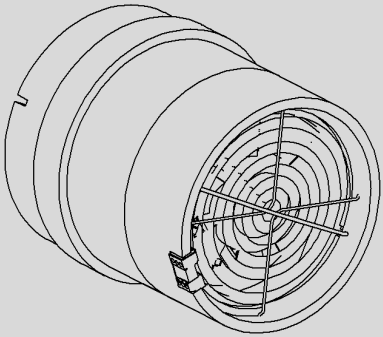
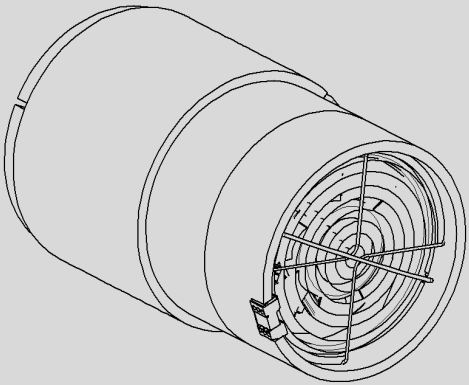




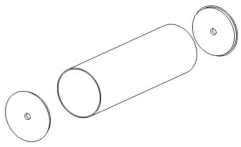
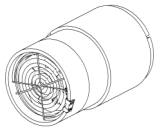
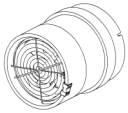
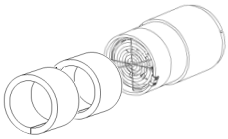
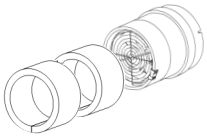
IT **Istruzioni di installazione**
Sistema di ventilazione decentralizzato con recupero di calore
Serie e²

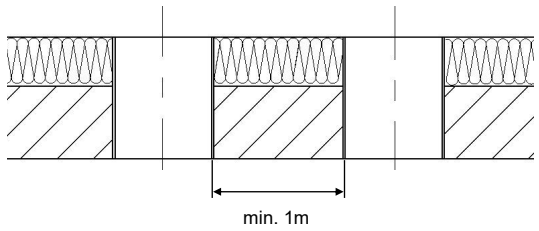
- Da inoltrare all'utilizzatore -

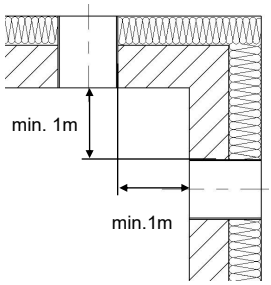
EN **Installation Manual**
Decentralised Ventilation System with Heat Recovery
Series e²

