

Questa centrale compatta SHEV®, sviluppata in accordo con la normativa DIN EN 12101 parte 9 e 10, offre sicurezza allo stato dell'arte. I sistemi per le scale sono equipaggiati principalmente con SHEV® che comprende alimentazione elettrica, alimentazione elettrica di emergenza e tutta l'elettronica per poter funzionare con gli attuatori a 24 V CC per finestre ed evacuatori di fumo. SHEV® controlla gli attuatori connessi sia in caso di incendio sia per la ventilazione quotidiana.

## Scale gestite in modo ottimale

I sistemi di evacuazione fumo e calore (SHEV) rivelano una componente importante nel controllo antincendio preventivo sotto il profilo costruttivo. Il pericolo maggiore per le persone durante un incendio in un edificio non è rappresentato dalle fiamme, bensì dal fumo tossico sprigionato dall'incendio.

Le aperture di evacuazione del fumo nell'area sulla parte superiore dell'edificio e un numero sufficiente di prese d'aria fresca nelle aree inferiori permettono di evacuare fumo e calore. Questo consente alle persone ancora presenti nell'edificio di abbandonarlo in una zona a basso grado di fumo. Nel frattempo i vigili del fuoco sono in grado di spegnere l'incendio e il personale addetto al salvataggio può portare fuori le persone dall'edificio in tutta sicurezza.

## Pannello di controllo compatto SHEV® 3 / SHEV® 6

Il cuore del nostro sistema SHEV per le scale è il pannello di controllo compatto SHEV 3, e/o SHEV 6 (uscita a 3 Ampere e a 6 Ampere). Questo è progettato come un pannello di controllo compatto che è stato sviluppato in accordo con la normativa DIN EN 12101 Parte 9 e Parte 10. Il pannello di controllo comprende un'alimentazione energetica primaria e una secondaria così come tutta la tecnologia di controllo per il funzionamento degli attuatori da 24 volt CC presso le aperture degli edifici. Il pannello di controllo compatto aziona gli attuatori in caso di incendio e per la ventilazione quotidiana. Le funzioni di ventilazione speciali (ventilazione a fessura, funzione uomo a terra, ventilazione automatica) sono libere e programmabili singolarmente dall'utilizzatore. La funzione di ventilazione giornaliera costituisce anch'essa sempre un controllo di funzione del sistema SHEV. Con l'attivazione manuale (pulsante di emergenza HE 075) o automatica (rilevatore fumo/calore) dell'evacuazione di fumo e calore, gli attuatori elettrici o gli accessori vengono attivati aprendo gli evacuatori di fumo nella facciata del tetto. L'alimentazione elettrica di emergenza (batterie al piombo-acido) in presenza di un guasto dell'alimentazione elettrica (guasto dell'alimentazione elettrica principale) preserva la funzione del sistema di evacuazione fumo e calore per almeno 72 ore. Una diagnosi remota mediante GPRS (manutenzione e risoluzione dei problemi) è facoltativa e possibile a costi non eccessivi. Per ulteriori particolari e informazioni tecniche, consultare il nostro sito web [www.nekos.it](http://www.nekos.it)

evacuazione fumo e calore

# LUXIN CENTRALI SHEV

FINESTRE PER MANSARDE E LUCERNARI

SHEV® - Centrali intelligenti per evacuazione di fumo e calore

SHEV® - Intelligent smoke and heat extraction control units

Safety on state of the art offers this compact SHEV® control, it's developed according to DIN EN 12101 part 9 and 10. Via the SHEV® stairwell plants are primarily equipped. It contains power supply, emergency power supply and the whole electronic to operate with 24 V DC actuators for window and smoke vent. The SHEV® controls the connected actuators in the case of fire as well as for the daily ventilation.

## Saving stairwells well-directed.

Smoke and heat exhaust ventilation (SHEV) systems demonstrate an important component in the preventative constructional fire control. Flames are not the greatest danger for people during a fire in a building, but rather the toxic fire smoke. Through the smoke extraction openings in the area at the top of the building and sufficient fresh air inlets in lower areas, smoke and heat can extract. This enables people who are still in the premises to leave the building in a low-graded smoke zone. Meanwhile the fire brigade is able to extinguish the fire and rescue personnel can bring out the people safely from the building.

## Compact control panel SHEV® 3 / SHEV® 6

The heart of our SHEV system for stairwells is the compact control panel SHEV 3, respectively SHEV 6 (output 3 Ampere and 6 Ampere). It is designed as a compact control panel, which was developed according to DIN EN 12101 Part 9 and Part 10. The control panel contains primary and secondary energy supply as well as the whole control technique for the operation of 24 Volt DC-actuators at building openings. The compact control panel operates the actuators in case of fire and for daily ventilation. Special ventilation functions (gap ventilation, dead man function, automatic ventilation) are free and individually programmable for the user. The daily ventilation function is also always a function control of the SHEV system. By the manual (Emergency button HE 075) or automatic (smoke/heat detector) activation of the smoke and heat exhaust ventilation, electrical actuators or fittings are activated opening the smoke vents in the facade of the roof. The emergency power supply (lead acid batteries) at a power breakdown (mains failure) saves the function of the smoke and heat exhaust ventilation system for at least 72 hours. Remote diagnosis by GPRS (maintenance and trouble shooting) is optional and possible without excessive cost. Please find further detail and technical information on our web site [www.nekos.it](http://www.nekos.it)



## Evacuazione fumo e calore nelle scale.

Il sistema di evacuazione fumo e calore appartiene all'area del controllo fuoco negli edifici. Con l'installazione del sistema SHEV® possono essere salvate molte vite in caso di emergenza, pertanto la necessità è obbligatoria per legge in molti paesi europei. Le autorità rilasciano un permesso che determina il modo in cui queste condizioni vengono adottate. Prima dell'installazione dell'impianto di evacuazione il fumo e calore, è necessario dimostrare che il sistema soddisfa i requisiti ufficiali richiesti.

