Contenuto

Schema elettrico	Pagina
Smart Comfort (5/SC-FT) + e² o e²corto	2
Centralina universale (5/UNI-FT) + e² o e²corto	3
Smart Comfort (5/SC-FT) + e²60 o e²60corto	4
Centralina universale (5/UNI-FT) + e²60 o e²60corto	5
Smart Comfort (5/SC-FT) + e^{go}	6
Centralina universale (5/UNI-FT) + e^{go}	7
Smart Comfort (5/SC-FT) + RA 15-60	8
Centralina universale (5/UNI-FT) + RA 15-60	9
Coperchio radio comfort (9/IBF-RF) + Serie e² oder RA 15-60	10

Avvertenze importanti prima del montaggio

- I cavi a 12 V devono essere posati separatamente dai cavi con altre tensioni oppure devono essere schermati (direttiva VDI DIN VDE 0100-802).
- I cavi tra la centralina e l'interruttore non devono essere prolungati.

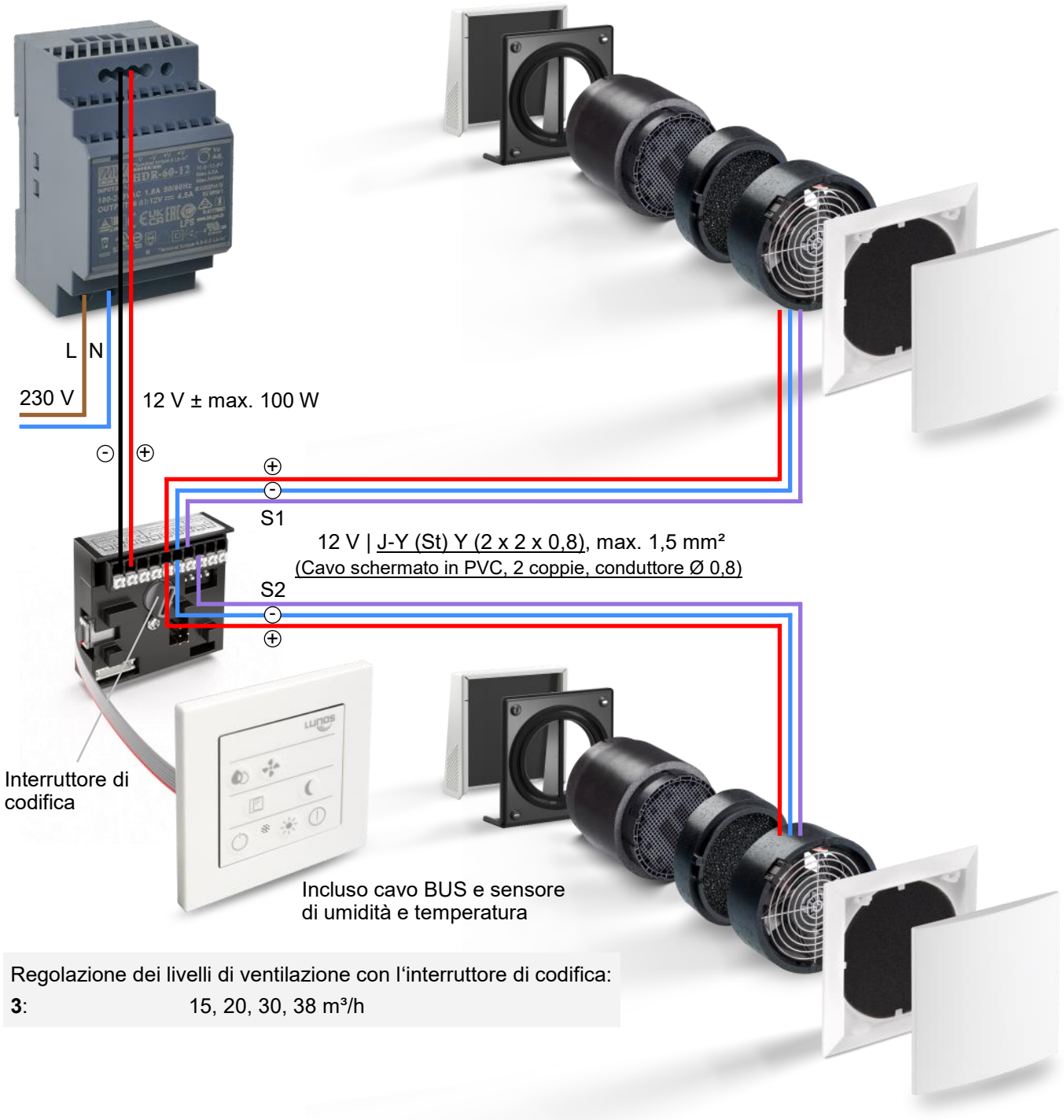
Le informazioni complete per l'installazione sono riportate nelle istruzioni di montaggio allegate ai dispositivi di ventilazione.
Lo schema di collegamento rappresenta soltanto un'integrazione.