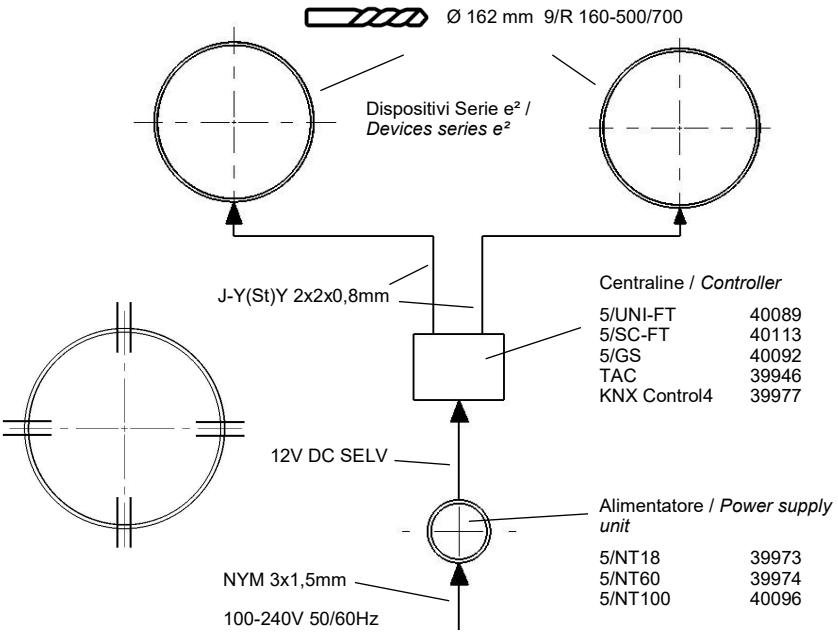
- Please pass on to user -

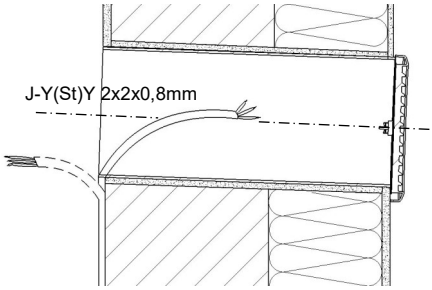
Indice dei contenuti / *Content*

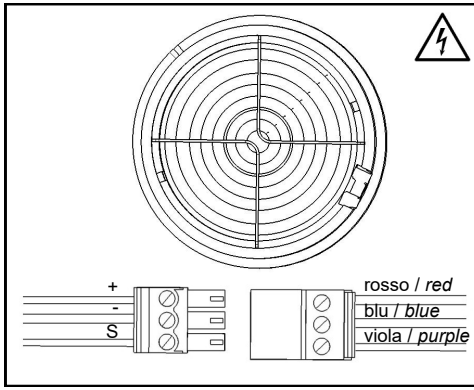
9/R 160-500 **9/R 160-700**	**36765** **39891**		4
e²	**39993**		5
e²corto	**40003**		6
e²60	**41157**		7
e²60corto	**40150**		8
Collegamento elettrico ***Electrical connection***			9
Avvertenze ***Notes***			11 12


min. 1m

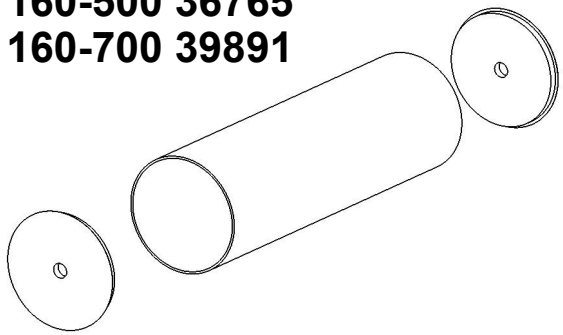

min. 1m
min.1m


Ø 162 mm 9/R 160-500/700
Dispositivi Serie e² /
Devices series e²
J-Y(St)Y 2x2x0,8mm
Centraline / Controller
5/UNI-FT 40089
5/SC-FT 40113
5/GS 40092
TAC 39946
KNX Control4 39977
12V DC SELV
Alimentatore / Power supply unit
5/NT18 39973
5/NT60 39974
5/NT100 40096
NYM 3x1,5mm
100-240V 50/60Hz

