement du Clignotant, il faut procéder de la façon suivante: se positionner avec la touche SEL sur le clignotant de la LED LAMP/CORT puis appuyer sur la touche SET, la LED LAMP/CORT s'allumera de façon permanente.

Répéter l'opération si l'on souhaite rétablir la configuration d'usine.

Si l'on souhaite activer la lumière de courtoisie, il faut répéter l'opération susmentionnée en appuyant deux fois sur la touche SEL au lieu d'une (la LED LAMP/CORT clignote rapidement). Répéter l'opération si l'on souhaite rétablir la configuration d'usine.

Fonctionnement Clignotant même en pause: La sortie 230Vac s'activera à chaque fois que l'automatisation est en mouvement, pendant la durée du temps moteur. Si le Temps de Pause est mémorisé, la sortie 230 Vac sera active même durant la Pause.

Fonctionnement Clignotant: La sortie 230Vac s'activera à chaque fois que l'automatisation est en mouvement, pendant la durée du temps moteur.

Fonctionnement Lumière de Courtoisie: La sortie 230 Vac s'activera pendant 3 minutes, à chaque fois qu'une commande d'ouverture sera donnée.

Important: le clignotant / la lumière de courtoisie s'allumera aussi au moment de l'activation du système d'alarme, jusqu'à sa désactivation.

4) T. MOT: (Prog. temps de travail 4 minutes max.)

La centrale est fournie par le fabricant avec un temps de travail moteur prédéfini de 30 sec.

Si une reprogrammation du temps de travail moteur est nécessaire, il faudra l'effectuer avec volet fermé et de la façon

suivante: Se placer avec la touche SEL sur le clignotement de la LED T. MOT puis appuyer continuellement sur la touche SET, le volet commencera à monter, laisser la touche SET lorsque ce dernier a atteint le point souhaité, au même moment se déterminera la mémorisation du temps moteur et la LED T. MOT restera allumée en mode fixe.

5) T. PAUSA: (Programmation temps fermeture aut. 4 min. max.)

La centrale est fournie par le fabricant avec la fermeture automatique (temps de pause de 15 sec.). Si une reprogrammation du temps de travail de fermeture automatique est nécessaire, il faudra l'effectuer avec le volet fermé et de la façon suivante: se positionner avec la touche SEL sur le clignotement de la LED T. PAUSE puis maintenir la touche SET appuyée pendant un laps de temps identique à celui de pause souhaité entre la fin de la phase d'ouverture et celle de fermeture du volet, à la fin du temps souhaité relâcher la touche SET, au même moment se déterminera la mémorisation du temps de fermeture automatique et la LED T. PAUSE s'allumera en mode fixe.

Si l'on ne souhaite pas avoir la fermeture automatique, il faut se positionner sur le clignotement de la LED T. PAUSE puis appuyer pendant au moins 1 seconde sur la touche SET, simultanément la LED s'éteindra et l'opération se terminera.

AUTRES FONCTIONS PROGRAMMABLES:

- Selection fonctionnement Sortie OUT AUX.
- Programmation Radiocommande Alarme pour Activation / Désactivation Partielle avec exclusion Zone 1.
- Fonctionnement Entrée P = Entrée AUX.
- Selection fonctionnement info Lampe Lumière.

MENU ETENDU 1

Référence LED	LED Eteinte	LED Allumée
A) CODE	OUT AUX = Monostable	OUT AUX = Bistable ou Temp.
B) CODE ALARM	Code Alarm Parz = OFF	Code Alarm Parz = ON
C) LAMP/CORT.	P = Entrée Touche	P = Entrée AUX
D) T. MOT.	L. Lumière = Info ON.	L. Lumière = Info Temp.
E) T. PAUSA.	Menu 1 = Clignotante	1110-1110-1110

- Entrée P e T = Fin de Course CH e AP.
- Entrée P e T = Touches DOWN e UP.
- Fonctionnement Homme mort en Fermeture.

MENU ETENDU 2

Référence LED	LED Eteinte	LED Allumée
A) CODE	P e T = default	P = FC. CH e T = FC. AP
B) CODE ALARM	P e T = default	P = UP e T = DOWN

C) LAMP/CORT.	Homme mort CH=OFF	Homme mort CH=ON
D) T. MOT.	Non usé	Non usé
E) T. PAUSA.	Menu 2 = Clignotante	1110-1110-1110

- Pour des autres informations aux fonctions ci-dessus visiter le site www.seav.com

RESET:

S'il était nécessaire de rétablir la centrale dans sa configuration d'usine appuyer sur les touches SEL et SET ensemble de façon à obtenir l'allumage simultané de toutes les Leds ROUGES de signalisation et immédiatement après leur extinction.

ACTIVATION MODALITÉ INSTALLATEUR:

S'il y a l'exigence de faire des maintenances dans le système d'alarme, il faut activer la modalité installateur pour désactiver le système d'alarme et le contrôle de l'entrée Tampere, si on souhaite la modalité installateur, il faut procéder de la façon suivante: débrancher et reconnecter l'alimentation électrique 230Vac à la centrale, en appuyant de façon continue par 10 seconds la touche de la Radiocommande reliée à la CODE ALARME mémorisée, au même moment on aura un court clignotement de toutes les leds et aussi l'activation de la sortie Clignotant par 3 seconds, donc la programmation sera finie. La modalité installateur est automatiquement désactivée dans le premier cycle du normal fonctionnement du bâtiment ou dans l'activation du système d'alarme.

DIAGNOSTIC:

Test input commandes et capteurs:

A proximité de chaque entrée de commande ou capteur en basse tension, la centrale dispose d'une Led de signalisation, de façon à pouvoir contrôler rapidement l'état. Logique de fonctionnement : led allumée entrée fermée, led éteinte entrée ouverte.

GESTION LED DE PROGRAMMATION:

La centrale, après 3 minutes d'inactivité pendant la procédure de programmation, effectuée automatiquement la fermeture des Leds de programmation pour l'économie d'énergie. La seule pression des touches SEL, SET ou la livraison d'une commande de mouvement, activera les LEDs sur la base des programmations précédentes.

Rev. 3.0 13/06/2016

D **SCHALTSCHRANK LRX 2035 ALLARM**

Schaltschrank, der eine elektronische Steuerung für Einphasenmotor 230 V AC und für Alarmzentrale für die Überwachung von 2 verdrahteten Zonen.

Der Schaltschrank ist mit integriertem Batterieladegerät und Funkempfänger ausgestattet, ideal für die Automatisierung und Sicherheit von Garagentoren, Schwingtoren und Rolltoren.

Der Schaltschrank kann auf kombinierte Weise verwendet werden, so dass die Verwaltung der Automatisierung und des Alarmsystems mit einem einzigen Befehl ausgeführt werden kann oder separat, d.h. eine getrennte Steuerung für die Automatisierung und eine für die Alarmanlage.

- Mod. **LRS 2035 Alarm** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Alarm** : 433,92 Mhz
"narrow band"
- Mod. **LRH 2035 Alarm** : 868,3 Mhz
"narrow band"

WICHTIG FÜR DEN NUTZER

- Das Gerät kann von Kindern über 8 Jahre oder Personen mit eingeschränkten körperlichen oder geistigen Fähigkeiten oder mit wenig Erfahrung nur benutzt werden, wenn beaufsichtigt, oder man ihnen gezeigt hat, wie dieses in Sicherheit und in Bewusstsein der Risiken benutzt wird.
- diese Anleitungen findet man auch auf der Internetseite www.seav.com
- Erlauben Sie Kindern nicht, mit dieser Vorrichtung zu spielen und halten Sie die Funksteuerungen außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Die Anlage häufig überprüfen, um eventuelle Beschädigungen festzustellen. Verwenden Sie die Vorrichtung nicht, wenn Reparaturen erforderlich sind.
- Immer daran denken, vor Reinigungs- oder Wartungseingriffen die Versorgung abzutrennen.
- Die Reinigungs- oder Wartungseingriffe dürfen niemals von Kindern ausgeführt werden, wenn sie nicht entsprechend überwacht werden.

ACHTUNG: *Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig auf und halten Sie sich an die darin enthaltenen Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung der Vorschriften kann Schäden verursachen und zu schweren Unfällen führen.*

WICHTIG FÜR INSTALLATEUR

- 1) Vor der Automatisierung des Tores ist es wichtig, den guten Zustand zu überprüfen, in Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie und entsprechend der EN 12604.
- 2) Sicherstellen, dass am Installationsort die für das Gerät erforderlichen Betriebstemperaturgrenzen gegeben sind.
- 3) Die Sicherheit der endgültigen Installation und die Einhaltung aller normgerechten Anforderungen (EN 12453 - EN 12445) ist abhängig von der Person, die die verschiedenen Teile montiert, die eine vollständige Schließung erlauben.
- 4) Benutzen Sie Sicherheitsvorrichtungen, die in der Lage sind, ihren Anschlusszustand mit der elektrischen Steuereinheit zu überwachen.
- 5) Nach Beendigung der Installation sollten alle erforderlichen Kontrollen ausgeführt werden (geeignete Programmierung der Steuereinheit und richtige Installation der Sicherheitsvorrichtungen), um sicherstellen zu können, dass die Installation korrekt ausgeführt wurde.
- 6) Auf der Hinterseite des Gehäuses sind vorgesehen: geeignete Vorbereitungen für die Wandbefestigung (Vorbereitung für Bohrungen für die Befestigung mit Dübeln oder Bohrungen für die Befestigung mit Schrauben). Bei der Installation alle Vorkehrungen treffen, damit der Schutzgrad IP erhalten bleibt.
- 7) Die Steuereinheit verfügt über keine Art von Trennvorrichtung von der elektrischen Leitung 230 Vac. Es ist daher Aufgabe des Installateurs eine Trennvorrichtung vorzusehen. Es muss ein allpoliger Schalter der Überspannungskategorie III installiert werden. Diese ist so zu installieren, dass sie vor einem versehentlichen erneuten Schließen entsprechend den im Punkt 5.2.9 der Richtlinie EN 12453 aufgeführten Bestimmungen geschützt ist.
- 8) Für die Versorgungskabel empfehlen wir flexible Kabel zu verwenden unter einem isolierenden Schutzmantel aus Polychloropren Typ harmonisiert (H05RN-F) mit Mindestquerschnitt der Leiter gleich 1mm².
- 9) Der zur Bewegung des Tores verwendete Getriebemotor muss den im Punkt 5.2.7 der Norm EN 12453 aufgeführten Bestimmungen entsprechen.
- 10) In Übereinstimmung mit Punkt 5.4.2 der EN 12453 ist es ratsam, Getriebemotoren zu benutzen, die mit einer elektromechanischen Entriegelung ausgestattet sind, um im Notfall das Tor von Hand zu bewegen.
- 11) In Übereinstimmung mit Punkt 5.4.3 der EN 12453 sind elektromechanische Entriegelungssysteme

oder ähnliche Vorrichtungen zu benutzen, die das Tor in Sicherheit in seiner Position am Endanschlag anhalten lassen.

- 12) Die Verkabelung der unterschiedlichen elektrischen Bauteile außen an der Steuerzentrale muss gemäß den Vorschriften der Richtlinie EN 60204-1 und ihrer Änderungen im Punkt 5.2.7 der EN 12453 ausgeführt werden. Die Stromkabel dürfen einen maximalen Durchmesser von 14 mm haben. Die Befestigung der Versorgungs- und Anschlusskabel muss mit geeigneten Kabelverschraubungen abgesichert werden; sie können als "Optional" mitgeliefert werden. Außerdem darauf achten, dass die Kabel stabil verankert befestigt werden.

Beim Ausführen der Bohrungen außen am Gehäuse zur Durchführung der Versorgungs- und Anschlusskabel und der Kabelverschraubungen darauf achten, dass die Eigenschaften des IP-Schutzgrades des Gehäuses nicht verändert werden.

- 13) Wird eine Druckknopftafel zur manuellen Steuerung angebracht, ist die Druckknopftafel so zu positionieren, dass der Benutzer keinerlei Gefahr ausgesetzt ist.
- 14) Das Plastikgehäuse verfügt auf der abnehmbaren Seite über keinen Verbindungsschalters Tamper zur Einbruchssicherung, für eine größere Sicherheit des Alarmsystems wird daher empfohlen, diesen vom Installateur montieren zu lassen.
- 15) Die Sicherheitsfunktion, durch den Schaltkasten garantiert, ist nur beim Schließen aktiv; Daher muss der Schutz bei Öffnung in der Installationsphase mit von der Steuerschaltung unabhängigen Maßnahmen (Ausweichmöglichkeiten oder Sicherheitsabstände) sichergestellt werden.
- 16) Werden zwei oder mehrere Steuereinheiten eingesetzt, muss bei der Installation ein Abstand von mindestens 3 Metern zwischen den einzelnen Einheiten eingehalten werden, um einen ordnungsgemäßen Betrieb des Funkempfängers gewährleisten zu können.

TECHNISCHE MERKMALE:

- Versorgung	: 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Ausgang Blinklicht	: 230 Vac 50-60 Hz 100W Resistive Load max. 50W Inductive Load max.
- Ausgang Motor	: 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Eingang Notstrombatterie	: 12 Vdc 2,7A/h max.
- Ausgang Kontrolllampe	: 12 Vdc 2 W max.
- Ausgang Versorgung Hilfskreisläufe	: 12 Vdc 5 W max.
- Sicherheitsvorrichtungen und Niederspannungsbefehle	: 12 Vdc
- Betriebstemperatur	: 10 ÷ 55 °C
- Funkempfänger	: Siehe Modell
- Sender opt	: 12-18 Bit oder Rolling Code
- Codes TX max. im Speicher	: 120 (CODE o CODE ALARM)
- Kartengröße	: 140x145 mm.
- Behältergröße	: 240x190x110 mm.
- Schutzgrad	: IP 56

ANSCHLÜSSE DER KLEMMLEISTEN

CN1 :

- 1 : Eingang Leitung 230 Vac (Phase).
- 2 : Eingang Leitung 230 Vac (Neutral).
- 3 : Ausgang Blinklicht 230 Vac (Neutral).
- 4 : Ausgang Blinklicht 230 Vac (Phase).
- 5 : Ausgang Motor 230V Öffnung.
- 6 : Ausgang Motor 230V allgemein.
- 7 : Ausgang Motor 230V Schließung.

CN2:

- 1 : Versorgung/Batterieladegerät Sirene Alarm + 13,8V.
- 2 : Ausgang Steuerung Alarm (positives Signal fällt aus).
- 3 : Versorgung/Batterieladegerät Sirene Alarm GND.

CN3:

- 1 : Positiver Eingang Notstrombatterie (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Negativer Eingang Notstrombatterie (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Ausgang Kontrolllampe (+ 12V 2W max).
- 4 : Ausgang Kontrolllampe (- 12V 2W max).
- 5 : Ausgang Steuerkontakt AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Ausgang Steuerkontakt AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Versorgung Fozelle und Alarmsensoren (+ 12V 5W).
- 2 : Versorgung Fozelle und Alarmsensoren (GND).
- 3 : Eingang (Z2) Alarmzone 2 (NC).
- 4 : Eingang (Z1) Alarmzone 1 (NC).
- 5 : Eingang GND allgemein.
- 6 : Eingang (DS) Sicherheitsvorrichtung Motor (NC).
- 7 : Eingang (T) Alarm Tamper (NC).
- 8 : Eingang GND allgemein.
- 9 : Eingang (P) Steuertaste Motor (NA).
- 10 : Eingang Masse der Antenne.
- 11 : Eingang warmer Pol der Antenne.

Der Schaltschrank :
LRS 2035 Alarm
LRS 2035 SET Alarm - LRH 2035 Alarm



*entsprechen den Bestimmungen der Richtlinien
 RED 2014/53/EU, der EMC 2014/30/EU und der
 LVD 2014/35/EU.*

FUNKTIONSMERKMALE:

Sowohl bei Verwendung der zuvor gespeicherten Funksteuerung (LED CODE eingeschaltet) als auch des Niederspannungs-Druckknopfes (P) zur Betätigung des Tores erfolgt der Betrieb folgendermaßen:

Der erste Impuls befiehlt die Öffnung bis zum Ablauf der Motorlaufzeit oder bis zum Erreichen des Endanschlags; der zweite Impuls gibt den Befehl zum Schließen des Tores. Wird ein Impuls während der Öffnungsphase gesendet, bevor die Motorzeit abgelaufen oder der Endanschlag erreicht ist, wird ein Impuls während der Schließphase gesendet, bevor die Motorzeit abgelaufen oder der Endanschlag erreicht ist, führt die Steuereinheit die Umkehr der Bewegung aus.

Wird bei gestopptem Tor ein weiterer Befehl ausgesendet, wird die Bewegung in entgegengesetzter Richtung wiederaufgenommen.

Automatisches Schließen:

Die Steuerzentrale erlaubt das automatische erneute Schließen des Tores, ohne dass zusätzliche Befehle ausgesendet werden müssen.

Die Auswahl dieser Betriebsart ist in dem Abschnitt bezüglich der Programmierung der Pausenzeit beschrieben.

D.S.) Sicherheitsvorrichtung (Fotozelle):

Die Steuerzentrale ermöglicht die Versorgung und die Verbindung von Fotozellen und pneumatischen Kontakteleisten (NC).

- Eingang DS (NC)

Der Eingriff der Fotozellen bleibt während der Öffnungsphase unbeachtet, während der Schließungsphase hingegen löst er die Umkehr der Bewegung aus.

Herbeigeführte Schließung:

Die Steuerzentrale ermöglicht im Fall eines Defektes oder einer Störung der Sicherheitsvorrichtung (Eingang DS) eine absichtlich herbeigeführte Schließung des Tores. Sowohl unter Verwendung der zuvor gespeicherten Funksteuerung (LED CODE eingeschaltet) als auch der Niederspannungs-Taste kann die zwangsweise herbeigeführte Schließung des Tores wie folgt ausgeführt werden: Den Befehl länger als 5 s ununterbrochen senden, daraufhin beginnt das Tor die Schließphase bis der Endanschlag erreicht bzw. die Motorzeit abgelaufen ist, vorausgesetzt dass der Befehl für die Bewegung ununterbrochen gedrückt wurde. Wenn das Tor geschlossen ist nimmt die Steuereinheit den normalen Betrieb wieder auf.

Aktivierung / Deaktivierung Alarmsystem (Led CODE ALARM):

In ihrer werkseitigen Konfiguration aktiviert (15 s nach Ablauf der programmierten Motorzeit) und deaktiviert die Steuereinheit (unverzüglich) automatisch das Alarmsystem gemäß dem Zustand Geschlossen oder Geöffnet des Tors.

Mithilfe der zuvor gespeicherten Fernsteuerung (Led CODE ALARM eingeschaltet) kann das Alarmsystem nach Belieben aktiviert bzw. deaktiviert werden. Um die Möglichkeit von Fehlauflösungen oder Abschaltungen zu vermeiden, muss die Taste der Fernbedienung mindestens 5 Sekunden lang ununterbrochen gedrückt gehalten werden. Dann zeigen das Blinklicht (Einschalten für 3 Sekunden) und vor allem die Kontrolllampe (10 schnelle Blinksignale) den gewählten Zustand an.

Z1 - Z2) Alarmvorrichtungen (Zone 1 und Zone 2):

Die Steuerzentrale ermöglicht die Versorgung und die Verbindung von zwei Alarmsensoren (NC).

Der Eingriff der Alarmsensoren führt unverzüglich zur Aktivierung der Sirene und des Kontaktes OUT AUX (NC).

T) Sicherheitsvorrichtung (Tamper):

Die Steuereinheit ermöglicht eine Verbindung mit Zugentlastung (Tamper) der Sirene und aller Alarmsensoren (NC). Der Eingriff führt unverzüglich zur Aktivierung der Sirene und des Kontaktes OUT AUX (NC), auch wenn zuvor das Alarmsystem mit der Taste der Fernsteuerung für CODE ALLARM deaktiviert wurde.

Wichtig: Falls eine Wartung erforderlich sein sollte ist vor einem Eingriff am Alarmsystem für die Deaktivierung der Steuerung des Eingangs Tamper der Eintritt in die Modalität Installateur erforderlich.