Schema di collegamento Smart Comfort (5/SC-FT) + e² o e²corto

Numero di ventilatori per alimentatore:

5/NT18	6 e²
5/NT60	10 e²
5/NT100	10 + 10 e²

I ventilatori devono essere collegati in modo radiale partendo dalla centralina! Un collegamento “in cascata” non è ammesso.



Regolazione dei livelli di ventilazione con l‘interruttore di codifica:

3: 15, 20, 30, 38 m³/h

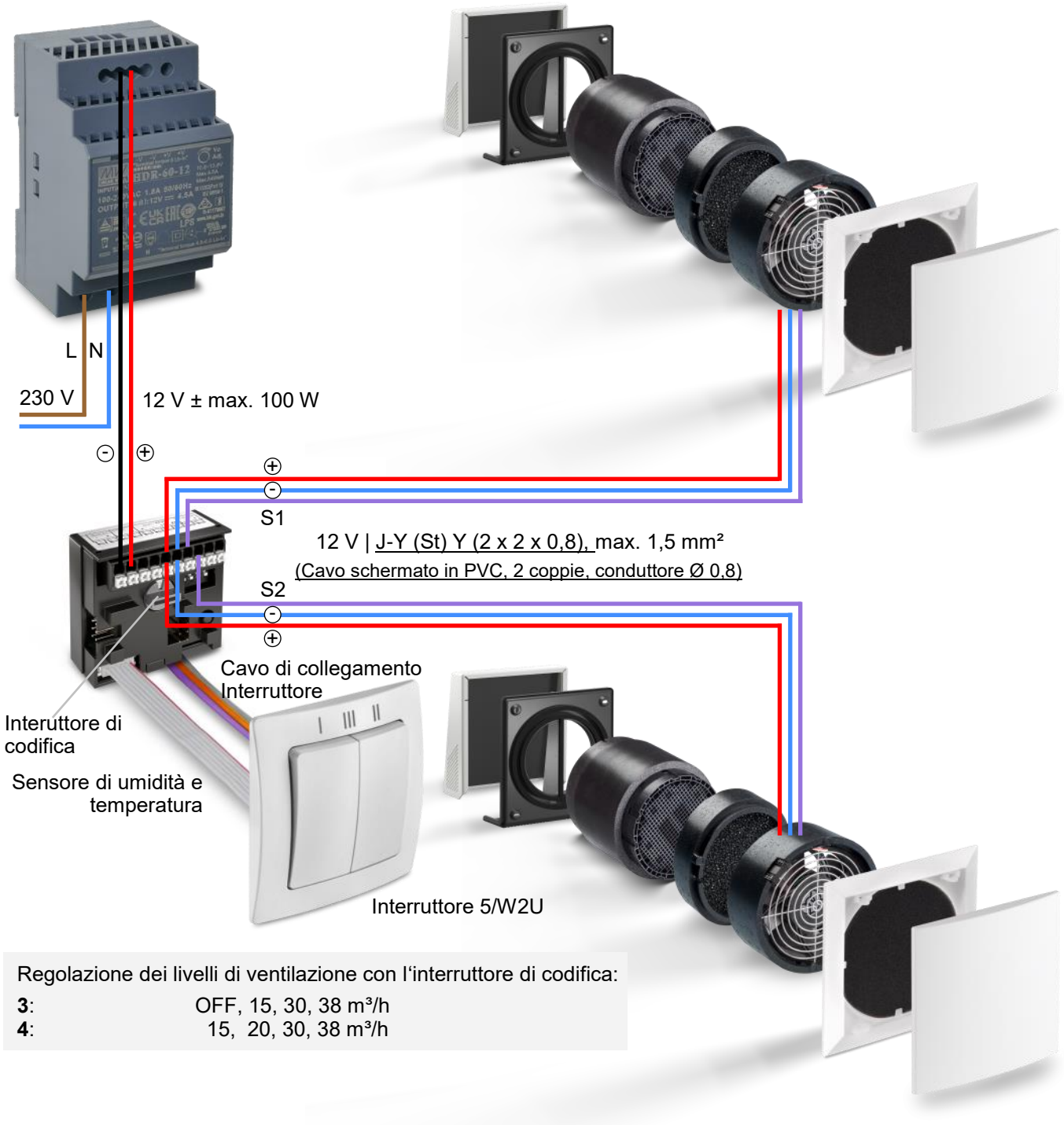
Lo schema serve solo a titolo informativo – l’uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento centralina universale (5/UNI-FT) + e² o e²corto

Numero di ventilatori per alimentatore:

5/NT18	6 e²
5/NT60	10 e²
5/NT100	10 + 10 e²

I ventilatori devono essere collegati in modo radiale partendo dalla centralina! Un collegamento “in cascata” non è ammesso.