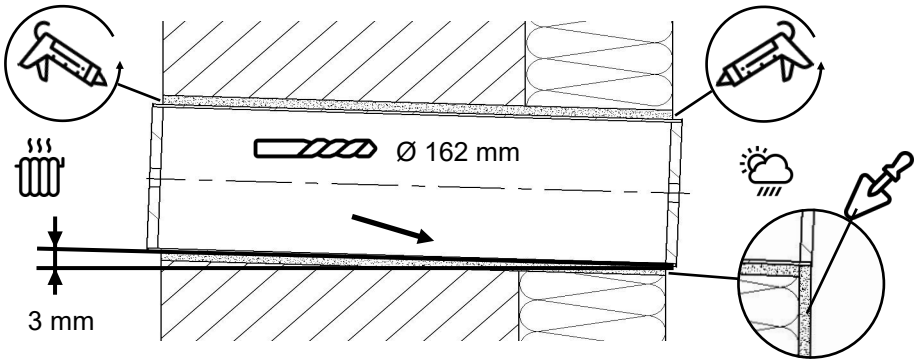

J-Y(St)Y 2x2x0,8mm


+
-
S
rosso / red
blu / blue
viola / purple

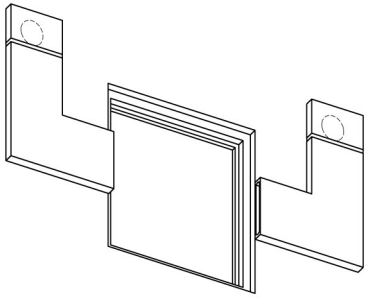
9/R 160-500 36765
9/R 160-700 39891

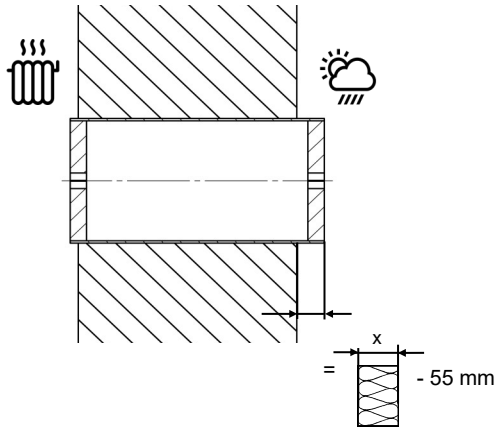


+

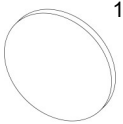


LUNOtherm-S

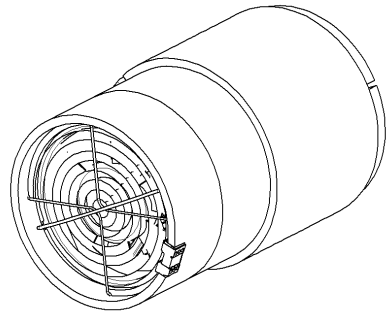




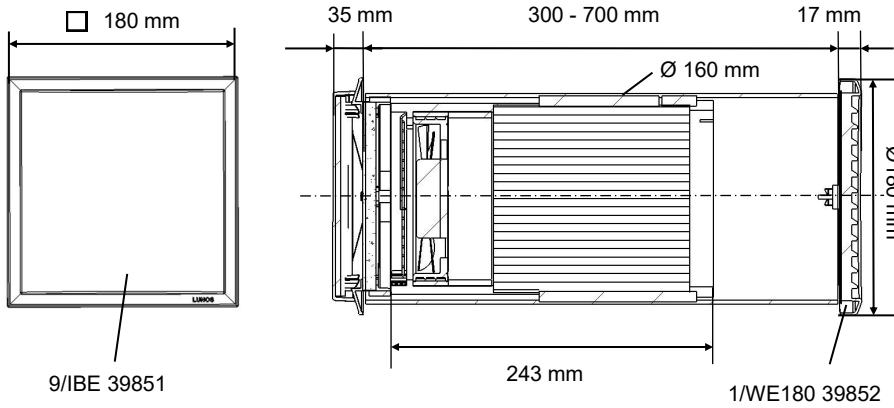
e² 39993



1 (9/FIB-R 44087)