Ausgang (Sirene Alarm) auswählbar über J1 :

Die Zentrale ermöglicht die Verbindung mit Standardalarmsirenen mit Versorgung für die Beibehaltung der Batterieladung. Der Eingriff der Sirene wird durch die Unterbrechung der Versorgungsspannung ausgelöst oder durch die entsprechende Steuerung (fehlendes positives Signal Standard J1 = 1-2 oder fehlendes negatives Signal J1 = 2-3).

Ausgang Hilfsalarm (OUT AUX) auswählbar über J2 :

Die Zentrale verfügt über einen Ausgang OUT AUX (normalerweise geschlossen NC Standard J2 = 2-3 oder normalerweise geöffnet NA J2 = 1-2) für den Anschluss von Zubehör oder anderen bereits vorhandenen Alarmsystemen.

Die Aktivierung des Ausgangs erfolgt gleichzeitig mit der Aktivierung des Alarms bis zu seinem Reset.

Kontrolllampe Alarmsystem:

Die Zentrale ermöglicht den Anschluss einer Lampe von 12Vdc 2 W max. für das Anzeigen des Status des Alarmsystems der Automation. Lampe ausgeschaltet: Alarm deaktiviert, eingeschaltet Alarm aktiviert, 10 schnelle Blinksignale für die Anzeige von Aktivierungen und Deaktivierungen und schnelles Blinksignal anhaltender Alarm wegen Stromausfall, Batterie des Wireless-Sen-

sors leer oder Alarm ausgelöst (auch wenn die getimte Anzeigemodalität ausgewählt wurde).

Notstrombatterie 12V 2,7 Ah max :

Die Zentrale ermöglicht den Anschluss der Notstrombatterie, um, auch im Falle eines Stromausfalls, nur den Betrieb des Alarmsystems zu garantieren. Verfügt außerdem über ein eingebautes Batterieladegerät 13,8V (sowohl für die Erhaltung der Notstrombatterie als auch für die Alarmsirene).

PROGRAMMIERUNG:

Taste SEL: Auswahl des Funktionstyps, der gespeichert werden soll, die Auswahl wird durch das Blinken der LED-Anzeige gemeldet.

Bei mehrmaligem Drücken der Taste kann man auf die gewünschte Funktion gehen. Die Auswahl bleibt 10 Sekunden lang aktiv, was durch die blinkende LED-Anzeige gemeldet wird, nach Ablauf der 10 Sekunden kehrt die Steuerzentrale wieder in den ursprünglichen Zustand zurück.

Taste SET: Dient der Programmierung der Information gemäß dem mit der Taste SEL ausgewählten Funktionstyp. **WICHTIG:** Die Funktion der Taste SET kann auch von der Funksteuerung ersetzt werden, wenn dies zuvor programmiert wurde. (LED CODE eingeschaltet).

HAUPTMENÜ

Die Zentrale besitzt werkseitig die Möglichkeit, einige wichtige Funktionen auszuwählen.

HAUPTMENÜ

Bezug LED	LED aus	LED an
1) CODE	Kein Code	Code eingegeben
2) CODE ALARM	Kein Code	Code eingegeben
3) LAMP/CORT.	Blinklicht	Serviceleuchte
4) T. MOT.	Zeit Motor 30 Sek.	Programm. Zeit
5) T. PAUSA.	Ohne automat. Schließen	Mit automat. Schließen

1) CODE: (Programmierung der Funksteuerung)

Programmierung der Funksteuerung für das Tor.

Die Programmierung der Übertragungscode der Funksteuerung für den Betrieb des Tors wird wie folgt vorgenommen: Die Taste SEL drücken. Die LED CODE beginnt zu blinken. Gleichzeitig den Übertragungscode mit der Taste der zugeordneten Funksteuerung senden. Jetzt bleibt die LED CODE eingeschaltet und die Programmierung ist abgeschlossen.

Regel der ersten gespeicherten Funksteuerung:

Bei der Programmierung der Funksteuerungen gelten folgende Regeln: Wenn die erste Funksteuerung, die gespeichert wird, eine Funksteuerung Typ Rolling Code ist, nimmt

die Zentrale dann nur Funksteuerungen Rolling Code an; wenn dagegen die erste gespeicherte Funksteuerung eine Funksteuerung mit festem Code ist, wird der Empfänger dann sowohl Funksteuerungen mit festem Code als auch Funksteuerungen Rolling Code annehmen.

Bereits im Speicher vorhandene bzw. nicht kompatible Funksteuerung:

Die Steuereinheit ermöglicht das Speichern von bis zu 120 Funksteuerungsbefehlen mit voneinander abweichenden Coden.

Falls versucht wird, die Programmierung einer bereits im Speicher vorhandenen oder nicht kompatiblen Vorrichtung auszuführen, beginnt die LED CODE kurzzeitig schnell zu blinken, um anzuzeigen, dass dies nicht möglich ist, dann kehrt sie erneut in die Programmierungsphase zurück.

Maximale Anzahl speicherbarer Vorrichtungen:

Die Steuereinheit ermöglicht das Speichern von bis zu 120 Funksteuerungsbefehlen mit voneinander abweichenden Coden. Falls die maximale Anzahl von speicherbaren Vorrichtungen erreicht ist und die Programmierung wiederholt wird, zeigt die Steuerzentrale an, dass dieser Vorgang nicht möglich ist, indem alle LED-Anzeigen mit Ausnahme der LED CODE, die fest eingeschaltet bleibt, zu blinken beginnen. Nach 10 Sekunden tritt die Zentrale aus der Programmierung aus.

2) ALARMCODE : (Programmierung der Funksteuerung für Aktivierung Deaktivierung Alarmsystem und Wireless-Sensoren 4 Max.)

Die Programmierung und das Löschen entspricht dem zuvor beschriebenen Vorgang, bezieht sich aber natürlich auf die Led ALARMCODE, mit dem einzigen Unterschied, dass die Programmierung sich auf eine Taste der Funksteuerung für die Aktivierung und die Deaktivierung des Alarmsystems bezieht.

Wichtig: Falls kein Alarmcode gespeichert wurde (CODE ALARM OFF) kontrolliert die Steuerzentrale die Anschlüsse und die Funktionen des entsprechenden Alarmsystems nicht.

3) LAMP/CORT: (Auswahl des Blinklichtes, der Serviceleuchte)

Die Steuerzentrale verfügt über einen Ausgang 230Vac max. für die Verbindung zu einem Blinklicht oder zu einer Serviceleuchte.

Bei Erhalt der Steuerzentrale vom Hersteller ist die Blinklicht-Funktion auch in Pause aktiviert. Zur Einschaltung der Blinkleuchte wie folgt vorgehen: mit der Taste SEL das Blinken der LED LAMP/CORT anklicken und dann die Taste SET betätigen, jetzt schaltet sich die LED LAMP/CORT fest ein.

Die Operation wiederholen, falls man die werkseitige Konfiguration rückstellen will.

Zum Einschalten der Funktion Serviceleuchte, wiederholen Sie den oben beschriebenen Vorgang, drücken Sie dazu die Taste SEL, statt nur ein Mal, zwei Mal (angezeigt durch das schnelle Blinken der LED LAMP/CORT). Die Operation wiederholen, falls man die werkseitige Konfiguration rückstellen will.

Betrieb Blinklicht auch in Pause: Der Ausgang 230Vac wird jedes Mal, wenn die Automation in Bewegung ist, für die Dauer der Motorzeit aktiviert. Im Fall, dass die Stillstandzeit gespeichert wurde, ist der Ausgang 230Vac auch während der Pause aktiv.

Betrieb Blinklicht: Der Ausgang 230Vac wird jedes Mal, wenn die Automation in Bewegung ist, für die Dauer der Motorzeit aktiviert.

Funktion Innenleuchte: Der Ausgang 230 Vac wird immer für 3 Minuten aktiviert, wenn ein Öffnungsbefehl erteilt wird.

Wichtig: Das Blinklicht / die Serviceleuchte werden auch gleichzeitig mit der Aktivierung des Alarmsystems eingeschaltet bis zu seinem Reset.

4) T. MOT: (Programm. Betriebszeit max. 4 Minuten.)

Die Zentrale hat werkseitig eine vorbestimmte Motorbetriebszeit von 30 Sek.

Falls die Betriebszeit neu programmiert werden muss, muss dies bei geschlossenen Toren auf folgende Weise erfolgen: mit der Taste SEL die Blinkanzeige LED T. MOT. anklicken, dann anhaltend die Taste SET drücken, das Tor beginnt mit der Auffahrt, wenn der gewünschte Punkt erreicht ist, die Taste SET freigeben, jetzt wird die Speicherung der Motorzeit festgelegt und die LED T. MOT. schaltet sich fest ein.

5) T. PAUSA: Programmierung der Dauer des aut. Schließvorgangs 4 min. max.)

Die Steuereinheit wird vom Hersteller mit Automatikverschluss ausgeliefert (Pausenzeit von 15 Sekunden). Muss man die automatische Verschlusszeit erneut programmieren, muss dies bei geschlossenen Schließvorrichtungen auf folgende Weise erfolgen: setzen Sie sich mit der Taste SEL auf die Blinkleuchte des LEDs T. PAUSA, dann drücken Sie durchgehend die Taste SET für eine Zeit, die gleich der gewünschten Pausenzeit zwischen dem Ende der Öffnungsphase und der Schließphase des Rolltors ist, bei Ablauf der gewünschten Zeit lassen Sie die Taste SET los, im gleichen Moment wird die Speicherung der automatischen Verschlusszeit festgelegt und das LED T. PAUSA leuchtet durchgehend.

Wenn Sie keinen automatischen Verschluss möchten, setzen Sie sich auf die Blinkleuchte des LEDs T. PAUSA, dann drücken Sie für weniger wie 1 Sekunde die Taste SET, im gleichen Moment schaltet das LED aus und die Operation ist beendet.

Zusatzoptionen PROGRAMMIERBARE:

- Betrieb Auswahl Ausgang OUT AUX.
- Programmierung Radio Alarm Aktivierung / Teilweise Deaktivierung ohne Zone 1.
- Betrieb Eingangs P = AUX.
- Betrieb Auswahl info Lampenlicht.

ERWEITERTES MENÜ 1

Bezug LED	LED aus	LED an
A) CODE	OUT AUX = Monostabil	OUT AUX = Bistabil oder getrimt
B) ALARMCODE	Code Alarm Parz = OFF	Code Alarm Parz = ON
C) LAMP/CORT.	P = Eingang Taste	P = Eingang AUX
D) T. MOT.	KONTROLLAMPE = Info ON.	KONTROLLAMPE = Info Temp.
E) T. PAUSE.	Menü 1 = Blinklicht	1110-1110-1110

- Eingang P und T = CH Endschalter und AP.
- Eingang P und T = Tasten DOWN und UP.
- Betrieb Deadman abschließend.

ERWEITERTES MENÜ 2

Bezug LED	LED aus	LED an
A) CODE	P und T = Default	P = FC. CH und T = FC. AP
B) CODE ALARM	P und T = Default	P = UP und T = DOWN
C) LAMP/CORT.	Totmann CH=OFF	Totmann CH=ON
D) T. MOT.	Not Used	Not Used
E) T. PAUSE.	Menü 2 = Blinklicht	1110-1110-1110

- Für weitere Informationen zu den oben genannten Funktionen finden Sie www.seav.com

RESET :

Zur Wiederherstellung der werkseitigen Konfiguration der Steuerzentrale die Tasten SEL und SET gleichzeitig drücken, um das gleichzeitige Einschalten aller ROTEN LED-Anzeigen und dann ihre sofortige Ausschaltung auszulösen.

AKTIVIERUNG MODALITÄT INSTALLATEUR:

Falls Wartungseingriffe am Alarmsystem erforderlich sind muss die Modalität Installateur aktiviert werden, damit das Alarmsystem und die Kontrolle des Eingangs Tamper deaktiviert werden. Für die Modalität Installateur wie folgt vorgehen: Die Netzversorgung 230Vac an der Zentrale abtrennen und wieder anlegen, dazu 10 s lang die zuvor gespeicherte Taste der Funksteuerung ALARMCODE anhaltend gedrückt halten, jetzt blinken alle Led-Anzeigen kurz auf und gleichzeitig wird der Ausgang des Blinklichtes

3 s lang aktiviert, dann ist die Programmierung beendet. Die Modalität Installateur wird automatisch beim ersten Zyklus des normalen Betriebs des Tors bzw. bei der Aktivierung des Alarmsystems deaktiviert.

DIAGNOSE :

Test Input Steuerungen und Sensoren:

Für jeden Niederspannungs-Befehlseingang bzw. -Sensor verfügt die Steuerzentrale über eine LED-Anzeige, so dass eine schnelle Überprüfung des Zustands möglich ist.

Betriebslogik: eingeschaltete LED: Eingang geschlossen, ausgeschaltete LED: Eingang geöffnet.

VERWALTUNG PROGRAMMIERUNGLED:

Wenn an der Zentrale 3 min lang keinerlei Programmierung ausgeführt wurde, werden die Programmierungsleds automatisch ausgeschaltet, um Energie zu sparen. Die Betätigung der Tasten SEL, SET bzw. der Empfang eines Bewegungsbefehls sind ausreichend, um das Einschalten der LED-Anzeigen gemäß den zuvor eingestellten Programmierungen zu aktivieren.

Rev. 3.0 13/06/2016

E CUADRO ELECTRÓNICO LRX 2035 ALARMA

Cuadro electrónico que incluye un control para el motor monofásico de 230 Vac y para la central de alarmas para la supervisión de 2 zonas cableadas.

El cuadro electrónico cuenta con un cargador de batería incorporado y receptor de radio y es perfecto para la automatización y la seguridad de garajes con puertas, puertas abatibles y cierres enrollables.

El cuadro electrónico puede utilizarse de forma combinada, de tal manera que la gestión de la automatización y del sistema de alarma esté localizada en un único mando, o bien de forma separada, es decir, un control para la automatización y otro control para el sistema de alarma.

- Mod. **LRS 2035 Alarma** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Alarma** : 433,92 Mhz
"banda estrecha"
- Mod. **LRH 2035 Alarma** : 868,3 Mhz
"banda estrecha"

IMPORTANTE PARA EL USUARIO

- El dispositivo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y por personas con capacidades psicofísicas reducidas o sin experiencia o conocimientos suficientes solo si lo hacen bajo supervisión o si han sido instruidas en el manejo seguro del dispositivo, e informadas sobre los riesgos que conlleva su uso.
- estas instrucciones están disponibles también en el sitio web www.seav.com
- No permita que los niños jueguen con el dispositivo; no deje los radiomandos a su alcance.
- Controle con frecuencia la instalación para detectar posibles daños. No utilice el dispositivo si es necesario realizar una reparación.
- No olvide desconectar el suministro eléctrico antes de llevar a cabo operaciones de limpieza o mantenimiento.
- Las operaciones de limpieza y mantenimiento no deben ser llevadas a cabo por niños sin supervisión.

ATENCIÓN: conserve esta manual de instrucciones y respete todas las instrucciones que contiene en cuanto a la seguridad. El incumplimiento de las indicaciones podría generar daños y accidentes graves.

IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

- 1) Antes de automatizar el cerramiento es necesario comprobar el buen estado de la misma, respetando la directiva máquinas y la conformidad con EN 12604.
- 2) Controle que en el lugar en el que está instalado el equipo sea posible trabajar dentro de los límites de temperatura establecidos para el uso del dispositivo.
- 3) La seguridad de la instalación final y el respeto de todas las normas pertinentes (EN 12453 - EN 12445) son responsabilidad de quien realiza el ensamblaje de las diferentes partes para construir un cierre completo.
- 4) Utilice dispositivos de seguridad capaces de monitorizar el estado de su conexión con la central eléctrica.
- 5) Una vez concluida la instalación se recomienda constatar la conformidad de la misma llevando a cabo todos los controles necesarios (programación oportuna de la unidad y correcta instalación de los dispositivos de seguridad).
- 6) La cubierta de la parte trasera trae las predisposiciones adecuadas para la fijación a la pared (predisposición para la fijación mediante tacos, o agujeros para la fijación con tornillos). Planifique e implemente todas las medidas adecuadas para realizar la instalación sin que se modifique el grado de protección IP.
- 7) La central no cuenta con ningún tipo de dispositivo de seccionamiento de la línea eléctrica 230 Vca; por tanto, será responsabilidad del instalador colocar un dispositivo de seccionamiento en la instalación. Es necesario instalar un interruptor omnipolar con categoría III de sobretensión. Éste debe colocarse de manera tal que esté protegido contra los cierres accidentales tal como prescribe el punto 5.2.9 de la EN 12453.
- 8) Para los cables de alimentación, se recomienda usar cables flexibles con funda aislante de neopreno de tipo armonizado (H05RN-F) y conductores que presenten una sección mínima de 1 mm².
- 9) El motorreductor utilizado para mover el cerramiento debe cumplir con el punto 5.2.7 de la EN 12453.
- 10) De acuerdo con el punto 5.4.2 de la norma EN 12453 es aconsejable utilizar motorreductores equipados con un dispositivo de desbloqueo electromecánico para permitir, en caso de necesidad, mover el cerramiento de forma manual.
- 11) De acuerdo con el punto 5.4.3 de la norma EN 12453, utilice sistema de desbloqueo electromecánicos o dispositivos similares que permitan que el cerramiento se detenga de forma segura en su posición de tope.
- 12) El cableado de los diferentes componentes eléctricos situados fuera de la unidad debe realizarse de conformidad con las disposiciones de la normativa EN 60204-1 y las posteriores modificaciones incluidas en

el punto 5.2.7 de la EN 12453. Los cables de alimentación pueden tener un diámetro máximo de 14 mm. La fijación de los cables de alimentación y de conexión debe hacerse mediante el ensamblado de prensacables que pueden suministrarse como accesorio opcional. Asegúrese de fijar los cables de forma estable.

Durante las fases de perforación de la cubierta exterior para permitir el paso de los cables de alimentación y de conexión, y de ensamblaje de los prensacables, asegúrese además de instalar todos los componentes manteniendo inalteradas, en la medida de lo posible, las características del grado de protección IP de la caja.

- 13) Si desea instalar un panel de mandos para el control manual, hágalo de manera tal que el usuario pueda acceder al mismo sin encontrarse en una posición peligrosa.
- 14) El contenedor plástico cuenta en la parte desmontable del interruptor de conexión Tampere anti-intrusión. Se aconseja que el montaje lo realice un instalador, para mayor seguridad del sistema de alarma.
- 15) La función de seguridad garantizada por la centralita está activa solo con el cierre; por lo tanto la protección durante la apertura se debe asegurar en fase de instalación con medidas (protecciones o distancias de seguridad) independientes del circuito de control.
- 16) Para el funcionamiento correcto del receptor de radio, en caso de usar dos o más centrales, se recomienda instalar las centrales a una distancia mínima de 3 metros entre ellas.

La Central electrónica :

LRS 2035 Alarma

LRS 2035 DEFINIR alarma - LRH 2035 Alarma



están en conformidad con las especificaciones de las Directivas RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentación : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) máx.
- Salida intermitente : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistivas Load máx.
50W Inductivas Load máx.
- Salida del motor : 230 Vac 50-60Hz 750 W máx.
- Entrada de la batería tampón : 12 Vdc 2,7A/h máx.
- Salida de la lámpara del piloto luminoso : 12 Vdc 2 W máx.
- Salida de la alimentación de servicios : 12 Vdc 5 W máx.
- Dispositivos de seguridad y mandos en BT: 12 Vdc
- Temperatura de trabajo : 10 ÷ 55 °C
- Receptor de radio : ver modelo
- Transmisores óp. : 12-18 Bit o Rolling Code
- Códigos de TX máx. en memoria : 120 (CODE o CODE ALLARM)
- Dimensiones de la tarjeta : 140x145 mm.
- Dimensiones del recipiente : 240x190x110 mm.
- Grado de protección : IP 56

CONEXIONES DE LOS BORNEROS:

CN1 :

- 1 : Entrada de línea 230 Vca (Fase).
- 2 : Entrada de línea 230 Vca (Neutro).
- 3 : Salida intermitente 230 Vca (Neutro).
- 4 : Salida intermitente 230 Vca (Fase).
- 5 : Salida Motor 230 V Apertura.
- 6 : Salida Motor 230 V Común.
- 7 : Salida Motor 230 V Cierre.

CN2:

- 1 : Alimentación/cargador de batería de sirena de la alarma + 13,8V.
- 2 : Salida del control de la alarma (positivo carente).
- 3 : Alimentación/cargador de batería de sirena de la alarma GND.