## Smoke and heat extraction in stairwells.

The smoke and heat extraction system is an important part of fire control in buildings. With the installation of SHEV® systems, many lives can be saved in case of an emergency. Therefore it is required by law in many European countries. The building permit authorities determine the manner in which these conditions are implemented. Before installation of a smoke and heat extraction system, it must be demonstrated that the system meets the official requirements.



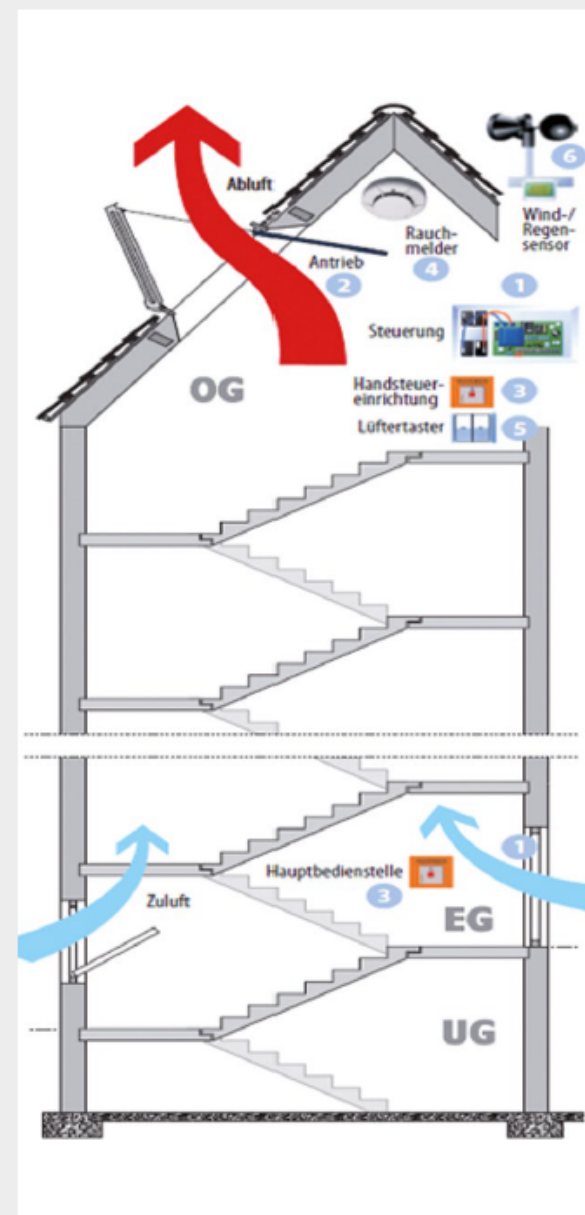
### MODELLO / MODEL

	SHEV® 3	SHEV® 6
Tensione di alimentazione / Power supply voltage	230V AC / 50 Hz	
Tensione di uscita / Output voltage	24V DC Stabilizzata / 24V DC Stabilized	
Massima corrente di carico / Maximum current load	3,0A - 6,0 A - 10,0 A	
Soccorso di emergenza	Batteria al piombo da 2,3 Ah e 7,2 Ah	
Emergency supply	Lead storage battery 2.3 Ah and 7.2 Ah	
Alloggiamento / Housing	Contenitore di plastica (RAL7035) / Plastic casing (RAL7035)	
Potenza di soccorso / Power supply	In accordo con EN 12101-10 / In compliance with EN 12101-10	
Classe di protezione / Degree of protection	Secondo il montaggio. Contenitore in IP66 / Depends on the assembly- Casing is IP66	
Durata del soccorso in caso di mancanza energia di alimentazione	Fino a 72 ore	
Degree of protection in case of lack of energy supply	Up to 72 hours	
Segnali dei LED / LED signals	Pronto, Difetto, Allarme / Ready, Defect, Alarm	
Temperature da funzionamento / Operating temperature	-5°C ÷ +40°C	
Cavo di monitoraggio	Attuatori, interruttore di emergenza, rilevatori di fumo e contatto del sistema di allarme fuoco	
Cable monitoring	Actuators, emergency switch, smoke detectors and fire alarm system contact	
Connessioni (interruttori di emergenza)	7 principali e max 1 unità locale, interruttori di ventilazione, rivelatore di calore, fumo, rilevatori vento & pioggia, segnale di allarme incendio	
Connections (emergency switches)	7 main and max 1 local unit, ventilation switches, heat detector, smoke detector, wind & rain detectors, fire alarm signal	
Contatto di segnalazione	2 contatti neutri programmabili con dip-switch, massimo 30 VDC, 2 A	
Signaling contacts	2 Neutral contacts programmable with dip-switches, maximum 30 V DC, 2 A	
Potenza in continuo / Continuous power	50W	100W
Fusibili Input / Fuses Input	1,25 A - Lento / Slow	
Uscita attuatori / Actuators output	3,15 A - Lento / Slow	
Dimensioni del contenitore / Casing dimensions	254x180x111 mm	361x254x111 mm
Peso / Weight	4,4 Kg	6,4 Kg

I dati riportati in queste illustrazioni non sono impegnativi e sono suscettibili di variazione anche senza preavviso.  
The data provided in these illustrations is non-binding and subject to change, even without advance notice.

# LUXIN

FINESTRE PER MANSARDE E LUCERNARI



CODICE / CODE	MODELLO E COLORE / MODEL AND COLOUR
7505507	SHEV3 centrale RWA / RWA unit
7505508	SHEV6 centrale RWA / RWA unit