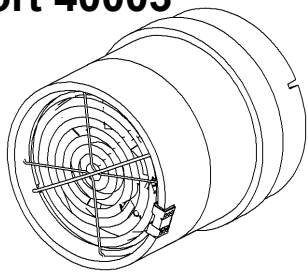


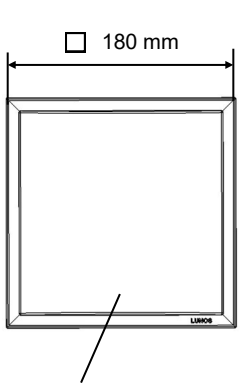


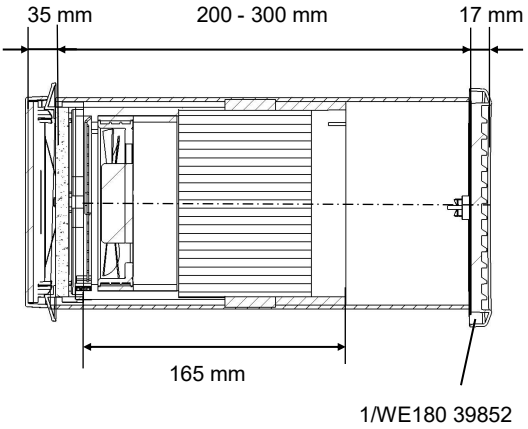
Tensione del dispositivo / *Unit voltage*	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Dimensioni (Ø x L) / *Dimensions (Ø x l)*	Ø 154 mm, 243 mm
Grado di protezione / *Protection class*	IP 22
Portata d'aria / *Volume flow*	15 - 38 m³/h
Livello di potenza sonora / *Sound power level*	29 - 49 dB (A)
Livello di pressione sonora 1 m / *Sound pressure level 1 m*	21 - 41 dB(A)
Grado di recupero termico / *Heat recovery rate*	88%
Assorbimento specifico di potenza / *Specific power consumption*	0,08 W/m³/h
Classe di efficienza energetica / *Energy efficiency class*	A+
Omologazione DIBt / *DIBt approval*	Z-51.3-450

e²corto / e²short 40003

1 (9/FIB-R 44087)

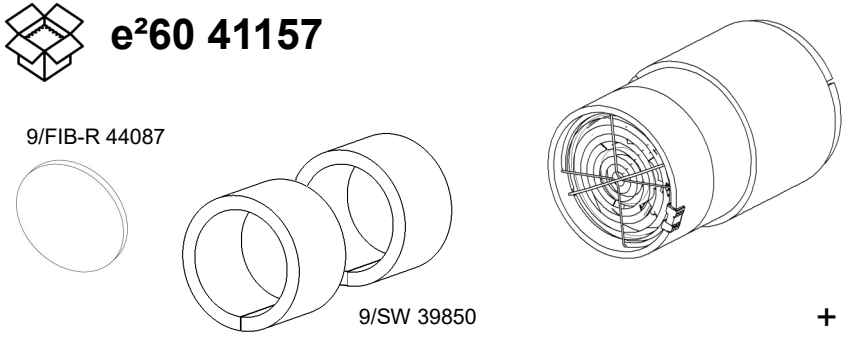


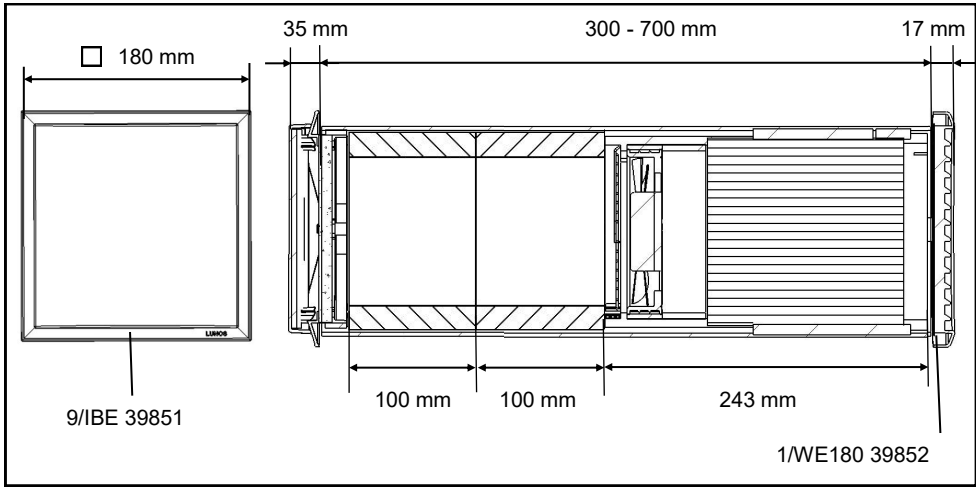




Tensione del dispositivo / *Unit voltage*	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Dimensioni (Ø x L) / *Dimensions (Ø x l)*	Ø 154 mm, 165 mm
Classe di protezione / *Protection class*	IP 22
Portata d'aria / *Volume flow*	15 - 38 m³/h
Livello di potenza sonora / *Sound power level*	29 - 49 dB (A)
Livello di potenza sonora a 1 m / *Sound pressure level 1 m*	21 - 41 dB(A)
Grado di recupero termico / *Heat recovery rate*	86%
Assorbimento specifico di potenza / *Specific power consumption*	0,08 W/m³/h
Classe di efficienza energetica / *Energy efficiency class*	A+
Omologazione DIBt / *DIBt approval*	Z-51.3-450