CN3:

- 1 : Entrada positiva de la batería tampón (+12 V 2,7 Ah máx.).
- 2 : Entrada negativa de la batería tampón (-12 V 2,7 Ah máx.).
- 3 : Salida del piloto luminoso (+12 V 2 W máx.).
- 4 : Salida del piloto luminoso (-12 V 2 W máx.).
- 5 : Salida del contacto de control AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Salida del contacto de control AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Alimentación fotocélulas y sensores de la alarma (+12 V 5 W).
- 2 : Alimentación fotocélulas y sensores de la alarma (GND).
- 3 : Entrada (Z2) alarma zona 2 (NC).
- 4 : Entrada (Z1) alarma zona 1 (NC).
- 5 : Entrada GND común
- 6 : Entrada (DS) dispositivo de seguridad del motor (NC).
- 7 : Entrada (T) alarma Tampere (NC).
- 8 : Entrada GND común.
- 9 : Entrada (P) pulsador de control del motor (NA).
- 10 : Entrada de masa de la antena.
- 11 : Entrada del polo positivo de la antena.

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO:

Usando tanto el radiocontrol (led CODE encendido) como los pulsadores (P) de baja tensión para accionar el cerramiento, se obtiene el siguiente funcionamiento:

el primer impulso controla la apertura hasta que finaliza el tiempo programado del motor o hasta el momento de alcanzar el tope de apertura; el segundo impulso controla el cierre del cerramiento. Si se manda un impulso durante la fase de apertura o de cierre antes de que finalice el tiempo programado del motor o antes de alcanzar el tope, entonces la central invierte el movimiento.

Otro mando más de cierre decide cuándo retomar el movimiento en sentido opuesto

Cierre automático:

La central permite cerrar el cerramiento en modo automático sin enviar mandos suplementarios.

La elección de este funcionamiento se describe en el modo de programación del Tiempo de pausa.

D.S.) Dispositivo de seguridad (Células fotoeléctricas):

La central permite la alimentación y la conexión de las fotocélulas y de los bordes neumáticos (NC).

- Entrada DS (NC)

La intervención de las células fotoeléctricas en la fase de apertura no se considera; mientras que en la fase de cierre provoca la inversión del movimiento.

Cierre forzado:

La central permite realizar un cierre forzado voluntario del cerramiento en caso de avería o funcionamiento incorrecto del dispositivo de seguridad (entrada DS).

Utilizando el radiocontrol memorizado con anterioridad (led CODE encendido) o el pulsador de baja tensión es posible realizar el cierre forzado del cerramiento de la siguiente manera: se pulsa el mando de forma continua durante más de 5 segundos; posteriormente, el cerramiento comenzará la fase de cierre hasta alcanzar su tope o hasta que finalice el tiempo programado del motor, siempre que se haya mantenido pulsado el control de movimiento. Una vez cerrado el cerramiento, la central vuelve al modo de funcionamiento normal.

Activación/desactivación del sistema de alarma (Led CODE ALLARM):

La central, en la configuración de fábrica, activa (15 seg después de finalizar el tiempo programado del motor) y desactiva (de manera inmediata) automáticamente el sistema de alarma en función del estado de cierre o apertura del cerramiento.

Utilizando el radiocontrol previamente memorizado (led CODE ALLARM encendido), podrá activarse o desactivarse el sistema de alarma a voluntad. Para evitar falsas activaciones o desactivaciones del mismo, la tecla del radiocontrol tendrá que pulsarse de forma continuada durante al menos 5 seg. Posteriormente, la luz parpadeante (se enciende durante 3 seg) y, sobre todo, el indicador luminoso (10 parpadeos rápidos) indicarán el estado seleccionado.

Z1 - Z2) Dispositivos de alarma (Zona 1 y Zona 2)

La central permite la alimentación y la conexión de dos sensores de alarma (NC).

La intervención de los sensores de alarma provocar la activación inmediata de la sirena y del contacto OUT AUX (NC).

T) Dispositivo de seguridad (Tampere):

La central permite la conexión anti-arranque (Tampere) de la sirena y de todos los sensores de alarma (NC).

La intervención provoca la activación inmediata de la sirena y del contacto OUT AUX (NC), incluso si se había desactivado anteriormente el sistema de alarma con el botón del radiocontrol correspondiente a CODE ALLARM.

Importante: en caso de que sea necesario realizar ope-

raciones de mantenimiento, para desactivar el control de entrada Tampere será necesario entrar en modo Instalador (ver punto correspondiente) antes de realizar cualquier intervención en el sistema de alarma.

Salida (sirena de la alarma) seleccionable con J1:

La central permite la conexión de la sirena de alarma estándar con alimentación para mantener la carga de la batería. La intervención de la sirena se produce por la interrupción de la tensión de alimentación o bien con el mando correspondiente (positivo carente por defecto J1 = 1-2 o negativo carente J1 = 2-3).

Salida de la alarma auxiliar (OUT AUX) seleccionable con J2:

La central dispone de una salida OUT AUX (por lo general cerrado NC por defecto J2 = 2-3 o abierto NA J2 = 1-2) para la conexión de accesorios o de otros sistemas de alarma ya presentes. La activación de la salida se realizará al mismo tiempo que la activación de la alarma hasta la eliminación de la misma.

Indicador luminoso del sistema de alarma:

La central permite la conexión de una lámpara 12Vdc 2 W máx. para la visualización del estado del Sistema de Alarma de la automatización. Indicador apagado: alarma de desactivación, encendida alarma de activación; 10 parpadeos rápidos para indicar Activaciones y Desactivaciones y parpadeo rápido continuo de la alarma cuando falta suministro eléctrico. Batería cargada del sensor inalámbrico o salto de la alarma (incluso cuando está seleccionada la modalidad de señalización temporizada).

Batería tampón 12 V 2,7 Ah máx.:

La central permite la conexión de la batería tampón para garantizar el funcionamiento de la parte del sistema de alarma, incluso cuando no haya suministro eléctrico.

Dispone, además, de un cargador de baterías incorporado de 13,8 V (tanto para el mantenimiento de la batería tampón como para el mantenimiento de la batería de la sirena de la alarma).

PROGRAMACIÓN:

Tecla SEL : selecciona el tipo de función que se va a memorizar; la selección se indica a través de la intermitencia del Led.

Presionando la tecla varias veces es posible ubicarse en la función deseada. La selección permanece activa durante 10 segundos, visualizada por el Led intermitente; cuando transcurre este tiempo, la central vuelve al estado inicial.

Tecla SET: realiza la programación de la información según el tipo de función escogida previamente con la tecla SEL.

IMPORTANTE: El radiocontrol puede sustituir la función de la tecla SET si se ha configurado previamente (código led encendido).

MENÚ PRINCIPAL

La central se suministra de serie con la posibilidad de seleccionar algunas funciones importantes.

MENÚ PRINCIPAL

Referencia Led	Led Apagado	Led Encendido
1) CODE	Ningún código	Código activado
2) CODE ALLARM	Ningún código	Código activado
3) LAMP./CORT.	Intermitente	Luz Automática
4) T. MOT.	Tiempo motor 30 s	Tiempo programado
5) T. PAUSA.	Sin cierre aut.	Con cierre aut.

1) CODE: (Programación del radiomando)

Programación del radiocontrol para el cerramiento.

La programación de los códigos de transmisión del radiocontrol encargado del funcionamiento del cerramiento se realiza de la siguiente manera: pulse la tecla SEL; el led CODE empezará a parpadear y, al mismo tiempo, tendrá que enviar el código de transmisión con la tecla correspondiente del radiocontrol. En este punto, el led CODE se quedará encendido y la programación se habrá completado.

Regla del primer radiocontrol memorizado:

En la programación de los radiocontroles se aplica la siguiente regla: si el primer radiocontrol que se memoriza es un radiocontrol de tipo Rolling Code, entonces la central ya solo admitirá radiocontroles de este tipo, garantizando así una mayor seguridad frente a posibles intrusiones; si, por el contrario, el primer radiocontrol que se memoriza es un radiocontrol de código fijo, entonces el receptor aceptará tanto radiocontroles de código fijo como tipo Rolling Code.

Radiocontrol ya memorizado o no compatible:

La central permite memorizar hasta 120 radiocontroles con códigos diferentes.

En caso de que se intente realizar el procedimiento de programación de un dispositivo ya presente en la memoria o no compatible, el led CODE empezará a parpadear rápidamente durante algunos segundos indicando que no es posible y después volverá de nuevo a la fase de programación.

Número máximo de dispositivos que pueden memorizarse:

La central permite memorizar hasta 120 radiocontroles con códigos diferentes. En el caso de que se haya alcanzado el número máximo de dispositivos que pueden memorizarse, repitiendo la operación de programación, la central indica

la imposibilidad de la operación con el parpadeo de todos los led, a excepción del led CODE, que permanece fijo. Transcurridos 10 seg, la central sale del modo de programación.

2) CODE ALLARM: (programación del radiocontrol para activación/desactivación del sistema de alarma y de los sensores inalámbricos, máx. 4).

El procedimiento de programación y anulación es similar al descrito anteriormente pero, en este caso, referido al led CODE ALLARM, con la única diferencia de que la programación se refiere a una tecla específica del radiocontrol para la activación y la desactivación del sistema de alarma.

Importante: en el caso de que no se haya programado ningún código de alarma (CODE ALLARM OFF), la central no controlará las conexiones ni las funciones relativas al sistema de alarma.

3) LUZ./AUTOM.: (Selección del indicador intermitente o la luz automática).

La central dispone de una salida de 230 Vca para conectar un dispositivo de intermitencia o una luz automática.

La central se suministra de fábrica con la función de Indicador Intermitente habilitada, incluso en pausa. Si se desea habilitar el funcionamiento del Indicador intermitente, haga lo siguiente: colóquese con la tecla SEL en el parpadeo del LED LUZ/AUTOM. y luego pulse la tecla SET, el LED LUZ/AUTOM se encenderá de manera permanente.

Repita la operación si desea restablecer la configuración de fábrica.

Si desea activar la función de Luz Automática, repita la operación descrita arriba, presionando la tecla SEL dos veces (se producirá el parpadeo rápido del LED LUZ/AUTOM) en lugar de parpadear una sola vez. Repita la operación si desea restablecer la configuración de fábrica.

Funcionamiento del Indicador Intermitente, también en pausa:

la salida de 230 Vac se activará cada vez que la automatización esté en movimiento, mientras dure el tiempo programado para el motor. En caso de que se memorice el tiempo de pausa, la salida 230 Vac estará activa también durante la pausa.

Funcionamiento del Indicador Intermitente: La salida de 230 Vac se activará cada vez que la automatización esté en movimiento, mientras dure el tiempo programado para el motor.

Funcionamiento Luz de cortesía: La salida 230Vca se activará por 3 minutos, cada vez que se accione un mando de apertura.

Importante: el Indicador Intermitente/Luz de cortesía se activará al mismo tiempo que se produce la activación del sistema de alarma hasta que se produzca la inhabilitación del mismo.

4) T. MOT: (Programación tiempo de trabajo peatonal 4 minutos máx.)

La central se suministra de serie con un tiempo de trabajo de los motores preconfigurado de 30 segundos.

Si es necesario reprogramar el tiempo de trabajo del motor, debe hacerse con el cerramiento cerrado de la siguiente manera: colóquese con la tecla SEL, en el parpadeo del LED T. MOT. A continuación, pulse de forma continua la tecla SET y el cerramiento iniciará la fase de subida; al alcanzar el punto deseado, suelte la tecla SET y, en ese momento, se producirá la memorización del tiempo programado del motor y el led T. MOT. quedará encendido de forma fija.

5) T. PAUSA: (Programación del tiempo de cierre aut. 4 min. máx).

La central se suministra de serie con cierre automático (tiempo de pausa de 15 seg). Si se vuelve a programar un tiempo de cierre automático, tendrá que realizarse con el cerramiento cerrado y de la siguiente manera: colóquese con la tecla SEL sobre el parpadeo del led T. PAUSA y, a continuación, pulse de forma continua la tecla SET durante el mismo tiempo que desee para la pausa, entre el final de la fase de apertura y el cierre del cerramiento. Al concluir el tiempo deseado, suelte el botón SET y, en ese mismo momento, se producirá la memorización del tiempo de cierre automático y el led T. PAUSA quedará encendido de forma continua.

Si no desea tener cierre automático, colóquese sobre el parpadeo del led T. PAUSA y, a continuación, pulse durante menos de 1 seg la tecla SET; en ese momento, el led se apagará y la operación habrá finalizado.

OPCIONES ADICIONALES PROGRAMABLE:

- Selección de la Operación Salida OUT AUX.
- Activación Programación Radio Alarma / Desactivación parcial excluyendo Zona 1.
- La operación de entrada P = AUX.
- Luz Selección de operación info lámpara.

MENÚ SECUNDARIO 1

Referencia Led	Led Apagado	Led Encendido
A) CODE	OUT AUX = monoestable	OUT AUX = biestable o temp.
B) CODE ALLARM	Code Allarm Parc. = OFF	Code Allarm Parc = ON
C) LAMP/CORT.	P = entrada pulsador	P = entrada AUX
D) T. MOT.	P. LUMINOSO = Info	P. LUMINOSO = Info Temp.
E) T. PAUSA.	Menú 1 = parpadeo 1110-1110-1110	

- P de entrada y T = Final de carrera CH y AP.
- T = botones DOWN y UP P Entrada y.
- Operación Deadman en el cierre.

MENÚ SECUNDARIO 2

Referencia Led	Led Apagado	Led Encendido
A) CODE	P y T = por defecto	P = FC. CH e T = FC. AP
B) CODE ALLARM	P y T = por defecto	P = ARRIBA y T = ABAJO
C) LAMP/CORT.	Hombre Presente CH=OFF	Hombre Presente CH=ON
D) T. MOT.	Not Used	Not Used
E) T. PAUSA.	Menú 2 = parpadeo 1110-1110-1110	

- Para más información relativa a las funciones mencionadas anteriormente, por favor visite www.seav.com

RESET:

En caso de que sea oportuno restablecer la configuración de fábrica de la central, pulse las teclas SEL y SET a la vez, para obtener el encendido simultáneo de todos los led ROJOS de señalización e inmediatamente el apagado.

ACTIVACIÓN DE LA MODALIDAD DE INSTALADOR:

En el caso de que haya que realizar operaciones de mantenimiento en el sistema de alarma, es necesario activar la modalidad Instalador para que se desactive el sistema de alarma y el control de entrada Tampere. Si se desea activar la modalidad Instalador, proceda de la siguiente manera: desconecte y vuelva a conectar el suministro eléctrico de 230 Vac a la central, teniendo pulsada de forma continua durante 10 seg la tecla del radiocontrol correspondiente al CODE ALLARM memorizado con anterioridad. A la vez, todos los led de señalización parpadearán brevemente y se producirá la activación simultánea de la salida intermitente durante 3 seg. En esos momentos se habrá completado la programación. La modalidad Instalador se desactiva automáticamente en el primer ciclo de funcionamiento normal del cerramiento o al activarse el sistema de alarma.

DIAGNÓSTICO:

Test de entrada de mandos y sensores:

Para cada entrada de mando o sensor de baja tensión, la central tiene un LED de señalización que le permite controlar rápidamente el estado. Lógica de funcionamiento: LED encendido entrada cerrada, LED apagado entrada abierta.

GESTIÓN DE LOS LED DE PROGRAMACIÓN:

Transcurridos 3 minutos de inactividad en el procedimiento de programación, la central pasa a apagar automáticamente los led de programación como medida de ahorro energético. Al presionar las teclas SEL o SET, o al recibir un comando de movimiento, volverán a encenderse los led en función de las programaciones configuradas con anterioridad.

Rev. 3.0 13/06/2016

P QUADRO ELETRÔNICO LRX 2035 ALARME

Quadro eletrônico que integra um controle para motor monofásico 230Vac e para Central de alarmes para a supervisão de 2 zonas cabladas.

O quadro elétrico é dotado de carregador de bateria integrado e recetor rádio e é ideal para a automação e segurança de garagens, basculante e portas de aço de enrolar.

O quadro eletrônico pode ser utilizado de modo combinado, para que a gestão da automação e do sistema de alarme seja relativa a um único comando, ou de modo separado, ou seja, um controle para a automação e um controle apenas para o controle de alarme.

- Mod. **LRS 2035 Alarme** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Alarme** : 433,92 Mhz
"narrow band"
- Mod. **LRH 2035 Alarme** : 868,3 Mhz
"narrow band"

IMPORTANTE PARA O UTILIZADOR

- O dispositivo pode ser utilizado por crianças maiores de 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, psicológicas e sensoriais reduzidas ou com pouco conhecimento e/ou experiência, desde que sejam supervisionadas ou instruídas sobre o funcionamento e as modalidades de utilização com segurança para compreender os perigos envolvidos em sua utilização.
- estas instruções também estão disponíveis no site www.seav.com
- Os rádios-controlos devem ser mantidos fora do alcance das crianças e não deve ser permitido que brinquem com o dispositivo.
- Examinar frequentemente o sistema para detetar eventuais sinais de danos. Não utilizar o dispositivo quando é necessário intervir para uma reparação.
- Lembrar sempre de desconectar a alimentação antes de realizar operações de limpeza ou manutenção.
- As operações de limpeza e manutenção não devem ser realizadas por crianças sem supervisão.

ATENÇÃO: conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele referidas. A inobservância destas prescrições pode provocar danos e graves incidentes.

IMPORTANTE PARA O INSTALADOR

- 1) Antes de automatizar o cerramento é necessário verificar se está em boas condições, de acordo com a diretiva de máquinas e em conformidade com a EN 12604.
- 2) Certificar-se de que o local de instalação permita o respeito dos limites de temperatura de exercício indicados para o dispositivo.
- 3) A segurança da instalação final e o respeito de todas as prescrições normativas (EN 12453 - EN 12445) são de responsabilidade da pessoa que monta as diversas partes para obter um fechamento completo.
- 4) Usar dispositivos de segurança capazes de monitorar o estado da sua conexão à central elétrica.
- 5) Aconselha-se, no final das operações, que sejam realizados todos os controlos necessários (programação apropriada da unidade central e correta instalação dos dispositivos de segurança) para verificar a conformidade da instalação.
- 6) O invólucro na parte traseira é provido de predisposições adequadas para a fixação na parede (predisposição para furos para fixação por meio de buchas ou furos para a fixação por meio de parafusos). Providenciar e implementar todas precauções para efetuar uma instalação que não altere o grau IP.
- 7) A central não apresenta nenhum tipo de dispositivo de seccionamento da linha elétrica 230 Vac e caberá ao instalador providenciar a instalação desse tipo de dispositivo no sistema. É necessário instalar um interruptor unipolar com categoria III de sobretensão. Este dispositivo deve estar posicionado de modo que esteja protegido contra os fechamentos acidentais, de acordo com o que foi previsto no item 5.2.9 da EN 12453.
- 8) Para os cabos de alimentação, é recomendável utilizar cabos flexíveis revestidos com bainha isolante em policloropreno de tipo harmonizado (H05RN-F) com secção mínima dos condutores igual a 1 mm².
- 9) O motorreductor usado para mover o cerramento deve estar em conformidade com as prescrições do item 5.2.7 da EN 12453.
- 10) De acordo com o item 5.4.2 da EN 12453 é aconselhável usar motorredutores providos de um dispositivo de desbloqueio eletromecânico para permitir, em caso de necessidade, mover o cerramento manualmente.
- 11) De acordo com o item 5.4.3 da EN 12453, utilizar sistemas de desbloqueio eletromecânico ou dispositivos semelhantes que permitam à caixilharia parar em segurança na sua posição de fim de curso.
- 12) A cablagem dos diversos componentes elétricos situados na parte externa da unidade deve ser

efetuada de acordo com as prescrições da norma EN 60204-1 e com as respetivas alterações do item 5.2.7 da EN 12453. Os cabos de alimentação podem ter um diâmetro máximo de 14 mm. A fixação dos cabos de alimentação e conexão deve ser assegurada através da montagem dos prensa-cabos fornecidos opcionalmente. Prestar atenção ao fixar os cabos de modo a que estejam fixados de modo estável.

Prestar atenção, também, durante a fase de perfuração do invólucro exterior para permitir a passagem dos cabos de alimentação e conexão, e de montagem dos prensa-cabos; instalar o conjunto de forma a manter as características de proteção (grau IP) da caixa inalteradas.

- 13) A montagem eventual de uma botoeira para o comando manual deve ser feita considerando o posicionamento da botoeira de modo tal que o utilizador não se encontre numa posição perigosa.
- 14) O contentor plástico não possui, na parte removível, interruptor de conexão Tampere anti-intrusão, assim, aconselha-se a montagem, efetuada por um instalador, para oferecer maior segurança ao Sistema de alarme.
- 15) A função de segurança garantida pela unidade de controlo só é ativa no fechamento; portanto, a proteção na abertura deve ser assegurada na fase de instalação com medidas (protetores ou distâncias de segurança) independentes do circuito de controlo.
- 16) Para que o rádio-receptor funcione corretamente, no caso de utilização de duas ou mais centrais, aconselha-se a instalação a uma distância de pelo menos 3 metros entre elas.

A Central Eletrónica:

LRS 2035 Alarme

LRS 2035 SET Alarme - LRH 2035 Alarme



estão em conformidade com as especificações das Diretivas RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Alimentação : 230 Vac. 50-60Hz 900W (4A) máx.
- Saída pisca-pisca : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistive Load máx.
50W Inductive Load máx.
- Saída do motor : 230 Vac 50-60Hz 750 W máx.
- Entrada bateria tampão : 12 Vdc 2,7A/h máx.
- Saída lâmpada espia : 12 Vdc 2 W máx.
- Saída de alimentação dos serviços : 12 Vdc 5 W máx.
- Seguranças e comandos em BT : 12 Vdc
- Temperatura de funcionamento : 10 ÷ 55 °C
- Recetor rádio : consultar o modelo
- Transmissores op. : 12-18 Bit Bit ou Rolling Code

- Códigos TX máx. na memória : 120 CODE ou CODE ALARME)
- Dimensões da placa : 140x145 mm.
- Dimensões do recipiente : 240x190x110 mm.
- Grau de proteção : IP 56

LIÇÕES DAS PLACAS DE BORNES:

CN1 :

- 1 : Entrada da linha 230 Vac (Fase).
- 2 : Entrada da linha 230 Vac (Neutro).
- 3 : Saída Pisca-pisca 230 Vac (Neutro).
- 4 : Saída Pisca-pisca 230 Vac (Fase).
- 5 : Saída Motor 230V Abertura.
- 6 : Saída Motor 230V Comum.
- 7 : Saída Motor 230V Fechamento.

CN2:

- 1 : Alimentação/Carregador de bateria Sirene Alarme + 13,8V.
- 2 : Saída Comando alarme (sem positivo).
- 3 : Alimentação/Carregador de bateria Sirene Alarme GND.

CN3:

- 1 : Entrada positivo bateria tampão (+ 12V 2,7Ah máx).
- 2 : Entrada negativo bateria tampão (- 12V 2,7Ah máx).
- 3 : Saída lâmpada indicador luminoso (+ 12V 2W máx).
- 4 : Saída lâmpada indicador luminoso (- 12V 2W máx).
- 5 : Saída contacto de comando AUX (NC) 30V 1A máx.
- 6 : Saída contacto de comando AUX (NC) 30V 1A máx.

CN4:

- 1 : Alimentação fotocélulas e sensores alarme (+ 12V 5W).
- 2 : Alimentação fotocélulas e sensores alarme (GND).
- 3 : Entrada (Z2) Alarme Zona 2 (NC).
- 4 : Entrada (Z1) Alarme Zona 1 (NC).
- 5 : Entrada GND comum
- 6 : Entrada (DS) Dispositivo Segurança motor (NC).
- 7 : Entrada (T) Alarme Tampere (NC).
- 8 : Entrada GND comum.
- 9 : Entrada (P) Botão comando motor (NA).
- 10 : Entrada da Massa da Antena.
- 11 : Entrada do Polo quente da Antena.

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS :

Utilizando tanto o rádio-controlo memorizado anteriormente (LED CODE aceso) quanto o botão (P) em baixa tensão para o acionamento da caixilharia, será obtido o seguinte funcionamento:

O primeiro impulso comanda a abertura até terminar o intervalo de tempo do motor ou até obter o final do curso de abertura e o segundo impulso comanda o fechamento da caixilharia; se for enviado um impulso durante a fase de abertura antes do término do tempo do motor ou da obtenção do fim de curso ou se for enviado um impulso durante a fase de fechamento antes do término do tempo do motor ou que seja alcançado o fim de curso, a central efetua a inversão do movimento.

Um outro comando com caixilharia parada determina o restabelecimento do movimento no sentido oposto.

Fechamento automático:

A central permite fechar a caixilharia de modo automático, sem enviar comandos adicionais.

A escolha deste funcionamento encontra-se descrita no modo de programação do Tempo de pausa.

D.S.) Dispositivo de Segurança (Fotocélulas):

A central permite a alimentação e a ligação de Fotocélulas, Bordas de segurança pneumáticas (NC).

- Entrada DS (NC)

A intervenção das fotocélulas na fase de abertura não é considerada e na fase de fechamento provoca a inversão do movimento.

Fechamento forçado:

A central permite, automaticamente em caso de defeito ou mau funcionamento do Dispositivo de segurança (Entrada DS) efetuar um fechamento forçado voluntário da caixilharia.

Utilizando tanto o rádio-controlo anteriormente memorizado (LED CODE aceso) quanto o botão em baixa tensão é possível efetuar o fechamento forçado do serramento da seguinte maneira: enviar o comando de modo contínuo por mais de 5 segundos e, a seguir, inicia a fase de Fechamento até que seja obtido o fim de curso ou que termine o tempo do motor desde que o botão de comando de movimento tenha sido mantido pressionado. Com a caixilharia fechada, a central retorna ao funcionamento normal.

Ativação/Desativação do Sistema de alarme (LED CODE ALLARM):

A central, na configuração de fábrica ativa (15 seg. após o término do tempo motor programado) e desativa (de modo imediato) automaticamente o Sistema de alarme em função do estado de Fechado ou Aberto da caixilharia.

Utilizando o rádio-controlo memorizado anteriormente (LED CODE ALLARM aceso) é possível ativar ou desativar o sistema de alarme como desejar. Para habilitar a possibilidade de ter falsas ativações ou desativações, a tecla do rádio-controlo deve ser mantida pressionada continuamente por pelo menos 5 seg. A seguir, o Pisca-pisca (acendimento por 3 segundos) e principalmente a lâmpada indicador luminoso (10 intermitências rápidas) indicam o estado selecionado.

Z1 - Z2) Dispositivos Alarme (Zona 1 e Zona 2):

A central permite a alimentação e a ligação de dois Sensores de alarme (NC).

A intervenção dos sensores de alarme geram a ativação imediata da ativação da sirene e do contacto OUT AUX (NC).

T) Dispositivo de segurança (Tampere):

A central permite a ligação antiarrancamento (Tampere) da sirene e de todos os sensores de alarme (NC).

A intervenção causa a ativação imediata da sirene e do contacto OUT AUX (NC) mesmo se tiver sido desativado anteriormente, através da tecla de rádio-controlo relativa ao CÓDIGO DE ALARME.

Importante: se for necessário efetuar operações de manutenção para desativar o controlo da entrada Tampere, é necessário entrar na modalidade Instalador (consultar o respetivo parágrafo) antes de cada intervenção no Sistema Alarme.

Saída (Sirene Alarme) que pode ser selecionada por J1:

A central permite efetuar a ligação da sirene de alarme de tipo padrão com alimentação manter a carga da bateria. A intervenção da sirene é causada pela interrupção da tensão de alimentação ou pelo respetivo comando (sem positivo default J1 = 1-2 ou sem negativo J1 = 2-3).

Saída Alarme Auxiliar (OUT AUX) que pode ser selecionada em J2:

A central dispõe de uma saída OUT AUX (normalmente fechada NC default J2 = 2-3 ou normalmente aberta NA J2= 1-2) para a conexão de acessórios ou outros sistemas de alarme já presentes. A ativação da saída é contemporânea à ativação do alarme até que o mesmo seja desativado.

Lâmpada indicador luminoso do sistema de alarme:

A central permite a ligação de uma lâmpada 12Vdc 2 W máx. para visualizar o estado do Sistema de alarme da automação. Lâmpada apagada : Alarme desativado, acesa Alarme inserido, 10 intermitências rápidas para sinalizar as ativações/desativações e pisca-pisca rápido Alarme persistente na falta da rede elétrica, bateria descarregada do sensor sem fios ou alarme ativo (mesmo se tiver sido selecionada a modalidade de sinalização temporizada).

Bateria Tampão 12V 2,7 Ah máx.:

A central permite a ligação de bateria Tampão para garantir o funcionamento apenas do Sistema alarme mesmo em caso de falta de rede elétrica.

Além de um carregador de bateria incorporado de 13,8V (tanto para manter a bateria tampão quanto para aquela presente na Sirene de alarme).

PROGRAMAÇÃO :

Tecla SEL : seleciona o tipo de função que deve ser memorizada, a seleção é indicada pelo sinal intermitente do Led. Pressionando a tecla algumas vezes é possível posicionar-se na função desejada. A seleção permanece ativa por 10 segundos, visualizada pelo LED a piscar e, após esse tempo, a central volta para o seu estado original.

Tecla SET : efetua a programação da informação de acordo com o tipo de função escolhida com a tecla SEL . **IMPORTANTE:** A função da tecla SET pode ser também substituída pelo rádio-controlo se tiver sido anteriormente programado (led CODE aceso).

MENU PRINCIPAL

A central é fornecida pelo fabricante com a possibilidade de selecionar algumas funções importantes.

MENU PRINCIPAL

Referência Led	Led apagado	Led Aceso
1) CODE	Nenhum código	Código inserido
2) CODE ALLARM	Nenhum código	Código inserido
3) INTER./CORT.	Pisca-pisca	Luz de Cortesia
4) T. MOT.	Tempo motor 30 seg.	Tempo programado
5) T. PAUSA.	Sem fechamento aut.	Com fechamento aut.

1) CODE: (Programação do rádio-controlo)

Programação do rádio-controlo para a caixilharia.

A programação dos códigos de transmissão do rádio-controlo associado ao funcionamento da caixilharia é efetuada da seguinte maneira: pressionar a tecla SEL, o LED CODE inicia a piscar e, ao mesmo tempo, enviar o código de transmissão com a respetiva tecla de rádio-controlo; a seguir, o LED CODE permanece aceso e a programação estará completada.

Regra do primeiro rádio-controlo memorizado:

Na programação dos rádios-controlos predomina a seguinte regra: se o primeiro rádio-controlo a memorizar for do tipo Rolling Code, a central aceita somente os aparelhos deste mesmo tipo, ou seja, Rolling Code, garantindo, assim, maior segurança anti-intrusão; se, ao contrário, o primeiro rádio-controlo memorizado for um rádio-controlo com código fixo, o recetor aceita aparelhos com código fixo e código de tipo Rolling Code.

Rádio-controlo já presente em memória ou não compatível:

A central permite memorizar até 120 rádios-controlos com códigos diferentes entre si.

Se tentar efetuar o procedimento de programação de um dispositivo já presente em memória ou não compatível, o LED CODE inicia a piscar rapidamente por alguns segundos para sinalizar a impossibilidade e retorna, a seguir, para a fase de programação.

Número máximo de dispositivos que podem ser memorizados:

A central permite memorizar até 120 rádios-controlos com

códigos diferentes entre si. Se o número máximo de dispositivos que podem ser memorizados foi alcançado, repetindo a operação de programação, a central evidencia a falha da operação e ativa a intermitência de todos os indicadores luminosos, exceto LED CODE, que permanece aceso de modo fixo. Após 10 segundos a central sai da programação.

2) CODE ALLARM: (Programação do rádio-controlo para ativação/desativação do sistema de alarme e sensores sem fios, 4 no máx.)

O procedimento de programação e cancelamento é análogo aquele descrito anteriormente mas, obviamente, referida ao LED CODE ALLARM, com a única diferença que a programação refere-se a uma tecla reservada ao Rádio-controlo para a ativação e desativação do Sistema de Alarme.

Importante: e não tiver sido programado nenhum Código de alarme (CODE ALLARM OFF), a central não controla as ligações e as funcionalidades relativas ao Sistema Alarme.

3) LAMP/CORT: (Seleção do pisca-pisca ou da luz de cortesia)

A central dispõe de uma saída 230Vac para a ligação de um pisca-pisca ou de uma luz de cortesia.

A central é fornecida pelo fabricante com a função Pisca-pisca também na pausa habilitada. Para habilitar o funcionamento Pisca-pisca, seguir estas indicações: posicionar-se com a tecla SEL sobre o sinal intermitente do LED LAMP/CORT e depois pressionar a tecla SET; o LED LAMP/CORT ficará aceso de modo permanente. Repetir a operação se desejar restabelecer a configuração de fábrica.

Para habilitar a luz de cortesia, repetir a operação acima descrita pressionando a tecla SEL duas vezes (obtendo o sinal intermitente rápido do LED LAMP/CORT) ao invés de pressionar só uma vez. Repetir a operação se desejar restabelecer a configuração de fábrica.

Funcionamento do pisca-pisca mesmo em pausa: A saída 230Vac ativa-se sempre que a automação estiver em movimento, pelo tempo de duração do motor. Se tiver sido memorizado o Tempo de Pausa, a saída 230Vac será ativa também a pausa.

Funcionamento do pisca-pisca: A saída 230Vac ativa-se sempre que a automação estiver em movimento, pelo tempo de duração do motor.

Funcionamento Luz de Cortesia: A saída 230Vac será ativada por 3 minutos, toda vez que for efetuado um comando de abertura.

Importante: O Pisca-pisca/Luz de Cortesia ativa-se também com a ativação do Sistema de alarme até que este último seja desativado.

4) T. MOT: Programação tempo de trabalho 4 minutos máx.)

A central é fornecida pelo fabricante com um tempo pre-definido de trabalho do motor igual a 30 seg.

Se for necessário reprogramar o tempo de funcionamento do motor, a programação deve ser efetuada com a caixilharia fechada, do seguinte modo: posicionar-se com a tecla SEL sobre o sinal intermitente do LED T. MOT. e depois pressionar continuamente a tecla SET, o cerramento iniciará a fase de subida; ao alcançar o ponto desejado, soltar a tecla SET; simultaneamente será determinada a memorização do tempo do motor e o LED T. MOT. permanecerá aceso de modo fixo.

5) T. PAUSA: (Programação do tempo de fechamento aut. 4 min. máx.)

A central é fornecida pelo fabricante com fechamento automático (tempo de pausa igual a 15 seg.). Se for necessário programar novamente o tempo de fechamento automático, operação que deve ser efetuada com a caixilharia fechada, posicionar-se com a tecla SEL sobre o sinal intermitente do LED T. PAUSA para depois pressionar de modo contínuo a tecla SET durante um tempo igual ao intervalo desejado de pausa entre o fim da fase de abertura e o fechamento do cerramento; ao se esgotar o tempo desejado, soltar o botão SET, simultaneamente será determinada a memorização do tempo de fechamento automático e o LED T. PAUSA permanece aceso de modo fixo.

Ao desejar não ter o fechamento automático, posicionar-se sobre o sinal intermitente do LED T. PAUSA para depois pressionar por menos de 1 segundo a tecla SET, simultaneamente o LED será apagado e a operação será concluída.

Opções adicionais programáveis:

- Seleção de operação de saída OUT AUX.
- Programação Alarm Radio Activation / Desativação parcial excluindo Zona 1.
- Entrada Operação P = AUX.
- Luz Informação seleção Operação lâmpada.

MENU ESTENDIDO 1

Referência Led	Led Apagado	Led Aceso
A) CODE	OUT AUX = Monoestável	UT AUX = Biestável ou Temp.
B) CODE ALLARM	Código de alarme parcial = OFF	Código de alarme parcial = ON
C) LAMP/CORT	P = Entrada botão	P = Entrada AUX
D) T. MOT.	L. INDICADOR LUMINOSO= Inf. ON. L.INDICADOR LUMINOSO = Inf. Temp.	
E) T. PAUSA.	Menu 1 = Intermitência 1110-1110-1110	

- Entrada P e T = interruptor de limite CH e AP.
- T = DOWN e UP Input P e.
- Operação Deadman no fechamento.

MENU ESTENDIDO 2

Referência Led	Led Apagado	Led Aceso
A) CODE	P e T = default	P = FC. CH e T = FC. AP
B) CODE ALARM	P e T = default	P = UP e T = DOWN
C) LAMP/CORT.	Homem presente CH=OFF	Homem presente CH=ON
D) T. MOT.	Not Used	Not Used
E) T. PAUSA.	Menú 2 = Intermitência	1110-1110-1110

- Para mais detalhes para as funções listadas acima, visite www.seav.com

RESET:

Caso seja necessário restabelecer a central com a configuração da fábrica, pressionar as teclas SEL e SET juntas; no mesmo momento será obtido o acendimento contemporâneo de todos os leds VERMELHOS de sinalização e, logo a seguir, eles serão apagados.

ATIVACÃO MODALIDADE INSTALADOR:

Se for necessário efetuar operações de manutenção no sistema Alarme, é necessário ativar a modalidade Instalador para que seja desativado o Sistema de alarme e o controlo da entrada Tampere; se desejar a modalidade Instalador, seguir as indicações abaixo indicadas: desconectar a alimentação elétrica 230Vac para a central mantendo pressionada de modo contínuo por 10 seg. a respetiva tecla do rádio-controlo relativa ao CODE ALLARM memorizado anteriormente e, ao mesmo tempo, ocorre a breve intermitência de todos os LEDs de sinalização e a simultânea ativação da saída Intermitente por 3 seg. para sinalizar a programação completada. A modalidade Instalador é desativada automaticamente no primeiro ciclo de funcionamento normal do cerramento ou ativação do Sistema de Alarme.

DIAGNÓSTICO :

Teste entrada de comandos e sensores:

Na posição correspondente a cada entrada de comando ou sensor em baixa tensão, a central conta com um LED de sinalização para poder efetuar o controlo rápido do estado. Lógica de funcionamento : LED aceso: entrada fechada, LED apagado: entrada aberta.

GESTÃO LEDs DE PROGRAMAÇÃO:

Após 3 minutos de inatividade no procedimento de programação, a central ativa a desconexão automática dos LEDs de programação para a poupança de energia. Se forem pressionadas as teclas SEL, SET ou se for recebido um comando de movimento, ativa-se o acendimento dos LEDs de acordo com as programações configuradas anteriormente.

Rev. 3.0 13/06/2016

S ELEKTRONIKSKÅP LRX 2035 ALARM

Elektronikskåp som integrerar en styrning för 230Vac enfas motor och för Larmcentral för övervakning av 2 kablade områden.

Elektronikskåpet är försett med en integrerad batteriladdare och radiomottagare, den är idealisk för automatisering och säkerställande av garage med svängportar och rullportar.

Elektronikskåpet kan användas kombinerat, så att hanteringen av automatiseringen av larmsystemet hänförs till ett enda kommando eller separat, dvs. en styrning för bara automatiseringen och en bara för larmet.

- Mod. **LRS 2035 Allarm** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Allarm** : 433,92 Mhz
"smalband"
- Mod. **LRH 2035 Allarm** : 868,3 Mhz
"smalband"

VIKTIGA ANVISNINGAR FÖR ANVÄNDAREN

- Anordningen kan användas av barn över 8 år eller av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller med liten kunskap och erfarenhet endast om de övervakas eller informeras om funktionen och om hur man använder den på ett säkert sätt för att förstå farorna i samband med dess användning.
- dessa instruktioner finns även tillgängliga på hemsidan www.seav.com
- Barn får inte tillåtas att leka med anordningen. Håll fjärrkontrollerna utom räckhåll för dem.
- Kontrollera systemet ofta för att upptäcka eventuella tecken på skador. Använd inte anordningen om den behöver repareras.
- Glöm inte att fränkskilja strömmen innan rengöring eller underhållsåtgärder påbörjas.
- Rengöring och underhållsåtgärder får inte utföras av barn om dessa inte övervakas.

WARNING: Förvara denna bruksanvisning och respektera de väsentliga säkerhetsföreskrifter som denna innehåller. Försummelse av föreskrifterna kan orsaka skador och allvarliga olyckor.