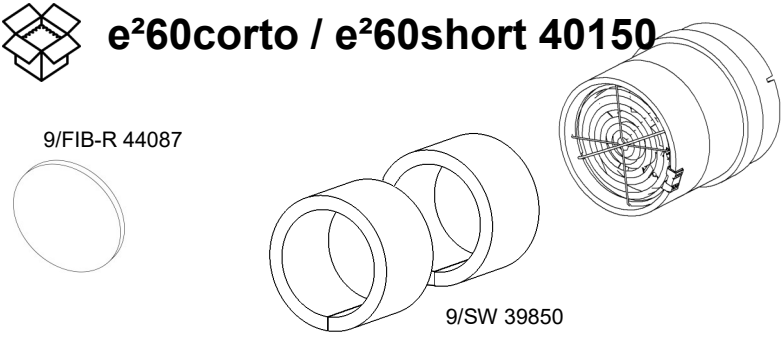
e²60 41157

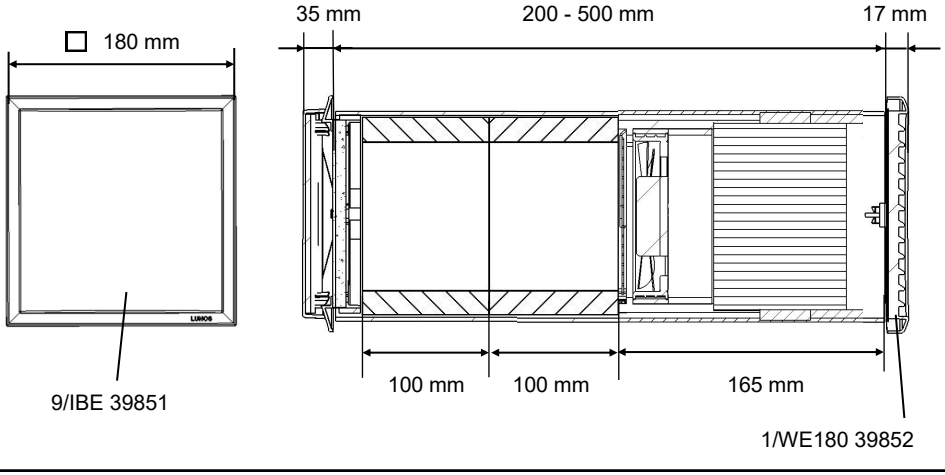




Tensione del dispositivo / *Unit voltage*	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Dimensioni (Ø x L) / *Dimensions (Ø x l)*	Ø 154 mm, 243 mm
Classe di protezione / *Protection class*	IP 22
Portata d'aria / *Volume flow*	5 - 60 m³/h
Livello di potenza sonora / *Sound power level*	18 - 56 dB(A)
Livello di potenza sonora a 1 m / *Sound pressure level 1 m*	10 - 48 dB(A)
Grado di recupero termico / *Heat recovery rate*	85%
Assorbimento specifico di potenza / *Specific power consumption*	0,05 W/m³/h
Classe di efficienza energetica / *Energy efficiency class*	A+
Omologazione DIBt / *DIBt approval*	Z-51.3-455

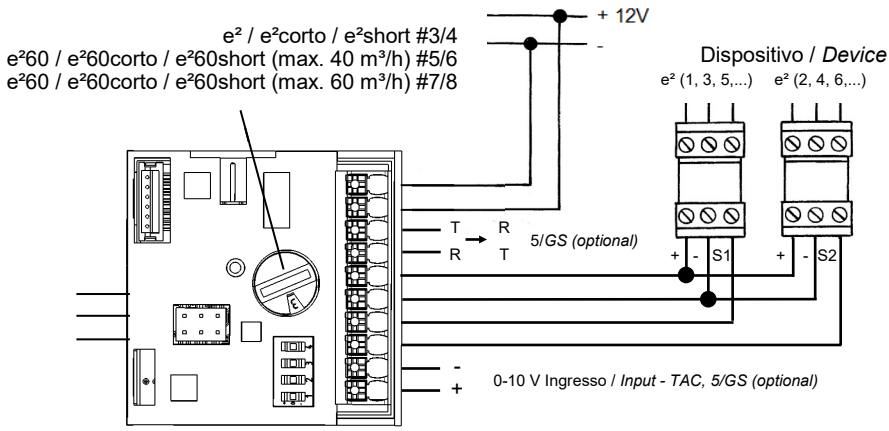
e²60corto / e²60short 40150



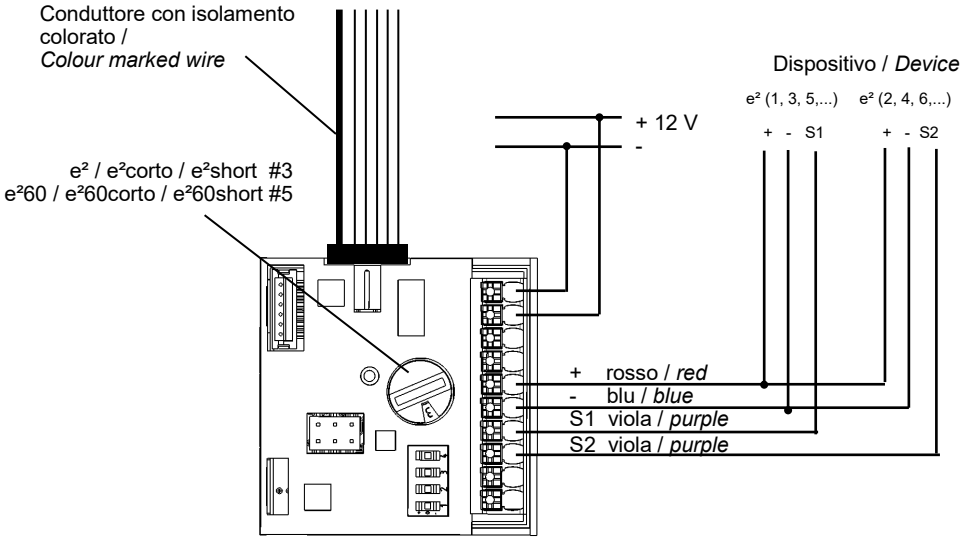


Tensione del dispositivo / *Unit voltage*	12 V DC SELV, max. 12,6 V
Dimensioni (Ø x L) / *Dimensions (Ø x l)*	Ø 154 mm, 165 mm
Classe di protezione / *Protection class*	IP 22
Portata d'aria / *Volume flow*	5 - 60 m³/h
Livello di potenza sonora / *Sound power level*	18 - 56 dB(A)
Livello di potenza sonora a 1 m / *Sound pressure level 1 m*	10 - 48 dB(A)
Grado di recupero termico / *Heat recovery rate*	83%
Assorbimento specifico di potenza / *Specific power consumption*	0,05 W/m³/h
Classe di efficienza energetica / *Energy efficiency class*	A+
Omologazione DIBt / *DIBt approval*	Z-51.3-455