VIKTIGA ANVISNINGAR FÖR INSTALLATÖREN

- 1) Innan du automatiserar grinden måste du kontrollera dess goda skick, i enlighet med maskindirektivet samt i överensstämmelse med SS-EN 12604.
- 2) Kontrollera att lokalen som installationen är belägen i uppfyller kraven på drifttemperaturens gränsvärden som anges på anordningen.
- 3) Ansvar för den slutliga installationens säkerhet samt efterlevnaden av alla föreskrifter (SS-EN 12453 - SS-EN 12445) ligger på den som monterar de olika delarna för att konstruera en komplett stängningsenhet.
- 4) Använd säkerhetsanordningarna för att övervaka anslutningen till elanläggningen.
- 5) Vi råder till att utföra alla nödvändiga kontroller efter slutförd installation (att styrenheten programmerats på rätt sätt och att säkerhetsanordningarna är korrekt installerade) för att säkerställa att installationen uppfyller kraven.
- 6) Höljets baksida är förberett med lämpliga arrangemang för väggmontering (arrangemang för hål för fixering med hjälp av pluggar eller hål för fixering med hjälp av skruvar). Utarbeta och genomför alla installationsåtgärder på så sätt att IP-klassen inte förändras.
- 7) Styrenheten innehåller ingen typ av fränkskiljningsanordning för matningslinjen 230 Vac. Således ska installatören se till så att en fränkskiljningsanordning installeras på anläggningen. Det är nödvändigt att installera en flerpolig brytare för överspänningsskydd klass III. Denna ska placeras på så sätt att skydd mot oavsiktlig inkoppling kan garanteras i enlighet med vad som förutses i punkt 5.2.9 i SS-EN 12453.
- 8) För matningskablar rekommenderas att använda flexibla kablar med isolerande mantel i polykloropren av harmoniserad typ (H05RN-F) med en minsta tjocklek på ledarna på 1mm².
- 9) Reduktionsväxeln som används för grindens rörelser ska överensstämma med bestämmelserna i punkt 5.2.7 i-EN 12453.
- 10) I överensstämmelse med 5.4.2 i EN 12453 är det tillrådligt att använda växelmotorer försedda med ett elektromekaniskt upplåsningssystem, för att vid behov förflytta grinden manuellt.
- 11) Använd i överensstämmelse med 5.4.3. i EN 12453 elektromekaniska upplåsningssystem eller liknande anordningar som tillåter grinden att stanna i säkerhet i sitt gränsläge.
- 12) Kabeldragningen av de olika elektriska komponenterna på styrenhetens utsida ska utföras i enlighet med bestämmelserna i SS-EN 60204-1 samt

senare ändringar från punkt 5.2.7 i SS-EN 12453. Matningskablar ska ha en maxdiameter på 14 mm. Matningskablar och anslutningskablar ska fästas på ett säkert sätt. Använd därför de kabelklämmor som kan beställas som "tillbehör". Var noga med att fästa kablar säkert.

Var mycket försiktig vid borring i det yttre höljet för genomgång av matningskablar och anslutningskablar samt vid montering av kabelklämmor. Detta ska utföras på så sätt att de egenskaper som utgör lådans IP-klass bibehålls om möjligt oförändrade.

- 13) Vid eventuell montering av en tryckknappspanel för manuell manövrering ska den positioneras på en plats som kan garantera användarens säkerhet.
- 14) Plastbehållaren är i den avtagbara delen inte försedd med anslutningsbrytaren Tampere mot inbrott, vi rekommenderar att installatören för större säkerhet installerar den i Larmsystemet.
- 15) Den säkerhetsfunktion som garanteras av styrenheten är endast aktiv under stängningen. Därför måste skyddet under öppningen säkerställas under installationsfasen, med åtgärder (skydd eller säkerhetsavstånd) som är oberoende av styrkretsen.
- 16) För en korrekt funktion av radiomottagaren vid användning av två eller flera styrenheter, rekommenderar vi att dessa installeras på minst 3 meters avstånd från varandra.

Den elektroniska styrenheten:

LRS 2035 Allarm

LRS 2035 SET Allarm - LRH 2035 Allarm



uppfyller kraven i direktiven

RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

TEKNISK BESKRIVNING:

- Strömförsörjning	: 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Utgång blinkljus	: 230 Vac 50-60 Hz 100W Resistiv last max. 50W Induktiv last max
- Utgång motor	: 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Ingång Buffert batteri	: 12 Vdc 2,7A/h max.
- Utgång signallampa	: 12 Vdc 2 W max.
- Utgång matning användarenheter	: 12 Vdc 5 W max.
- Säkerhetsanordningar och kommandon i BT	: 12 Vdc
- Drifttemperatur:	: 10 ÷ 55 °C
- Radiomottagare	: se modell
- Sändare op.	: 12-18 Bit eller Rullkod
- Max TX-koder i minnet	: 120 (CODE eller CODE ALLARM)
- Kortmått	: 140x145 mm.
- Mått på behållaren	: 240x190x110 mm.
- Skyddsgrad	: IP 56

KOPPLINGSPLINTARNAS ANSLUTNINGAR:

CN1 :

- 1 : Linjeingång 230 Vac (Fas).
- 2 : Linjeingång 230 Vac (Noll).
- 3 : Utgång blinkljus 230 Vac (Noll).
- 4 : Utgång blinkljus 230 Vac (Fas).
- 5 : Utgång motor 230V öppning.
- 6 : Utgång motor 230V gemensam.
- 7 : Utgång motor 230V stängning.

CN2:

- 1 : Matning/Batteriladdare Larm Siren + 13,8V.
- 2 : Utgång Larmkommando (positiv felande).
- 3 : Matning/Batteriladdare Larm Siren GND

CN3:

- 1 : Positiv Ingång Buffertbatteri (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Negativ Ingång Buffertbatteri (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Utgång Signallampa (+ 12V 2W max).
- 4 : Utgång Signallampa (- 12V 2W max).
- 5 : Utgång Kommandokontakt AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Utgång Kommandokontakt AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Matning Fotoceller och Larmgivare (+ 12V 5W).
- 2 : Matning Fotoceller och Larmgivare GND
- 3 : Ingång (Z2) Larm Område 2 (NC).
- 4 : Ingång (Z1) Larm Område 1 (NC).
- 5 : Ingång GND gemensam.
- 6 : Ingång (DS) Säkerhetsanordning Motor (NC).
- 7 : Ingång (T) Tampere larm (NC).
- 8 : Ingång GND gemensam.
- 9 : Ingång (P) Kommandoknapp Motor (NC).
- 10 : Ingång för antennjord.
- 11 : Ingång varm pol antenn.

FUNKTIONSEGENSKAPER:

Följande funktion erhålls både med handsändaren (lysdiod CODE tänd) och med knappen (P) i lågspänning för aktivering av grinden:

Ett knaptryck aktiverar grindens öppning tills motorgångtiden har löpt ut eller tills maximalt öppningsläge uppnås. Ett andra knaptryck aktiverar grindens stängning. Om man trycker återigen på knappen under öppningsfasen innan motorgångtiden har löpt ut eller innan en av de två gränslägena uppnås; om man trycker in knappen under stängningsfasen innan motorgångtiden har löpt ut eller innan en av de två gränslägena uppnås kommer styrenheten att utföra omvändning av rörelsen. Ytterligare ett knaptryck med stillastående grind, startar alltid rörelsen i motsatt riktning.

Automatisk stängning:

Styrenheten gör det möjligt att stänga grinden igen automatiskt utan att behöva trycka på någon extra knapp.

Hur denna funktion aktiveras beskrivs i paragrafen som är tillägnad programmering av paustiden.

D.S.) Säkerhetsanordning (Fotoceller):

Med denna styrenhet kan fotoceller och pneumatiska enheter strömförsörjas (NC).

- DS-ingång (NC)

Om fotocellerna aktiveras under öppningsfasen kommer ingenting att hända, medan det under stängningsfasen leder till att rörelseriktningen ändras.

Forcerad stängning:

Styrenheten tillåter automatiskt, i händelse av fel eller fel-funktion av Säkerhetsanordningen (DS ingång) att utföra den medveten forcerad stängning av grinden.

Både genom användning av den tidigare memoriserade fjärrkontrollen (lysdiod CODE tänd) och av lågspänningsknappen, kommer det att vara möjligt att utföra forcerad stängning av grinden på följande sätt: sänd kommandot kontinuerligt i över 5 sekunder, därefter kommer grinden att påbörja stängningsfasen tills den når gränsläget eller tills motorgångtiden löpt ut, på villkor att rörelsekommandot har hållits intryckt. Med stängd grind, går styrenheten tillbaka till normal funktion.

Aktivering/Inaktivering av Larmsystemet

(Lysdiod CODE ALLARM):

Styrenheten i fabrikskonfigurering aktiverar (15 sekunder efter att den programmerade motorgångtiden löpt ut och inaktiverar (omedelbart) Larmsystemet, beroende på grindens tillstånd Öppen eller Stängd.

Genom att använda den tidigare memoriserade fjärrkontrollen (lysdiod CODE ALLARM) tänd), kan du aktivera eller inaktivera larmsystemet enligt önskan. För att motverka möjligheten att erhålla falska aktiveringar eller inaktiveringar, måste fjärrkontroll knappen hållas nedtryckt kontinuerligt i åtminstone 5 sek. Därefter kommer den blinkande lampan (tänd i 2 sekunder) och framförallt Signallampan (10 snabba blinkningar) att ange det valda tillståndet.

Z1 - Z2) Larmanordningar (Område 1 och Område 2):

Denna styrenhet tillåter försörjning och anslutning av två Larmgivare (NC).

Larmgivarnas utlösning orsakar omedelbar aktivering av Sirenen och kontakten OUT AUX (NC).

T) Säkerhetsanordning (Tampere):

Styrenheten tillåter försörjning av slitskydds anslutning (Tampere) av Sirenen och samtliga Larmsensorer (NC).

Utlösningen orsakar omedelbar aktivering av Sirenen och kontakten OUT AUX (NC) även om Larmsystemet tidigare inaktiverats genom knappen på fjärrkontrollen för CODE ALLARM.

Viktigt: om det skulle vara nödvändigt att utföra underhåll, för att inaktivera styrningen av Tampere ingången, kommer det att vara nödvändigt att gå in i inställatörläge (se det relativa avsnittet före varje ingrepp på Larmsystemet.

Utgång (Larm Siren) kan väljas från J1:

Centralen tillåter anslutning av standard larm Sirenen med matning för bibehåll av batteriladdningen. Utlösningen av Sirenen orsakas av avbrott av matningsspänningen eller av det tillägnade kommandot (positivt felande standard J1 = 1-2 eller negativt felande J1 = 2-3).

Utgång Larm Extra (OUT AUX) kan väljas från J2 :

Styrenheten är försedd med en utgång OUT AUX (normalt stängd NC default J2 = 2-3 eller normalt öppen NA J2 = 1-2) för anslutning av tillbehören eller andra larmsystem som redan finns.. Aktivering av utgången kommer att vara samtidig med aktiveringen av Larmet tills detta stängs av.

Signallampa Larmsystem:

Styrenheten tillåter anslutning av en lampa 12Vdc 2 W max. för visning av tillståndet för Larmsystemet för automatisering. Släckt lampa: Larm inaktiverat, tänd Larm aktiverat, 10 snabba blinkningar för att ange Aktivering och Inaktivering och snabb kontinuerlig blinkning i avsaknad av elnät, urladdat batteri på Wireless givaren eller utlöst larm (även om läget för tidsinställd signal har valts).

Buffertbatteri 12V 2,7Ah max :

Styrenheten tillåter anslutning av Buffertbatteri för att garantera funktionen av endast Larmsystem delen även vid avsaknad av elnätet.

Dessutom har det en inbyggd batteriladdare på 13,8V (både för att bibehålla Buffertbatteriets laddning, samt för det som finns i Larmsirenen).

PROGRAMMERING:

SEL-knappen: används för att välja vilken typ av funktion som ska lagras. Valet anges av att tillhörande lysdiod blinkar.

Genom att trycka upprepande på knappen kan du ställa dig på önskad funktion. Valet förblir aktivt i 10 sekunder medan lysdioden blinkar. När tiden har löpt ut återgår styrenheten till det ursprungliga läget.

SET-knappen: utför programmering av informationen beroende på vilken typ av funktion som valts med SEL-knappen. **VIKTIGT:** SET-knappens funktion kan ersättas av handsändaren om den programmerats i ett tidigare skede (lysdiod CODE tänd).

HUVUDMENY

På styrenheten som levereras av tillverkaren kan man välja vissa viktiga funktioner.

HUVUDMENY

Hänvisning	lysdiod	Släckt lysdiod	Tänd lysdiod
1) CODE	Ingen kod		Kod införd
2) CODE ALARM	Ingen kod		Kod införd
3) LAMP/CORT.	Blinkande		Servicejulfunktionen
4) T. MOT.	Motorgångtid 30 sek		Programmerad tid
5) T. PAUSA.	Utan aut. stängning		Med aut. stängning

1) CODE: (Programmering av fjärrkontrollen)

Programmering av fjärrkontrollen för Grinden.

Programmeringen av fjärrkontrollens sändningskod som är associerat till Grindens funktion, görs på följande sätt: tryck in SEL-knappen, lysdioden CODE kommer att börja blinka, sänd samtidigt koden med den tillägnade knappen på fjärrkontrollen, lysdioden CODE övergår till fast sken och programmeringen är avslutad.

Regel för den första memoriserade Fjärrkontrollen:

För programmeringen av fjärrkontrollerna gäller följande regel: om den första fjärrkontrollen som memoriseras är en fjärrkontroll med Rolling Code, kommer styrenheten därefter endast att acceptera fjärrkontroller med Rolling Code och på så sätt garantera en högre säkerhet mot inbrott; om däremot den första fjärrkontrollen som memoriseras är en fjärrkontroll med fast kod, kommer mottagaren att acceptera både fjärrkontroller med fast kod och med Rolling Code.

Fjärrkontroll som redan finns i minnet eller inte överensstämmande:

Styrenheten tillåter att lagra upp till 120 olika fjärrkontroller med olika koder.

Om du försöker att utföra programmeringsproceduren för en anordning som redan finns i minnet eller som inte överensstämmer, kommer lysdioden CODE att börja blinka snabbt i några sekunder för att ange omöjligheten, för att sedan gå tillbaka till programmeringsfasen.

Maximalt antal enheter som kan lagras i minnet:

Styrenheten tillåter att lagra upp till 120 olika fjärrkontroller med olika koder. Om det maximala antalet enheter som kan lagras skulle ha uppnåtts, kommer styrenheten vid upprepande av programmeringsproceduren att visa procedurens misslyckande genom att alla lysdioderna blinkar med undantag för CODE som förblir med fast sken. Efter 10 sekunder lämnar styrenheten programmeringsläget.

2) CODE ALARM: (Programmering av fjärrkontrollen x Aktivering inaktivering av Larmsystem och Wireless givare Max.4)

Proceduren för programmering och radering är densamma som den som beskrivits tidigare, men givetvis att hänföra till lysdioden CODE ALLARM, med den enda skillnaden att programmeringen avser en knapp som är tillägnad Fjärrkontrollen för aktivering och inaktivering av Larmsystemet.

Viktigt: om ingen Larmkod har programmerats (CODE ALLARM OFF) kontrollerar inte styrenheten anslutningarna och funktionerna för Larmsystemet.

3) LAMP/CORT: (Val av blinkljus eller servicebelysning)

Styrenheten är försedd med en utgång på 230Vac för anslutning av blinkljus eller belysning.

Styrenheten levereras av tillverkaren med Blinkljusfunktion även i aktiverat pausläge. Om du vill aktivera Blinkljusfunktionen, gör så här: placera dig med SEL-knappen på blinkingen av lysdioden LAMP/CORT och tryck därefter på SET-knappen. Lysdioden LAMP/CORT övergår då till fast ljus.

Upprepa förfarandet för att gå tillbaka till fabriksinställningen. Om du vill aktivera servicebelysningen ska du göra på samma sätt som beskrivs ovan, men genom att trycka på SEL-knappen två gånger (så att lysdioden LAMP/CORT blinkar snabbt) istället för en gång. Upprepa förfarandet för att gå tillbaka till fabriksinställningen.

Blinkljusfunktion även i pausläge: 230Vac utgången kommer att aktiveras varje gång automatiseringen är i rörelse, för motorgångens löptid. Om Paustid har memoriserats kommer 230Vac utgången att vara aktiverad även under Pausen.

Blinkljusets funktion: 230Vac utgången kommer att aktiveras varje gång automatiseringen är i rörelse, för motorgångtidens varaktighet.

Servicejulfunktionen: Blinkljusets utgång på 230 Vac aktiveras under 3 minuter varje gång som ett öppningskommando ges.

Viktigt: Blinkljuset/Servicejuset kommer att aktiveras även samtidigt med aktiveringen av Larmsystemet, tills detta stängs av.

4) T. MOT: (Programmering av arbetstid max 4 minuter)

Styrenheten som levereras av tillverkaren är inställd med en motorgångtid på 30 sekunder.

Om du behöver programmera om motorgångtiden, måste programmeringen utföras med stängd grind på följande sätt: ställ dig med SEL-knappen på den blinkande lysdioden T. MOT. tryck sedan kontinuerligt på knappen SET, grinden kommer att starta höjningsrörelsen, när den når önskat läge, släpp SET knappen, samtidigt kommer lagringen av motortiden att ske och lysdioden T.MOT kommer att lysa med fast sken.

5) T. PAUSA: (Programmering av automatisk stängningstid max 4 min.)

Styrenheten som levereras av tillverkaren med automatisk stängning (paustid 15 sekunder.). Om du behöver programmera om den automatiska stängningen ska du göra på följande sätt: med stängd grind, ställ dig med SEL-knappen på den blinkande lysdioden T. PAUSA. Tryck kontinuerligt på SET-knappen för en tid som är lika lång som den du önskar för pausen mellan slutet av öppningsfasen och grindens stängning, efter önskad tid, släpp upp SET-knappen. I samma ögonblick lagras den automatiska stängningstiden och lysdioden T. PAUSA får ett fast ljus.

Om du inte önskar automatisk stängning ska du ställa dig på den blinkande lysdioden T. PAUSA och trycka in SET-knappen i mindre än 1 sekund. I samma stund släcks lysdioden och proceduren är slutförd.

Ytterligare alternativ programmerbar :

- Operation urval Utgång OUT AUX.
- Programmering Radio Alarm Aktivering / Partiell avaktivering exklusive Zon 1.
- Drift Ingång P = AUX.
- Operation urval info lampa ljus.

UTÖKAD MENY 1

Hänvisning lysdiod	Släckt lysdiod	Tänd lysdiod
A) CODE	OUT AUX = Monostabil	OUT AUX = Bistabil eller Temp.
B) CODE ALLARM	Code Allarm Parz = OFF	Code Allarm Parz = ON
C) LAMP/CORT.	P = Ingång knapp	P = Ingång AUX
D) T. MOT.	L. SIGNALLAMP = Info ON.	L.SIGNALLAMP = Info Temp.
E) T. PAUSA.	Meny 1 = Blinkljus 110-110-110.....	

- Ingångs P och T = CH gränslägesbrytare och AP.
- Ingångs P och T = knapparna ner och upp.
- Operation Deadman i stängning.

UTÖKAD MENY 2

Hänvisning lysdiod	Släckt lysdiod	Tänd lysdiod
A) CODE	P e T = default	P = FC. CH e T = FC. AP
B) CODE ALLARM	P e T = default	P = UP e T = DOWN
C) LAMP/CORT.	Man närvarande CH=OFF	Man närvarande CH=ON
D) T. MOT.	Not Used	Not Used
E) T. PAUSA.	Meny 2 = Blinkljus 1110-1110-1110.....	

- För ytterligare information till de funktioner som anges ovan, vänligen besök www.seav.com

ÅTERSTÄLL:

Vid behov att återställa styrenheten till fabriksinställningarna, ska du trycka samtidigt på SEL- och SET-knapparna. Samtidigt uppnår man den samtida tändningen av alla RÖDA lysdioder för signalering och genast därefter släckningen.