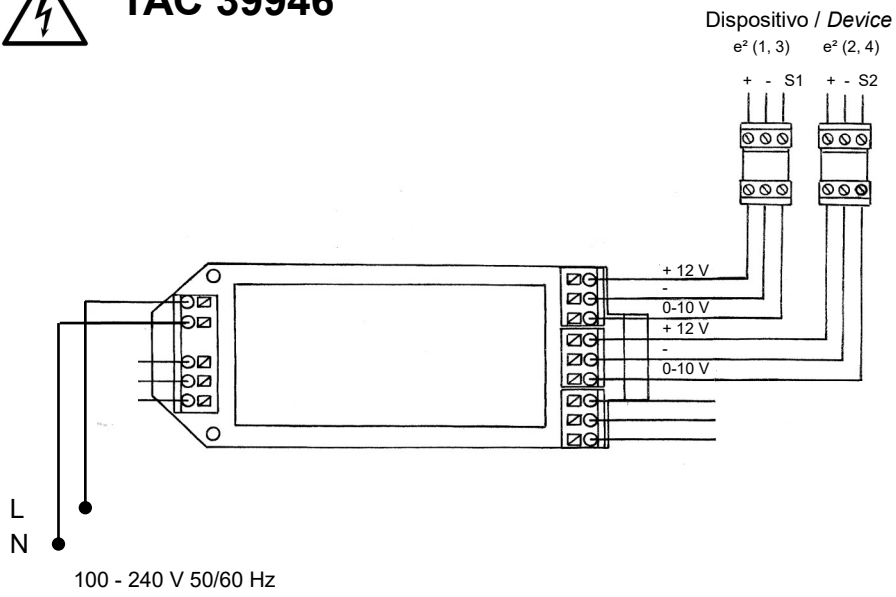
5/UNI-FT 40089



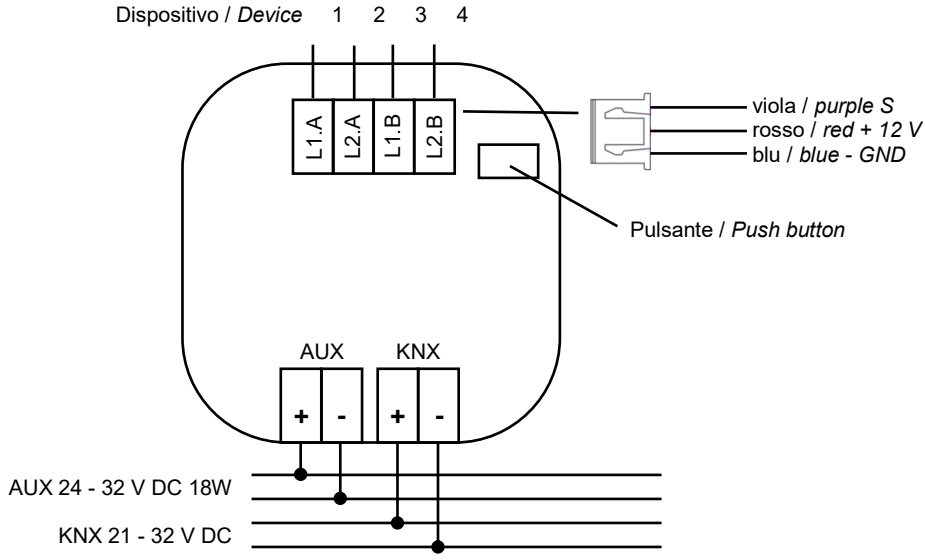
5/SC-FT 40113



TAC 39946



KNX Control4 39977



A questa istruzione IT

- Leggere attentamente e completamente queste istruzioni prima del montaggio. Rispettare scrupolosamente le avvertenze generali di sicurezza e i simboli di sicurezza presenti nel testo.
- Al termine del montaggio, queste istruzioni devono essere consegnate all'utilizzatore (inquilino, proprietario, amministratore dell'edificio, ecc.).

Smaltimento



Smaltire l'imballaggio in modo differenziato. Se si desidera dismettere il dispositivo, lo smaltimento deve avvenire secondo le normative vigenti. Per informazioni rivolgersi all'ente comunale competente.

Posizionamento di installazione

Non posizionare il dispositivo sopra mobili, superfici o quadri delicati; la parete sotto i dispositivi deve rimanere libera.
Non posizionare il dispositivo sopra o in prossimità di termostati ambiente.

Collegamento elettrico

⚠ Attenzione! Tutti i lavori di montaggio (collegamento alla rete e impostazione dei microinterruttori) devono essere eseguiti solo a rete elettrica disinserita.

⚠ Prima di collegare il dispositivo di ventilazione alla rete, assicurarsi che tutti i cavi di collegamento siano privi di tensione
(disconnessione dalla rete con un'apertura dei contatti di almeno 3 mm, ad esempio tramite interruttore di sicurezza).