AKTIVERING INSTALLATÖR LÄGE

Om det skulle vara nödvändigt att utföra underhåll på Larmsystemet, är det nödvändigt att aktivera Installatörläget för att Larmsystemet och styrningen av ingången Tampere ska inaktiveras, om du önskar aktivera Installatörläget utför följande: koppla bor och koppla in nätmätningen på 230Vac till styrenheten genom att hålla intryckt i 10 sek. knappen på fjärrkontrollen som är associerad till Code Allarm, som tidigare lagrats i minnet, samtidigt erhåller du en kort blinkning av alla signal lysdioder och samtidigt aktivering av Blink utgången i 3 sek., därefter kommer programmeringen att vara slutförd. Installationsläget inaktiveras automatiskt vid den första cykeln för normal funktion eller vid aktiveringen av Larmsystemet.

DIAGNOSTIK:

Test av styringångar och Givare:

I höjd med varje styringång eller givare med lågspänning är styrenheten försedd med en lysdiodindikator för att snabbt kunna kontrollera tillståndet. Funktionslogik: Tänd lysdiod stängd ingång, släckt lysdiod öppen ingång.

HANTERING AV LYSDIODER OCH PROGRAMMERING

Efter 3 min av överksamhet i programmeringsproceduren, utför styrenheten automatiskt släckning av lysdioderna för programmering för energibesparing. Endast intryckning av knapparna SEL SET eller erhållandet av ett rörelsekommando, kommer att aktivera tändningen av lysdioderna beroende på de tidigare inställda programmeringarna.

Rev. 3.0 13/06/2016

Elektronisch schakelbord dat een regeleenheid integreert voor eenfasemotor 230 Vac en voor Alarmcentrale voor de supervisie van 2 bedrade zones.

Het elektronisch schakelbord is voorzien van een ingebouwde batterijlader en radio-ontvanger, en is ideaal voor de automatisering en beveiliging van garages met gewone, kantel- en rolpoorten.

Het elektronisch schakelbord kan op gecombineerde wijze gebruikt worden, waarbij de automatisering en het alarmsysteem een gemeenschappelijke bediening hebben, of afzonderlijk, m.w.z. één regeleenheid voor alleen de automatisering en een regeleenheid voor alleen het alarmsysteem.

- Mod. **LRS 2035 Alarm** : 433,92 Mhz
- Mod. **LRS 2035 SET Alarm** : 433,92 Mhz
"narrow band"
- Mod. **LRH 2035 Alarm** : 868,3 Mhz
"narrow band"

BELANGRIJK VOOR DE GEBRUIKER

- De inrichting mag enkel worden gebruikt door kinderen ouder dan 8 jaar of personen met een handicap of weinig kennis en ervaring indien ze onder toezicht staan of op de hoogte worden gesteld inzake de veilige werking en gebruikswijze, zodat ze ook de gevaren begrijpen die met het gebruik zijn verbonden.
- deze instructies zijn ook beschikbaar op de website www.seav.com
- Laat kinderen niet met het toestel spelen en houd de radiobesturingen ver buiten hun bereik.
- Inspecteer het systeem veelvuldig om eventuele tekenen van schade op te sporen. Gebruik het toestel niet wanneer een reparatie-interventie nodig is.
- Vergeet nooit de voeding af te sluiten alvorens onderhoud- of schoonmaakwerkzaamheden uit te voeren.
- De onderhoud- of schoonmaakwerkzaamheden mogen niet door kinderen worden uitgevoerd, tenzij onder toezicht.

LET OP: bewaar deze instructiehandleiding en respecteer de belangrijke veiligheidsvoorschriften die hierin vermeld staan. Het niet naleven van de voorschriften kan tot schade en ernstige ongevallen leiden.

BELANGRIJK VOOR DE L'INSTALLATEUR

- 1) Vooral eer de poort te automatiseren moet u de goede staat ervan controleren, krachtens de machinerichtlijn en conform EN 12604.
- 2) Controleer of op de plaats waar de installatie zich bevindt kan worden voldaan aan de gespecificeerde grenzen voor de bedrijfstemperatuur.
- 3) Wie de verschillende onderdelen assembleert om een volledige sluiting te verwezenlijken, is verantwoordelijk voor de uiteindelijke veiligheid van de installatie en inachtneming van alle normvoorschriften (EN 12453 - EN 12445) .
- 4) Gebruik veiligheidsinrichtingen die in staat zijn om de staat van hun aansluiting op de elektrische centrale te controleren.
- 5) Wij adviseren na de installatie alle nodige controles uit te voeren (geschikte programmering van de centrale en correcte installatie van de veiligheidsvoorzieningen) om er zeker van te zijn dat de installatie conform werd uitgevoerd.
- 6) De behuizing is aan de achterkant voorzien van speciale voorzieningen voor bevestiging aan de muur (voorziening voor gaten voor bevestiging met behulp van pluggen of gaten voor bevestiging met schroeven). Voorzie en implementeer alle noodwendigheden voor een installatie die de IP-graad niet verandert.
- 7) De centrale heeft geen enkel type lijnonderbreking op de elektrische lijn 230 Vac, het is daarom op last van de installateur om een lijnonderbreker op de installatie te voorzien. Men moet een omnipolaire schakelaar van categorie III voor overspanning installeren. Deze moet zo geplaatst worden dat die beschermd is tegen onopzettelijk herafsluiten volgens de bepalingen van punt 5.2.9 van de EN 12453.
- 8) Het is aanbevolen om flexibele kabels met isolerende kabelkous in polychloropreen van het geharmoniseerde type (H05RN-F) te gebruiken met een minimale doorsnede van de geleiders gelijk aan 1mm².
- 9) De reductiemotor gebruikt om de poort te bewegen, moet conform zijn met de bepalingen bij punt 5.2.7 van de norm EN 12453.
- 10) Conform punt 5.4.2 van de norm EN 12453 is het aanbevolen reductiemotoren te gebruiken uitgerust met een elektromechanische voorziening voor deblokkering, zodat de poort indien nodig ook manueel kan worden bewegen.
- 11) Conform punt 5.4.3. van de norm EN 12453 moet men elektromechanische deblokkeersystemen of gelijkaardige voorzieningen gebruiken waarmee de poort veilig op haar eindaanslagpositie kan stoppen.
- 12) De bekabeling van externe elektrische componenten

ten op de centrale moet worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de norm EN 60204-1 en van de wijzigingen die hieraan werden aangebracht bij punt 5.2.7 van de EN 12453. De voedingskabels mogen maximaal 14 mm diameter hebben. De voeding- en verbindingkabels moeten bevestigd worden via de leverbare kabelklemmen (optie). Let bovendien op om de kabels te bevestigen zodat ze op stabiele wijze vastzitten.

Let op tijdens het doorboren van de externe behuizing om de voeding- en aansluitingskabel te laten passeren. Let tevens op tijdens de assemblage van de kabelklemmen zodat alles zodanig wordt geïnstalleerd dat de eigenschappen van de IP-graad van de doos zoveel mogelijk worden bewaard.

- 13) Een eventuele montage van een toetsenbord voor manueel commando moet gebeuren door het toetsenbord zo te plaatsen dat de gebruiker zich niet in een gevaarlijke positie bevindt.
- 14) In het afneembaar deel van de plastic behuizing is geen veiligheidschakelaar tegen indringing aanwezig, daarom wordt aangeraden de installatie toe te vertrouwen aan een installateur, voor een grotere veiligheid van het alarmsysteem.
- 15) De beveiligingsfunctie gegarandeerd door de centrale is enkel tijdens het sluiten actief. Bijgevolg moet de bescherming tijdens het openen worden verzekerd tijdens de installatiefase aan de hand van maatregelen (afschermingen of veiligheidsafstanden) die niet afhankelijk zijn van het besturingscircuit.
- 16) Voor een correcte werking van het radio-ontvanger-gedeelte in geval men twee of meerdere centrales gebruikt, is het aanbevolen om die onderling op een afstand van minstens 3 meter van elkaar te installeren.

De elektronische centrale:

LR5 2035 Alarm

LR5 2035 SET Alarm - LRH 2035 Alarm



zijn conform de bepalingen van de Richtlijnen

RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Voeding : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Uitgang knipperlicht : 230 Vac 50-60 Hz
100W Resistieve Belasting max.
50W Inductieve Belasting max.
- Uitgang motor : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Ingang Bufferbatterij : 12 Vdc 2,7A/h max.
- Uitgang controlelampje : 12 Vdc 2 W max.
- Uitgang voeding services : 12 Vdc 5 W max.

- Beveiligingen en commando's: 12 Vdc in laagspanning
- Bedrijfstemperatuur : 10 ÷ 55 °C
- Radio-ontvanger : zie model
- Op. zenders : 12-18 Bit of Rolling Code
- Max. TX-codes in geheugen : 120 (CODE of CODE ALARM)
- Afmetingen kaart : 140x145 mm.
- Afmetingen recipiënt : 240x190x110 mm.
- Beschermingsgraad : IP 56

AANSLUITINGEN VAN DE KLEMMENBORDEN:

CN1 :

- 1 : Ingang lijn 230 Vac (fase).
- 2 : Ingang lijn 230 Vac (Neutraal).
- 3 : Uitgang Knipperlicht 230 Vac (Neutraal).
- 4 : Uitgang Knipperlicht 230 Vac (Fase).
- 5 : Uitgang Motor 230V Openen.
- 6 : Uitgang Motor 230V Algemeen.
- 7 : Uitgang Motor 230V Sluiten.

CN2:

- 1 : Voeding/Batterijlader Sirene Alarm + 13,8V.
- 2 : Uitgang Bediening Alarm (positief ontbrekend).
- 3 : Voeding/Batterijlader Sirene Alarm GND.

CN3:

- 1 : Positieve Ingang Bufferbatterij (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Negatieve Ingang Bufferbatterij (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Uitgang Controlelampje (+ 12V 2W max).
- 4 : Uitgang Controlelampje (- 12V 2W max).
- 5 : Uitgang Contact bediening AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Uitgang Contact bediening AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Voeding Fotocellen en Sensoren Alarm (+ 12V 5W).
- 2 : Voeding Fotocellen en Sensoren Alarm (GND).
- 3 : Ingang (Z2) Alarm Zone 2 (NC).
- 4 : Ingang (Z1) Alarm Zone 1 (NC).
- 5 : Ingang GND algemeen
- 6 : Ingang (DS) Beveiliging Motor (NC).
- 7 : Ingang (T) Alarm Tamper (NC).
- 8 : Ingang GND algemeen.
- 9 : Ingang (P) Knop bediening Motor (NA).
- 10 : Ingang massa antenne.
- 11 : Ingang warme pool antenne.

FUNCTIONELE KENMERKEN:

Door zowel de radiobesturing (led CODE aan) als de drukknop (P) onder laagspanning te gebruiken voor de aandrijving van de poort, verkrijgt men de volgende werking: de eerste impuls stuurt de opening tot het vervallen van de motortijd of het bereiken van de eindaanslag voor de opening, de tweede impuls stuurt de sluiting van de poort; als een impuls verstuurd wordt in de Openingsfase vooraleer het vervallen van de motortijd of het bereiken van de eindaanslag; als een impuls verstuurd wordt tijdens de

Sluitingsfase vooraleer het vervallen van de motortijd of het bereiken van de eindaanslag, zal de centrale overgaan tot het omkeren van de beweging.

Een nieuw commando bij stilstaande poort bepaalt het hernemen van de beweging in omgekeerde richting.

Automatisch sluiten:

Met de centrale kan men de poort op automatische wijze opnieuw sluiten zonder verdere commando's te moeten versturen.

De keuze voor deze werkwijze staat beschreven in de programmeermodus van de pauzetijd.

D.S.) Veiligheidsvoorziening (Fotocellen):

De centrale zorgt voor de voeding en aansluiting van Fotocellen, Pneumatische systemen (NC).

- Ingang DS (NC)

De interventie van de fotocellen tijdens de fase van het openen heeft geen effect, tijdens de fase van het sluiten veroorzaakt dit de omkering van de beweging.

Gedwongen sluiting:

De centrale zal bij een defect of storing van de Veiligheidsvoorziening (Ingang DS) automatisch een vrijwillige Gedwongen sluiting van de poort aansturen.

Door gebruik te maken van zowel de eerder gememoriëerde radiobesturing (led CODE aan) als de knop onder laagspanning, zal het mogelijk zijn de Gedwongen sluiting van de poort aan te sturen op de volgende manier: stuur het commando op continue wijze gedurende een interval langer dan 5 seconden, vervolgens begint de poort de Sluitingsfase tot aan de eindaanslag of tot de motortijd vervalt, op voorwaarde dat men op de knop is blijven drukken. Wanneer de poort dicht is zal de centrale terugkeren naar het normaal bedrijf.

Inschakeling / Uitschakeling Alarmsysteem (Led CODE ALARM):

In de fabrieksconfiguratie activeert (15 sec. na het vervallen van de geprogrammeerde motortijd) en deactiveert (ongeblikkelijk) de centrale automatisch het Alarmsysteem in functie van de staat Gesloten of Open van de poort.

Door gebruik te maken van de eerder gememoriëerde radiobesturing (led CODE ALARM aan), kan het alarmsysteem naar wens in- of uitgeschakeld worden. Om het probleem van de valse in- of uitschakelingen te voorkomen, moet men de toets van de radiobesturing continu gedurende minstens 5 sec. ingedrukt houden. Vervolgens zal het knipperlicht (3 seconden) en vooral het controlelampje (10 keer snel knipperend) de geselecteerde staat aangeven.

Z1 - Z2) Alarmvoorzieningen (Zone 1 en Zone 2):

Met de centrale kunnen twee Alarmsensoren (NC) gevoed en aangesloten worden.

De interventie van de Alarmsensoren veroorzaakt de on-

middellijke inschakeling van de Sirene en het contact OUT AUX (NC).

T) Veiligheidsvoorziening (Tamber):

De centrale zorgt voor de aansluiting anti-verwijdering (Tamber) van de Sirene en alle Alarmsensoren (NC).

De interventie veroorzaakt de onmiddellijke activering van de Sirene en het contact OUT AUX (NC) ook als het Alarmsysteem eerst uitgeschakeld is met de toets van de radiobesturing relatief aan de CODE ALARM.

Belangrijk: indien onderhoud gepleegd moet worden, zal het voor de uitschakeling van de controle van de ingang Tamber noodzakelijk zijn de modaliteit van de Installateur te gebruiken (zie relatieve paragraaf) vooraleer in te grijpen op het Alarmsysteem.

Uitgang (Alarmsirene) selecteerbaar vanaf J1:

De centrale zorgt voor de aansluiting van een standaard-alarmsirene met voeding voor de instandhouding van de batterijlading. De interventie van de Sirene wordt veroorzaakt door de onderbreking van de voedingsspanning vanwege het toegewijde commando (positief ontbrekend default J1 = 1-2 of negatief ontbrekend J1 = 2-3).

Uitgang Hulpalarm (OUT AUX) selecteerbaar vanaf J2:

De centrale beschikt over een uitgang OUT AUX (normaal gesloten NC default J2 = 2-3 of normaal open NA J2 = 1-2) voor de aansluiting van accessoires of andere alarmsystemen die reeds aanwezig zijn. De activering van de uitgang gebeurt op hetzelfde moment als de activering van het Alarm tot dit teruggesteld wordt.

Controlelampje Alarmsysteem:

De centrale maakt de aansluiting mogelijk van een lamp 12Vdc 2W max. voor de weergave van de staat van het Alarmsysteem van de automatisering. Lamp uit: Alarm uitgeschakeld, aan Alarm ingeschakeld, 10 snelle knipperingen om te wijzen op Activeringen en Deactiveringen en snel knipperend persistent Alarm in afwezigheid van stroom, platte batterij draadloze sensor of ingeschakeld alarm (ook als de modaliteit melding met timer geselecteerd is).

Bufferbatterij 12V 2,7 Ah max.:

De centrale maakt het mogelijk een Bufferbatterij aan te slijten om borg te staan voor de werking van alleen het deel Alarmsysteem, ook wanneer de stroom wegvalt.

De centrale beschikt verder over een ingebouwde batterijlader van 13,8V (zowel voor de instandhouding van de Bufferbatterij als voor die aanwezig in de Alarmsirene).

PROGRAMMERING:

Toets SEL: selecteert het type functie die in het geheugen moet worden opgeslagen, de selectie wordt aangeduid door het knipperen van het LED.

Door meermaals op de toets te drukken, gaat men naar de gewenste functie. De selectie blijft gedurende 10 seconden actief, dit wordt weergegeven door het knipperende LED. Als deze tijd verstreken is, keert de centrale terug naar de oorspronkelijke staat.

Toets SET: voert de programmering uit van de informatie volgens het soort functie die vooraf met de toets SEL is geselecteerd.

BELANGRIJK: De functie van de toets SET kan ook worden vervangen door de radiobesturing indien deze vooraf is geprogrammeerd (led CODE aan).

HOOFDMENU

De centrale werd door de fabrikant uitgerust met de mogelijkheid om enkele belangrijke functies te selecteren.

HOOFDMENU

Referentie Led	Led uit	Led aan
1) CODE	Geen code	Code ingevoerd
2) CODE ALARM	Geen code	Code ingevoerd
3) KNIPP/WAAK.	Knipperend	Waaklicht
4) T. MOT.	Tijd motor 30 sec.	Geprogrammeerde tijd
5) T. PAUZE.	Zonder aut. sluiten	Met aut. sluiten

1) CODE: (Programmering van de radiobesturing)

Programmering van de radiobesturing voor de Poort.

De programmering van de transmissiecodes van de radiobesturing verbonden met de werking van de poort vindt als volgt plaats: druk op de toets SEL, de LED CODE begint te knipperen, tegelijk wordt de transmissiecode verstuurd met de toets van de verbonden radiobesturing; de LED CODE brandt nu vast en de programmering is voltooid.

Regel van de eerste memoriseerde Radiobesturing:

Bij de programmering van de radiobesturingen geldt de volgende regel: als de eerste radiobesturing die gememoriseerd moet worden een radiobesturing van het type Rolling Code is, zal de centrale daarna alleen maar radiobesturingen van het type Rolling Code aanvaarden, om zo borg te staan voor een grotere veiligheid tegen indringing; als de eerste radiobesturing, daarentegen, een radiobesturing met vaste code is, zal de ontvanger daarna zowel radiobesturingen met vaste code als van het type Rolling Code toelaten.

Radiobesturing reeds aanwezig in het geheugen of niet compatibel:

Aan de hand van de centrale kan men tot 120 radiobesturingen in het geheugen opslaan die onderling een verschillende code hebben.

Indien men probeert een inrichting te programmeren die reeds aanwezig is in het geheugen of niet compatibel is,

begint de LED CODE snel te knipperen gedurende enkele ogenblikken om te wijzen op deze staat, en gaat dan terug naar de programmeerfase.

Maximaal aantal inrichtingen die bewaard kunnen worden in het geheugen:

Aan de hand van de centrale kan men tot 120 radiobesturingen in het geheugen opslaan die onderling een verschillende code hebben. Indien het maximaal aantal bereikt is en de handeling voor het programmeren herhaald wordt, duidt de centrale op de faling van de handeling en knipperen alle leds, met uitzondering van de LED CODE die vast blijft branden. Na 10 seconden verlaat de centrale de programmeerfase.

2) CODE ALARM: (Programmering van de radiobesturing x Activering deactivering Alarmsysteem)

De procedure voor de programmering en het wissen is gelijkwaardig aan de eerder beschreven procedure, uiteraard met verwijzing naar de Led CODE ALARM, met het enige verschil dat de programmering verwijst naar een toegewezen toets van de Radiobesturing voor de activering en de deactivering van het Alarmsysteem.

Belangrijk: indien geen enkele Alarmcode geprogrammeerd is (CODE ALARM OFF) regelt de centrale de aansluitingen en de werking van het Alarmsysteem niet

3) KNIPP/WAAK.: (Selectie knipperlicht, waaklicht)

De centrale beschikt over een uitgang 230Vac voor aansluiting van een knipperlicht of van een waaklicht.

De centrale wordt door de fabrikant geleverd met de functie Knipperlicht, ook met pauze geactiveerd. Als men de functie Knipperlicht ook in pauze wenst te activeren, gaat men op de volgende manier te werk: ga met de toets SEL op het knipperen van het LED KNIPP/WAAK., druk daarna op de toets SET, tegelijk gaat het LED KNIPP/WAAK. permanent aan. Herhaal de handeling als men de fabrieksconfiguratie wenst terug te zetten. Als men het waaklicht wenst te activeren, herhaalt men de hierboven beschreven handeling, maar druk twee keer op de toets SEL (zo verkrijgt men het snel knipperen van het LED KNIP/WAAK.) in plaats van één keer. Herhaal de handeling als men de fabrieksconfiguratie wenst terug te zetten.

Werkung Knipperlicht ook in pauze: De uitgang 230Vac activeert zicht telkens wanneer de automatisering in beweging is, tijdens de hele duur van de motortijd. Wanneer de Pautetijd in het geheugen is opgeslagen, is de uitgang 230Vac ook tijdens de Pauze actief.

Werkung Knipperlicht: De uitgang 230Vac activeert zich telkens wanneer het mechanisme in beweging is, tijdens de hele duur van de motortijd.

Werkung Waaklicht: De uitgang 230 Vac wordt gedurende 3 minuten geactiveerd telkens wanneer een commando om te openen wordt gegeven.

Belangrijk: Het Knipperlicht / Waaklicht activeert zich ook tegelijk met de activering van het Alarmsysteem, tot de uitschakeling ervan.

4) T. MOT: (Programmering werktijd max. 4 minuten)

De centrale wordt door de fabrikant geleverd met een werktijd van de motor vooraf ingesteld op 30 sec.

Als men de werktijd van de motor moet wijzigen, moet de programmering op de volgende manier worden uitgevoerd met de poort gesloten: ga met de toets SEL op het knipperen van de LED T. MOT. druk daarna continu op de toets SET, de poort begint omhoog te gaan, wanneer het gewenste punt is bereikt moet men de toets SET loslaten, op hetzelfde moment wordt in het geheugen de tijd van de motor bepaald en de LED T. MOT. blijft vast branden.

5) T. PAUZE: (Programmering tijd aut. sluiten max. 4 min.)

De centrale wordt door de fabrikant geleverd met automatisch sluiten (pauzetijd gelijk aan 15 sec.). Als men de automatische sluitingstijd moet wijzigen, moet de programmering op de volgende manier worden uitgevoerd met de poort gesloten: ga met de toets SEL op het knipperen van het LED T. PAUZE staan, druk daarna continu op de toets SET gedurende een tijd gelijk aan de gewenste pauzetijd tussen het einde van de fase voor openen en het sluiten van de poort, wanneer de gewenste tijd verstreken is moet men de toets SET loslaten, op hetzelfde moment wordt in het geheugen de tijd voor automatisch sluiten bepaald en het LED T. PAUZE blijft vast aan. Als men geen automatisch sluiten wenst, gaat men op het knipperen van het LED T. PAUZE staan. Druk daarna minder dan 1 seconde op de toets SET, tegelijk gaat de LED uit en de handeling is voltooid.

EXTRA OPTIES programmeerbaar :

- Operatie selectie uitgang OUT AUX.
- Programmering Radio Alarm Activering / Gedeeltelijke uitschakeling exclusief Zone 1.
- Operatie Input P = AUX.
- Operatie selectie info lamp licht.

UITGEBREID MENU 1

Referentie Led	Led uit	Led aan
A) CODE	OUT AUX = Monostabiel	OUT AUX = Bistabiel of met timer
B) CODE ALARM	Code Deelalarm = OFF	Code Deelalarm = ON
C) LAMP/CORT.	P = Ingang Knop	P = Ingang AUX
D) T. MOT.	CONTROLEL. = Info ON.	CONTROLEL. = Info Temp.
E) T. PAUZE.	Menu 1 = Knippering	1110-1110-1110

- Input P en T = CH eindschakelaar en AP.
- Input P en T = toetsen DOWN en UP.
- Operatie Deadman in het sluiten.

UITGEBREID MENU 2

Referentie Led	Led uit	Led aan
A) CODE	P en T = default	P = FC. CH en T = FC. AP.
B) CODE ALARM	P en T = default	P = OP en T = NEER
C) KNIPP/WAAK.	Man aanwezig CH = OFF	Man aanwezig CH = ON
D) T. MOT.	Not Used	Not Used
E) T. PAUZE.	Menu 2 = Knippering	1110-1110-1110

- Voor verdere details aan de hierboven genoemde functies, kunt u terecht op www.seav.com

RESET:

Wanneer het nodig is om de centrale terug te zetten op de fabrieksconfiguratie, drukt men tegelijk op de toetsen SEL en SET om het gelijktijdig aangaan van alle RODE signalisatie-LED's te bekomen, die onmiddellijk daarna uitgaan.

ACTIVERING MODALITEIT INSTALLATEUR:

Indien het Alarmsysteem onderworpen moet worden aan onderhoud, is het verplicht de modaliteit van de Installateur te activeren om ervoor te zorgen dat het Alarmsysteem en de controle van de ingang Tamper gedeactiveerd worden. Als men de modaliteit Installateur wilt activeren, als volgt te werk gaan: koppel de netvoeding 230Vac naar de centrale los en weer aan door de toets van de Radiobesturing relatief aan de CODE ALARM die eerder gememoriseerd werd 10 seconden indrukt te houden. Tegelijkertijd zullen alle meldingsleds kort knipperen en zal de uitgang Knipperlicht 3 seconden lang inschakelen. Daarna is de programmering voltooid. De modaliteit van de installateur wordt automatisch uitgeschakeld bij de eerste cyclus van normale werking van de poort of bij de activering van het Alarmsysteem.

DIAGNOSTIEK:

Test inputs bedieningen en Sensoren:

In overeenstemming met iedere commando-ingang of sensor onder laagspanning beschikt de centrale over een signalisatie-LED, waardoor de status snel kan worden gecontroleerd.

Werkingslogica: LED aan ingang gesloten, LED uit ingang open.

BEHEER PROGRAMMEERLEDS:

Na 3 minuten zonder activiteit in de programmeerprocedure zal de centrale de LED's voor de programmering automatisch uitschakelen om energie te besparen. Door alleen te drukken op de toetsen SEL, SET of de ontvangst van een bewegingscommando, zullen de LED's oplichten in functie van de eerder ingestelde programmeringen.

Rev. 3.0 13/06/2016

Ηλεκτρονικός πίνακας που ενσωματώνει έναν έλεγχο για μονοφασικό κινητήρα 230Vac και για κεντρική μονάδα συναγερμού για την εποπτεία των 2 ενδύρματων.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας είναι εξοπλισμένος με ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας και ραδιοφωνικό δέκτη. Είναι ιδανικός για τον αυτοματισμό και την ασφάλεια του γκαράζ με πόρτες, εναέριες πόρτες και ρολά.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη συνδυασμένη λειτουργία, έτσι ώστε η διαχείριση του αυτοματισμού και του συστήματος του συναγερμού να αναφέρεται σε μια ενιαία εντολή ή χωριστά δηλαδή ένας ενιαίος έλεγχος μόνο για τον αυτοματισμό και ένας έλεγχος μόνο για το σύστημα του συναγερμού.

- Λειτουργ. **Συναγερμός LRS 2035** : 433,92 Mhz
- Λειτουργ. **ΣΕΤ ΣΥΝΑΓΕΡΜΩΝ LRS 2035**: 433,92 Mhz
"narrow band"
- Λειτουργ. **Συναγερμός LRH 2035** : 868,3 Mhz
"narrow band"

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας άνω των 8 ετών ή από άτομα με μειωμένες σωματικές ή διανοητικές ικανότητες ή με κάποια γνώση και εμπειρία μόνο εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με την ασφαλή λειτουργία και τη χρήση έτσι ώστε να είναι σε θέση να γνωρίζουν τους κινδύνους που συνεπάγεται η χρήση του.
- οι οδηγίες αυτές είναι διαθέσιμες και στην ιστοσελίδα www.seav.com
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή και κρατήσετε τους ραδιοελέγχους μακριά από αυτά.
- Εξετάστε συχνά το σύστημα για την ανίχνευση σημείων φθοράς. Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα αν είναι αναγκαία μια επέμβαση επιδιόρθωσης.
- Μην ξεχνάτε ποτέ την αποσύνδεση της παροχής ρεύματος πριν από οποιαδήποτε ενέργεια καθαρισμού ή συντήρησης.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιούνται από τα παιδιά χωρίς την επίβλεψη ενήλικου.

***ΠΡΟΣΟΧΗ:** Κρατήστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και τηρήστε τις σχετικές σημαντικές προδιαγραφές ασφαλείας που περιέχονται σε αυτήν. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει βλάβες και σοβαρά ατυχήματα.*

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 1) Πριν από την αυτοματοποίηση του κλειστρου είναι απαραίτητο να βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται σε καλή κατάσταση σύμφωνα με την οδηγία μηχανημάτων και το πρότυπο EN 12604.
- 2) Βεβαιωθείτε ότι η τοποθεσία όπου βρίσκεται η εγκατάσταση επιτρέπει τη συμμόρφωση με τα όρια θερμοκρασίας λειτουργίας που ορίζεται για τη συσκευή.
- 3) Η ασφάλεια της τελικής εγκατάστασης και της συμμόρφωσης με όλες τις κανονιστικές απαιτήσεις (EN 12453 - EN 12445) θα πρέπει να πραγματοποιείται από όποιο συναρμολογεί τα διάφορα μέρη ούτως ώστε να κατασκευαστεί ένα πλήρες κλείσιμο.
- 4) Χρησιμοποιείτε συσκευές ασφαλείας ικανές να παρακολουθούν την κατάσταση της σύνδεσής τους με την κεντρική ηλεκτρική μονάδα.
- 5) Προτείνεται μετά το τέλος της εγκατάστασης, η εκτέλεση όλων των αναγκαίων ελέγχων (κατάλληλος προγραμματισμός του πίνακα ελέγχου και σωστή εγκατάσταση των συσκευών ασφαλείας) για να βεβαιωθείτε ότι έχετε εκτελέσει μια συμβατή εγκατάσταση.
- 6) Το περίβλημα στο οπίσθιο τμήμα διαθέτει κατάλληλες προδιαθέσεις για την επιτοίχια στήριξη (προδιάθεση για διατρήσεις για την στήριξη διαμέσου ούπα ή διατρήσεις στήριξης διαμέσου βιδών). Προβλέψατε και εφαρμόστε όλες τις προφυλάξεις για μια εγκατάσταση που δεν αλλοιώνει τον βαθμό IP.
- 7) Η κεντρική μονάδα δεν παρουσιάζει κανένα τύπο διάταξης αποσύνδεσης της ηλεκτρικής γραμμής 230 Vac, κατά συνέπεια θα πρέπει να προβλέψει ο τεχνικός εγκατάστασης για μια διάταξη αποσύνδεσης της εγκατάστασης. Είναι απαραίτητο να εγκαταστήσετε έναν πολλαπλών πόλων διακόπτη με υπέρταση κατηγορίας III. Αυτός πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να προστατεύεται από τα τυχαία κλεισίματα σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο τμήμα 5.2.9 της EN 12453.
- 8) Για τα καλώδια τροφοδοσίας συνιστάται η χρήση εύκαμπτων καλωδίων επενδυμένα σε μονωτικό εναρμονισμένο πολυχλωροπρένιο (H05RN-F) με ελάχιστη διατομή αγωγών ίση με 1mm².
- 9) Ο χρησιμοποιούμενος μειωτήρας για την κίνηση του κλειστρου θα πρέπει να είναι συμβατός με τα όσα περιγράφονται στο σημείο 5.2.7 του προτύπου EN 12453.
- 10) Σύμφωνα με το σημείο 5.4.2 του προτύπου EN 12453 συνιστάται η χρήση των ηλεκτρικών κινητήρων με μειωτήρα με μια ηλεκτρομηχανική συσκευή απεμπλοκής, έτσι ώστε να είναι εφικτή σε περίπτωση ανάγκης η κίνηση του κλειστρου χειροκίνητα.
- 11) Σύμφωνα με το σημείο 5.4.3. του προτύπου EN 12453 χρησιμοποιείτε ηλεκτρομηχανικά συστήματα απεμπλοκής ή παρόμοιες συσκευές που επιτρέπουν στο κλείστρο να σταματά με ασφάλεια στη θέση του στοπ.

12) Η καλωδίωση των ηλεκτρικών εξαρτημάτων εκτός της μονάδας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60204-1 και τροποποιήσεων αυτής της παραγράφου 5.2.7 της EN 12453. Τα καλώδια τροφοδοσίας μπορεί να έχουν μέγιστη διάμετρο 14 mm. Η σύσφιξη των καλωδίων ρεύματος και σύνδεσης θα πρέπει να διασφαλίζεται με τη χρήση των σφιγκτήρων καλωδίου «προαιρετικού» τύπου. Δώστε προσοχή και στηρίξτε τα καλώδια με τρόπο ώστε να είναι συνδεδεμένα με σταθερό τρόπο.

Δώστε ιδιαίτερη προσοχή επιπλέον κατά τη φάση της διάρτησης του εξωτερικού περιβλήματος για το πέρασμα των καλωδίων τροφοδοσίας και τις συνδέσεις και εγκαταστήστε τα πάντα ώστε να διατηρηθούν κατά το δυνατόν τα χαρακτηριστικά του βαθμού IP του κουτιού.

13) Η ενδεχόμενη σύνδεση ενός πίνακα κουμπιών για το χειροκίνητο έλεγχο πρέπει να γίνει με την τοποθέτηση του πίνακα κουμπιών έτσι ώστε ο χρήστης να μην βρίσκεται σε επικίνδυνη θέση.

14) Το πλαστικό δοχείο δεν διαθέτει στο αφαιρούμενο μέρος του διακόπτη σύνδεσης Tampere παραβίασης. Η συναρμολόγηση θα πρέπει να γίνεται από τον εγκαταστάτη για μεγαλύτερη ασφάλεια του συστήματος συναγεμίων.

15) Η λειτουργία ασφαλείας που εξασφαλίζεται από την κεντρική μονάδα ενεργοποιείται μόνο κατά το κλείσιμο. Επιπλέον η προστασία κατά το άνοιγμα θα πρέπει να εξασφαλίζεται κατά τη φάση της εγκατάστασης με μέτρα (συστήματα προφύλαξης ή αποστάσεις ασφαλείας) ανεξάρτητα από το κύκλωμα ελέγχου.

16) Για τη σωστή λειτουργία του ραδιοφωνικού δέκτη, σε περίπτωση λειτουργίας δύο ή περισσότερων κεντρικών μονάδων, σας συνιστούμε να τις εγκαταστήσετε σε απόσταση τουλάχιστον 3 μέτρων μεταξύ τους.

Η Κεντρική Ηλεκτρονική Μονάδα:

LRS 2035 Συναγεμιάς

LRS 2035 SET Συναγεμιάς - LRH 2035 Συναγεμιάς



είναι συμβατοί με τις προδιαγραφές των Οδηγιών RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

- Τροφοδοσία : 230 Vac 50-60Hz 900W (4A) max.
- Έξοδος διακοπτόμενου φωτισμού: 230 Vac 50-60 Hz
Μέγ. ωμικό φορτίο 100W
Μέγ. Επαγωγικό Φορτίο 50W
- Έξοδος κινητήρα : 230 Vac 50-60Hz 750 W max.
- Είσοδος ρυθμιστικής μπαταρίας: 12 Vdc 2,7A/h max.
- Έξοδος ενδεικτικής λυχνίας : 12 Vdc 2 W max.
- Υψηλές τροφοδοσίες εξόδου : 12 Vdc 5 W max.
- Ασφάλειες και εντολές σε μπαταρία : 12 Vdc
- Θερμοκρασία λειτουργίας : 10 ÷ 55 °C

- Ραδιοφωνικός δέκτης : δείτε μοντέλο
- Προαιρετικό πομποί : 12-18 Bit ή Rolling Code
- Κωδικό TX max. στη μνήμη : 120 (ΚΩΔΙΚΟΣ ή ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ)
- Διαστάσεις κάρτας : 140x145 mm.
- Διαστάσεις δοχείου : 240x190x110 mm.
- Βαθμός προστασίας : IP 56

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ:

CN1 :

- 1 : Σύνδεση στην γραμμή 230 Vac (Φάση).
- 2 : Σύνδεση γραμμής 230 Vac (Ουδέτερο).
- 3 : Έξοδος Διακοπτόμενου φωτισμού 230 Vac (Ουδέτερο).
- 4 : Έξοδος Διακοπτόμενου φωτισμού 230 Vac (Φάση).
- 5 : Έξοδος Κινητήρα 230V Άνοιγμα.
- 6 : Έξοδος Κινητήρα 230V Κοινή.
- 7 : Ξοδος Κινητήρα 230V Κλείσιμο.

CN2:

- 1 : Τροφοδοσία/Φορτιστή μπαταρίας σειρήνας συναγεμίου + 13,8V.
- 2 : Έξοδος εντολής συναγεμίου (θετική απέτυχη).
- 3 : Τροφοδοσία/Φορτιστής μπαταρίας σειρήνας συναγεμίου GND.

CN3:

- 1 : Θετική είσοδος ρυθμιστικής μπαταρίας (+ 12V 2,7Ah max).
- 2 : Αρνητική είσοδος ρυθμιστικής μπαταρίας (- 12V 2,7Ah max).
- 3 : Έξοδος ενδεικτικής λυχνίας (+ 12V 2W max).
- 4 : Έξοδος ενδεικτικής λυχνίας (- 12V 2W max).
- 5 : Έξοδος επαφής εντολής AUX (NC) 30V 1A max.
- 6 : Έξοδος επαφής εντολής AUX (NC) 30V 1A max.

CN4:

- 1 : Τροφοδοσία Φωτοκίτταρων και αισθητήρων συναγεμίων(+ 12V 5W).
- 2 : Τροφοδοσία Φωτοκίτταρων και αισθητήρων συναγεμίων (GND).
- 3 : Είσοδος (Z2) συναγεμίων ζώνης 2 (NC).
- 4 : Είσοδος (Z1) συναγεμίων ζώνης 1 (NC).
- 5 : Κοινή είσοδος GND
- 6 : Είσοδος (DS) συσκευής ασφαλείας κινητήρα (NC).
- 7 : Είσοδος (T) συναγεμίων Tampere (NC).
- 8 : Κοινή είσοδος GND.
- 9 : Είσοδος (P) κουμπιού εντολής κινητήρα (NA).
- 10 : Είσοδος γείωσης Κεραίας.
- 11 : Είσοδος Θερμού Πόλου Κεραίας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ :

Χρησιμοποιώντας τόσο το ραδιοέλεγχο που έχει αποθηκευτεί προηγουμένως (led ΚΩΔΙΚΟΥ ενεργοποιημένο) όσο και το πλήκτρο (P) χαμηλής τάσης για την ενεργοποίηση του κλειστρου, επιτυγχάνεται η παρακάτω λειτουργία:

ο πρώτος παλμός ελέγχει το άνοιγμα μέχρι τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή όταν φτάσει στο τέλος της διαδρομής του ανοίγματος, ο δεύτερος παλμός ελέγχει το κλείσιμο του κλειστρου. Αν σταλεί ένας παλμός κατά τη διάρκεια του ανοίγματος πριν από τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή όταν φτάσει στο τέλος της διαδρομής. Αν σταλεί ένας παλμός κατά το κλείσιμο πριν από τη λήξη του χρόνου κινητήρα ή πριν φτάσει

στο τέλος της διαδρομής, η κεντρική μονάδα εκτελείμα **αναστροφή** της κίνησης.

Μία επιπλέον εντολή με σταματημένο κλείστρο καθορίζει πάντα την επανάληψη της κίνησης προς την αντίθετη κατεύθυνση.

Αυτόματο κλείσιμο:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει το κλείσιμο του κλείστρου αυτόματα χωρίς την αποστολή επιπρόσθετων εντολών.

Η επιλογή αυτής της λειτουργίας περιγράφεται στην λειτουργία προγραμματισμού του Χρόνου Παύσης.

D.S.) Συσκευή ασφαλείας (Φωτοκυτόταρων):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και τη σύνδεση των φωτοκυτόταρων, πλευρών συμπιεσμένου αέρα (NC).

- Είσοδος συσκευής ασφαλείας (NC)

Η παρέμβαση των φωτοκυτόταρων κατά τη φάση του ανοίγματος δεν λαμβάνεται υπόψη, κατά την φάση του κλεισίματος προκαλεί την αναστροφή της κίνησης.

Εξαναγκαστικό κλείσιμο:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει αυτόματως σε περίπτωση βλάβης ή δυσλειτουργίας της συσκευής ασφαλείας (είσοδος συσκευής ασφαλείας) το εθελοντικό εξαναγκαστικό κλείσιμο του κλείστρου.