⚠ Ogni circuito elettrico collegato al ventilatore deve essere dotato di un dispositivo di protezione differenziale (ad esempio salvavita).

⚠ Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale qualificato.

Installazioni aggiuntive e componenti elettrici all'interno del dispositivo di ventilazione non sono consentiti. Schemi di collegamento per funzioni aggiuntive del ventilatore disponibili su richiesta.

Utilizzare i seguenti cavi per il collegamento elettrico:

- Cavo per i dispositivi di ventilazione: ad es.Cavo tipo J-Y(St)Y (2x2x0,8), sezione minima 0,5mm² , massima 1,5 mm²
- Cavo per l'alimentazione dell'alimentatore: ad es. NYM 3x1,5 mm²

Nota sui coperchi esterni LUNOS

I coperchi esterni LUNOS in plastica piena offrono un'elevata resistenza alla pioggia battente e possono essere utilizzati nel gruppo di sollecitazione III secondo la norma DIN 4108-3 (2012-04).
I coperchi metallici o con rivestimento metallico possono essere utilizzati nel gruppo di sollecitazione I secondo la stessa norma.
Per edifici situati in zone esposte al vento o in caso di forte vento e pioggia sulle coperture esterne, è necessario adottare ulteriori misure di protezione dalle intemperie, se necessario.

Sostituzione del filtro

Controllare il filtro (1) ogni tre mesi per verificare eventuali impurità e pulirlo oppure sostituirlo se necessario. Dopo l'inserimento del filtro, far scattare in sede il pannello interno in posizione aperta. Le aperture di ventilazione non devono essere ostruite.

Nota: per le varianti di pannelli interni sono allegate indicazioni specifiche sulla sostituzione del filtro.

About this manual EN

- Read this manual carefully and completely before assembly! Always observe the general safety instructions and the safety symbols with information in the text.
- Hand out this manual to the user (tenants, proprietors, property management etc.) after completing assembly.

Disposal



The packaging must be sorted before disposal. If you wish to dispose of the device, observe the currently applicable regulations. The municipal office in charge will provide information.

Installation position

Do not position the device above sensitive furniture, surfaces or pictures; the wall beneath the device should remain unused.
Do not position the device above or near room thermostats.

Electrical connection

⚠ Caution! Any assembly work (connection to power supply and setting of the miniature switches) may only be carried out after disconnecting the supply voltage.

⚠ Make sure that the supply voltage of all connection lines is voltage-free (dead). (Separation from the power supply with a minimum contact opening of 3 mm, e.g. electric fuse).

⚠ Each electric circuit of this ventilation system must be fitted with a residual current protection (e.g. FI switch/RCCB).

⚠ Electric connection only by a specialist.

Additional installations and electrical components in the ventilation unit are not allowed.
Connection diagrams for further fan functions upon request.

Use the following cables for the electric connection:

- Cable to the ventilation units: e.g. J-Y(St)Y(2x2x0,8), min. 0,5 mm², max. 1,5 mm²
- Cable for the supply voltage of the power supply unit e.g. NYM 3 x 1,5 mm²

Note regarding LUNOS outer covers

The solid plastic outer covers provided by LUNOS ensure high resistance to driving rain and can be used in Stress Group III pursuant to DIN 4108-3 (2012-04). Metal or metal-coated covers can be used in Stress Group I pursuant to DIN 4108-3 (2012-04).
In the case of buildings exposed to wind or the risk of strong winds and rain to the outer covers, further measures of weather protection may be required.

Filter replacement

Check the filter (1) every 3 months for contamination. Clean or replace, if required. After inserting the filter, snap the design screen into place in “open position“.
The ventilation openings must not be covered or obstructed.

Note: Alternative inner screens are supplied with the corresponding instructions on filter replacement!

LUNOS energy-efficient

LUNOS Italia
Recuterm
Via Peter-Mitterhofer 23
39025 · Naturno · Italia

Telefono: +39 0473 667128
info@lunos.it
www.lunos.it