Χρησιμοποιώντας τόσο το ραδιοέλεγχο που αποθηκεύτηκε προγενέστερα (led ΚΩΔΙΚΟΣ πρόσβασης) όσο και το κουμπί χαμηλής τάσης θα είναι δυνατό το εξαναγκαστικό κλείσιμο του κλείστρου με τον εξής τρόπο: στείλτε την εντολή με συνεχές τρόπο για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από 5 δευτερόλεπτα, στη συνέχεια το κλείστρο θα αρχίσει να κλείνει μέχρι να φτάσει στο τέλος της διαδρομής ή στη λήξη του χρόνου κινητήρα, υπό την προϋπόθεση ότι έχετε κρατήσει πατημένη την εντολή της κίνησης. Με κλειστό το κλείστρο η κεντρική μονάδα επιστρέφει στην κανονική λειτουργία.

Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού (Led ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ):

Η κεντρική μονάδα στη διαμόρφωση του εργοστασίου ενεργοποιεί (15 δευτ. μετά το τέλος του προγραμματισμένου χρόνου κινητήρα) και απενεργοποιεί (αμέσως) αυτόματα το σύστημα του συναγερμού σε συνάρτηση με την κατάσταση του κλειστού ή ανοιχτού κλείστρου.

Χρησιμοποιώντας το ραδιοέλεγχο που αποθηκεύτηκε προγενέστερα (led ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ), θα είναι δυνατή η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού της αρεσκείας σας. Για να αποφευχθεί το ενδεχόμενο της εσφαλμένης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης, το πλήκτρο ραδιοελέγχου θα πρέπει να διατηρείται πατημένο συνεχώς για τουλάχιστον 5 δευτ. Στη συνέχεια το φως αναβοσβήνει (αναμμένο για 3 δευτερόλεπτα) και κυρίως η ενδεικτική λυχνία (αναβοσβήνει γρήγορα για 10 φορές) υποδεικνύοντας την επιλεγμένη κατάσταση.

Z1 - Z2) Διατάξεις συναγερμού (Ζώνη 1 και ζώνη 2):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την τροφοδοσία και τη σύνδεση των δύο αισθητήρων συναγερμού (NC).

Η παρέμβαση των αισθητήρων συναγερμού προκαλούν την άμεση ενεργοποίηση της σειρήνας και της επαφής OUT AUX (NC).

T) Συσκευή ασφαλείας (Tampere):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση παρεμπόδισης της απότομης απόσπασης (Tampere) της σειρήνας και όλων των αισθητήρων συναγερμού (NC).

Η παρέμβαση προκαλεί την άμεση ενεργοποίηση της σειρήνας και της επαφής OUT AUX (NC) ακόμη και αν έχει προηγουμένως απενεργοποιηθεί το σύστημα συναγερμού από το κουμπί του ραδιοελέγχου για τον ΚΩΔΙΚΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ.

Σημαντικό: σε περίπτωση που θα πρέπει να εκτελέσετε τις εργασίες συντήρησης, για να απενεργοποιήσετε τον έλεγχο της εισόδου Tampere, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγκατάστασης (βλέπε σχετική παράγραφο) πριν από κάθε εργασία στο σύστημα συναγερμού.

Έξοδος (Σειρήνα συναγερμού) που επιλέγεται από J1 :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση της σειρήνας του στάνταρ συναγερμού με τροφοδοτικό για τη διατήρηση της φόρτισης της μπαταρίας. Η επέμβαση της σειρήνας προκαλείται από τη διακοπή της τροφοδοτικής τάσης ή από την ειδική εντολή (αρχική θετική αποτυχία J1 = 1-2 ή αρνητική αποτυχία J1 = 2-3).

Βοηθητική έξοδος συναγερμού (OUT AUX) επιλέξιμη από J2 :

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη με μια έξοδο OUT AUX (κανονικά κλειστή NC αρχικό J2 = 2-3 ή κανονικά ανοιχτή NA J2 = 1-2) για τη σύνδεση των αξεσουάρ ή άλλων συστημάτων συναγερμού που ήδη υπάρχουν. Η ενεργοποίηση της εξόδου θα είναι ταυτόχρονη με την ενεργοποίηση του συναγερμού έως τον αφοπλισμό του ιδίου.

Ενδεικτική λυχνία συστήματος συναγερμού:

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση με μια ενδεικτική λυχνία 12Vdc 2 W max. για την εμφάνιση της κατάστασης του συστήματος συναγερμού του αυτοματισμού. Ενδεικτική λυχνία βσηστή: Απενεργοποιημένος συναγερμός, αναμμένος ο ενεργοποιημένος συναγερμός, αναβοσβήνει γρήγορα 10 φορές για να επισφαινε τις ενεργοποιήσεις και απενεργοποιήσεις και επίμονος συναγερμός που αναβοσβήνει γρήγορα λόγω διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος, αποφορτισμένης μπαταρίας του ασύρματου αισθητήρα ή ενεργοποιημένου συναγερμού (ακόμη και αν έχει επιλεγεί η λειτουργία της χρονομετρημένης σηματοδότησης)

Ρυθμιστική μπαταρία 12V 2,7 Ah max :

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει τη σύνδεση της ρυθμιστικής μπαταρίας, προκειμένου να διασφαλίσει μόνο τη λειτουργία του συστήματος συναγερμού ακόμη και στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.

Διαθέτει επίσης έναν ενσωματωμένο φορτιστή μπαταρίας 13,8V (τόσο για τη διατήρηση της ρυθμιστικής μπαταρίας όσο και για εκείνη που υπάρχει στη σειρήνα του συναγερμού).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ :

Πλήκτρο SEL: επιλέξετε τον τύπο λειτουργίας προς αποθήκευση, η επιλογή ενδείκνυται από το LED που αναβοσβήνει. Πατώντας περισσότερες φορές το πλήκτρο, μπορείτε να τοποθετηθείτε στη λειτουργία που θέλετε. Η επιλογή παραμένει ενεργή για 10 δευτερόλεπτα, εμφανιζόμενη με το LED που αναβοσβήνει, στο τέλος του χρόνου αυτού η κεντρική μονάδα επιστρέφει στην αρχική κατάσταση.

Το πλήκτρο SET: πραγματοποιεί τον προγραμματισμό της πληροφορίας σύμφωνα με τον τύπο της λειτουργίας που επιλέγεται από πριν με το πλήκτρο SEL.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η λειτουργία του πλήκτρου SET μπορεί να αντικατασταθεί από το τηλεχειριστήριο αν έχει προηγουμένως προγραμματιστεί (led CODE ενεργοποιημένο).

ΚΥΡΙΟ ΜΕΝΟΥ

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή μόνο με τη δυνατότητα επιλογής κάποιων βασικών λειτουργιών.

ΒΑΣΙΚΟ ΜΕΝΟΥ

Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
1) ΚΩΔΙΚΟΣ	Κανένας κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
2) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Κανένας κωδικός	Κωδικός καταχωρημένος
3) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.	Διακοπτόμενος φωτισμός	Αμυδρός φωτισμός
4) ΧΡ. ΚΙΝ.	Χρόνος κινήτρια 30 δευτ.	Προγραμματισμένος χρόνος
5) ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ.	Χωρίς αυτόματο κλείσιμο	Με αυτόματο κλείσιμο.

1) ΚΩΔΙΚΟΣ: (Προγραμματισμός του ραδιοελέγχου)

Προγραμματισμός του ραδιοελέγχου για το κλείστρο.

Ο προγραμματισμός των κωδικών μετάδοσης του ραδιοελέγχου που συνδέεται με τη λειτουργία του κλείστρου εκτελείται με τον εξής τρόπο: πατήστε το πλήκτρο SEL, το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα αρχίσει να αναβοσβήνει, ταυτόχρονα στείλτε τον κωδικό μετάδοσης με το κουμπί του συνδεδεμένου ραδιοελέγχου. Στο σημείο αυτό το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα παραμείνει αναμμένο και ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί.

Κανόνας του πρώτου αποθηκευμένου ραδιοελέγχου:

Κατά τον προγραμματισμό των ραδιοελέγχων ισχύει ο εξής κανόνας: αν ο πρώτος ραδιοέλεγχος που έχει αποθηκευτεί είναι ο ραδιοέλεγχος τύπου Rolling Code η μονάδα ελέγχου θα αποδεχθεί στη συνέχεια μόνο ραδιοελέγχους Rolling Code, εξασφαλίζοντας έτσι μια μεγαλύτερη ασφάλεια κατά της παραβίασης. Αν αντίθετα ο πρώτος ραδιοέλεγχος που έχει αποθηκευτεί είναι ένας ραδιοέλεγχος με σταθερό κωδικό ο δέκτης θα αποδεχτεί μετέπειτα τόσο τους ραδιοελέγχους σταθερού κωδικού όσο και τους ραδιοελέγχους Rolling Code.

Ραδιοέλεγχος που ήδη υπάρχει στη μνήμη ή δεν είναι συμβατός:

Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει την αποθήκευση έως και 120 ραδιοελέγχων που έχουν διαφορετικό κωδικό.

Σε περίπτωση κατά την οποία δοκιμάσετε να εκτελέσετε τη διαδικασία του προγραμματισμού μιας συσκευής που υπάρχει ήδη στη μνήμη ή που δεν είναι συμβατή, το LED ΚΩΔΙΚΟΥ θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα για μερικές στιγμές επισημαίνοντας ότι κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό, για να επιστρέψει και πάλι στη φάση του προγραμματισμού.

Μέγιστος αριθμός συσκευών που μπορούν να αποθηκευτούν:

Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει την αποθήκευση έως και 120 ραδιοελέγχων που έχουν διαφορετικό κωδικό. Σε περίπτωση που έχει επιτευχθεί ο μέγιστος αριθμός αποθηκευμένων συσκευών, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία του προγραμματισμού, η κεντρική μονάδα εμφανίζει την αποτυχία της λειτουργίας με όλα τα led να αναβοσβήνουν εκτός από το LED ΚΩΔΙΚΟΥ που παραμένει σταθερά αναμμένο. Μετά από 10 δευτερόλεπτα η κεντρική μονάδα εξέρχεται από τον προγραμματισμό.

2) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ: (Προγραμματισμός του ραδιοελέγχου για την ενεργοποίηση απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού και ασύρματων αισθητήρων 4 Max.). Η διαδικασία του προγραμματισμού και διαγραφής είναι ανάλογη με εκείνη που περιγράφηκε προγενέστερα αλλά φυσικά αναφέρεται στο Led ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ, με τη μόνη διαφορά ότι ο προγραμματισμός αναφέρεται σε ένα κουμπί που αντιστοιχεί στο ραδιοέλεγχό ενεργοποίησης και απενεργοποίησης του συστήματος συναγερμού.

Σημαντικό: σε περίπτωση που δεν έχει προγραμματιστεί κανένας κωδικός συναγερμού (CODE ALLARM OFF) η κεντρική μονάδα δεν ελέγχει τις συνδέσεις και τη λειτουργικότητα που σχετίζονται με το σύστημα συναγερμού.

3) ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ. ΦΩΤΟΣ (Επιλογή διακοπτόμενου, αμυδρού φωτός).

Η κεντρική μονάδα διαθέτει μια έξοδο 230Vac, για τη σύνδεση μιας διακοπτόμενης φωτεινής σήμανσης ή μιας βοηθητικής λυχνίας.

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με ενεργοποιημένο το Διακοπτόμενο φωτισμό ακόμη και στην ενεργοποιημένη παύση. Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την λειτουργία διακοπτόμενης φωτεινής σήμανσης, συνεχίστε με τον ακόλουθο τρόπο: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.ΦΩΤΟΣ που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο SET, το LED ΔΙΑΚΟΠΤ./ΑΜΥΔ.ΦΩΤΟΣ θα ανάψει μόνιμα.

Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εργοστασίου.

Αν επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε την βοηθητική λυχνία, επαναλάβετε τη λειτουργία που περιγράφεται παραπάνω, πατώντας το πλήκτρο SEL δυο φορές (πετυχαίνοντας τη γρήγορη

φωτεινή σήμανση του LED LAMP/CORT) αντί για μια φορά. Επαναλάβετε τη λειτουργία αν επιθυμείτε να επαναφέρετε τις ρυθμίσεις του εργοστασίου.

Λειτουργία λυχνίας που αναβοσβήνει ακόμη σε παύση: Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται κάθε φορά που η αυτοματοποίηση είναι σε κίνηση, για τη διάρκεια του χρόνου του κινητήρα. Σε περίπτωση που είναι αποθηκευμένος ο Χρόνος Παύσης, η έξοδος, 230Vac θα είναι ενεργή και κατά τη διάρκεια της Παύσης.

Λειτουργία λυχνίας που αναβοσβήνει: Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιείται κάθε φορά που η αυτοματοποίηση είναι σε κίνηση, για τη διάρκεια του χρόνου του κινητήρα.

Λειτουργία αμυδρού φωτός: Η έξοδος 230Vac θα ενεργοποιηθεί για τη διάρκεια των 3 λεπτών, κάθε φορά θα αρχίζει μια εντολή ανοίγματος.

Σημαντικό: Το διακοπόμενο / αμυδρό φως, ενεργοποιείται ακόμη και ταυτόχρονα με την ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού έως τον αφοπλισμό του ίδιου.

4) ΧΡ. ΚΙΝ: (Προγραμματισμός χρόνου εργασίας 4 λεπτών max) Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με τον προκαθορισμένο χρόνο λειτουργίας κινητήρα ίσο με 30 δευτερόλεπτα.

Αν χρειάζεται ένας εκ νέου προγραμματισμός του χρόνου εργασίας του κινητήρα, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με κλειστό το κλείστρο ως εξής: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL, στον διακοπόμενο φωτισμό του LED ΧΡ. ΚΙΝ. στη συνέχεια πατήστε συνεχόμενα το πλήκτρο SET, το κλείστρο θα αρχίσει να ανεβαίνει, μόλις φτάσει το σημείο που θέλετε αφήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή θα γίνει η αποθήκευση του χρόνου κινητήρα και το LED ΧΡ. ΚΙΝ. θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

5) ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ: (Προγραμματισμός αυτόματου χρόνου κλεισίματος 4 λεπ. μεγ.)

Η κεντρική μονάδα είναι εξοπλισμένη από τον κατασκευαστή με αυτόματο κλείσιμο (χρόνος παύσης ίσος με 15 δευτερόλεπτα). Αν χρειάζεται ένας εκ νέου προγραμματισμός του χρόνου του αυτόματου κλεισίματος, ο προγραμματισμός θα πρέπει να πραγματοποιείται με κλειστό το κλείστρο ως εξής: πηγαίνετε με το πλήκτρο SEL στο LED ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε συνεχόμενα το πλήκτρο SET για χρονικό διάστημα ίσο με την επιθυμητή παύση μεταξύ του τέλους ανοίγματος και κλεισίματος του κλειστρου, στη λήξη του χρόνου που επιθυμείτε αφήστε το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή θα αποθηκευτεί ο χρόνος αυτόματου κλεισίματος και το LED ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ θα παραμείνει σταθερά αναμμένο.

Αν δεν θέλετε το αυτόματο κλείσιμο, πηγαίνετε στο LED ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ που αναβοσβήνει, στη συνέχεια πατήστε για λιγότερο από 1 δευτερόλεπτο το πλήκτρο SET, την ίδια στιγμή το LED θα σβήσει και η λειτουργία θα έχει ολοκληρωθεί.

ΕΠΙΠΛΑΕΟΝ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ:

- Έξοδος επιλογή Λειτουργία OUT AUX.
- Ενεργοποίηση Προγραμματισμός ραδιόφωνο / Μερική απενεργοποίηση με εξαίρεση τη ζώνη 1.
- Είσοδος Λειτουργία P = AUX.
- Φωτεινή ένδειξη επιλογής λειτουργίας Πληροφορίες λάμπα.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 1

Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
A) ΚΩΔΙΚΟΣ	OUT AUX = Μονοσταθής	OUT AUX = Δισταθής ή προσωρ.
B) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Μερικός κωδικός συναγερμού = OFF	Μερικός κωδικός συναγερμού = ON
C) ΔΙΑΚΟΠΤ/ΑΜΥΔΡ. ΦΩΤΙΣΜΟΣ	P = Είσοδος κουμπιού	P = Είσοδος AUX
D) ΧΡ ΚΙΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ = Πληρωφ. ON.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ = Πληρωφ. Χρον.
E) ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ.	Μενού 1 = Λυχνία που αναβοσβήνει 1110-1110-1110	

- Είσοδος P και T = όριο διακόπτη CH και AP.

- Είσοδος P και T = κουμπιά κάτω και πάνω.

- Λειτουργία Deadman σε κλείσιμο.

ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ 2

Αναφορά Led	Led Απενεργοποιημένο	Led Ενεργοποιημένο
A) ΚΩΔΙΚΟΣ	P και T = αρχικό	P = ΤΕΛ. ΔΙΑΔΡ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΙ ΧΡ = ΤΕΛ. ΔΙΑΔ. ΑΝΟΙΓΜΑ
B) ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	P και T = αρχικό t	P = UP και T = DOWN
C) ΔΙΑΚΟΠΤ/ΑΜΥΔΡ. ΦΩΤΙΣΜΟΣ	Ανθρακος παρόν κλείσιμο = OFF	Ανθρακος παρόν κλείσιμο = ON
D) ΧΡ. ΚΙΝ.	Not Used	Not Used
5) ΧΡ. ΠΑΥΣΗΣ.	Μενού 2 = Λυχνία που αναβοσβήνει 1110-1110-1110	

- Για περισσότερες λεπτομέρειες για τις λειτουργίες που αναφέρονται παραπάνω, παρακαλούμε επισκεφθείτε www.seav.com

RESET :

Αν θέλετε να επαναφέρετε την κεντρική μονάδα στη ρύθμιση του εργοστασίου, πατήστε τα κουμπιά SEL και SET μαζί έτσι ώστε να πετύχετε την ταυτόχρονη ενεργοποίηση όλων των led ΚΟΚΚΙΝΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ σήμανσης και αμέσως μετά την απενεργοποίηση.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

Σε περίπτωση που παρουσιαστεί ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης στο σύστημα συναγερμού, θα πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εγκατάστασης προκειμένου να απενεργοποιηθεί το σύστημα συναγερμού και ο έλεγχος της εισόδου Tampere, αν θέλετε τη λειτουργία εγκατάστασης, προχωρήστε με τον εξής τρόπο: αποσυνδέστε και ξανασυν-

δέστε την τροφοδοσία του δικτύου 230Vac στην κεντρική μονάδα, κρατώντας πατημένο συνεχώς για 10 δευτ. το κουμπί του ραδιοελέγχου του σχετικού ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ που αποθηκεύτηκε προηγουμένως, με τον ίδιο τρόπο θα αναβοσβήνουν γρήγορα όλα τα Led σήμανσης και ταυτόχρονα θα ενεργοποιηθεί η έξοδος που θα αναβοσβήνει για 3 δευτ., επομένως ο προγραμματισμός θα έχει ολοκληρωθεί. Η λειτουργία εγκατάστασης απενεργοποιείται αυτόματα κατά τον πρώτο κύκλο της κανονικής λειτουργίας του κλειστρου ή κατά την ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού.

ΔΙΑΓΝΩΣΗ :

Έλεγχος εισόδου εντολών και αισθητήρων:

Σε αντιστοιχία με κάθε είσοδο εντολής ή αισθητήρα χαμηλής τάσης, η κεντρική μονάδα διαθέτει ένα LED σηματοδότησης, έτσι ώστε να είναι σε θέση να ελέγχει γρήγορα την κατάσταση.

Λογικό κύκλωμα λειτουργίας : LED ενεργοποιημένο είσοδος κλειστή, LED απενεργοποιημένο είσοδος ανοικτή.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ LED ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ :

Η κεντρική μονάδα μετά από 3 λεπτά αδράνειας κατά τη διαδικασία προγραμματισμού, εκτελεί την αυτόματη απενεργοποίηση των LED του προγραμματισμού για την εξοικονόμηση ενέργειας. Μόνο το πάτημα των πλήκτρων SEL, SET ή η λήψη μιας εντολής κίνησης, θα ενεργοποιήσει την έναυση των LED με βάση τους προγραμματισμούς που έχουν ρυθμιστεί προγενέστερα.

Αναθ. 3.0 της 13/06/2016