Regolazione dei livelli di ventilazione con l‘interruttore di codifica:

3:	OFF, 15, 30, 38 m³/h
4:	15, 20, 30, 38 m³/h

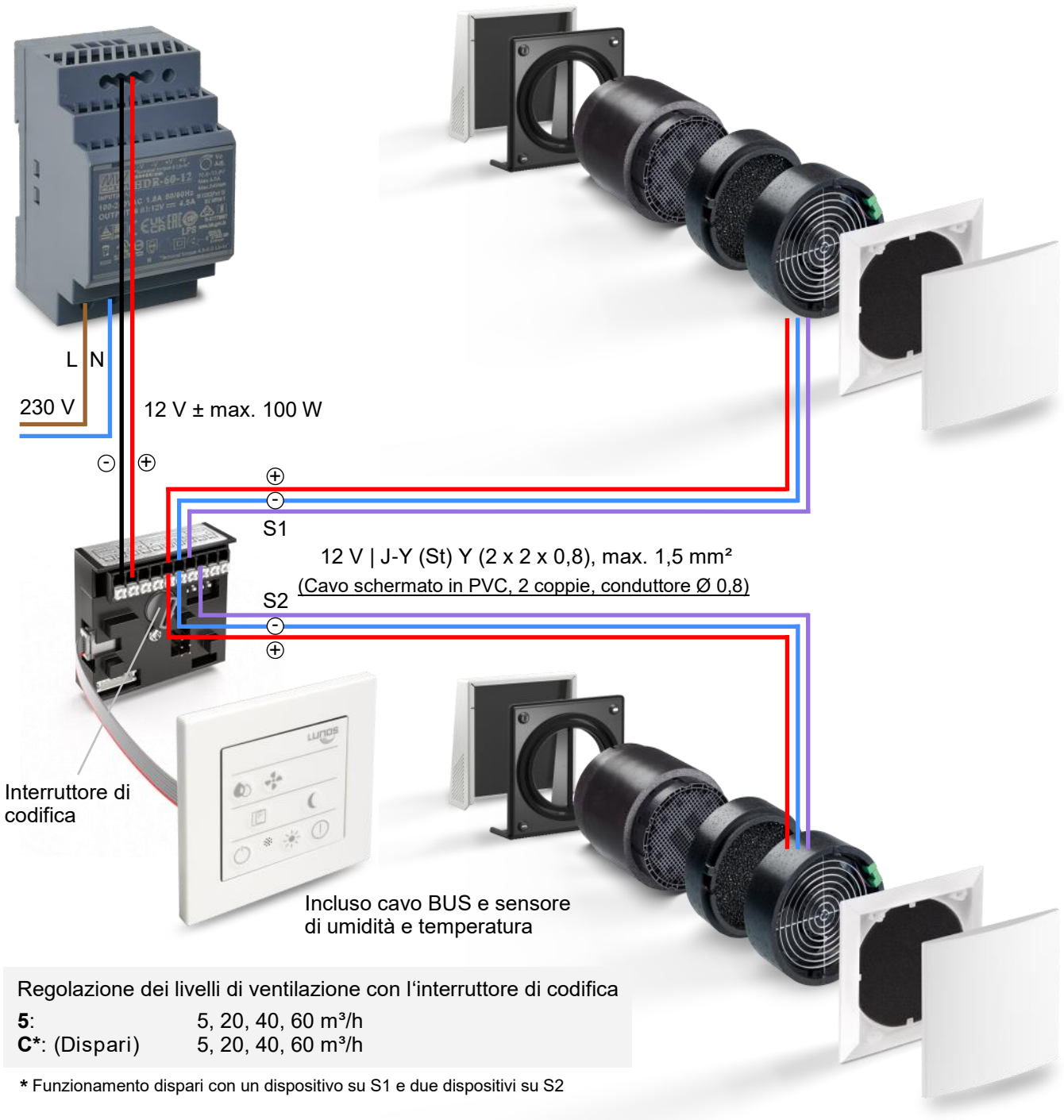
Lo schema serve solo a titolo informativo – l’uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento Smart Comfort (5/SC-FT) + e²60 o e²60corto

Numero di ventilatori per alimentatore:

5/NT18	6 e²60
5/NT60	10 e²60
5/NT100	10 + 10 e²60

I ventilatori devono essere collegati in modo radiale partendo dalla centralina! Un collegamento “in cascata” non è ammesso.



Regolazione dei livelli di ventilazione con l‘interruttore di codifica

5:	5, 20, 40, 60 m³/h
C*: (Dispari)	5, 20, 40, 60 m³/h

***** Funzionamento dispari con un dispositivo su S1 e due dispositivi su S2

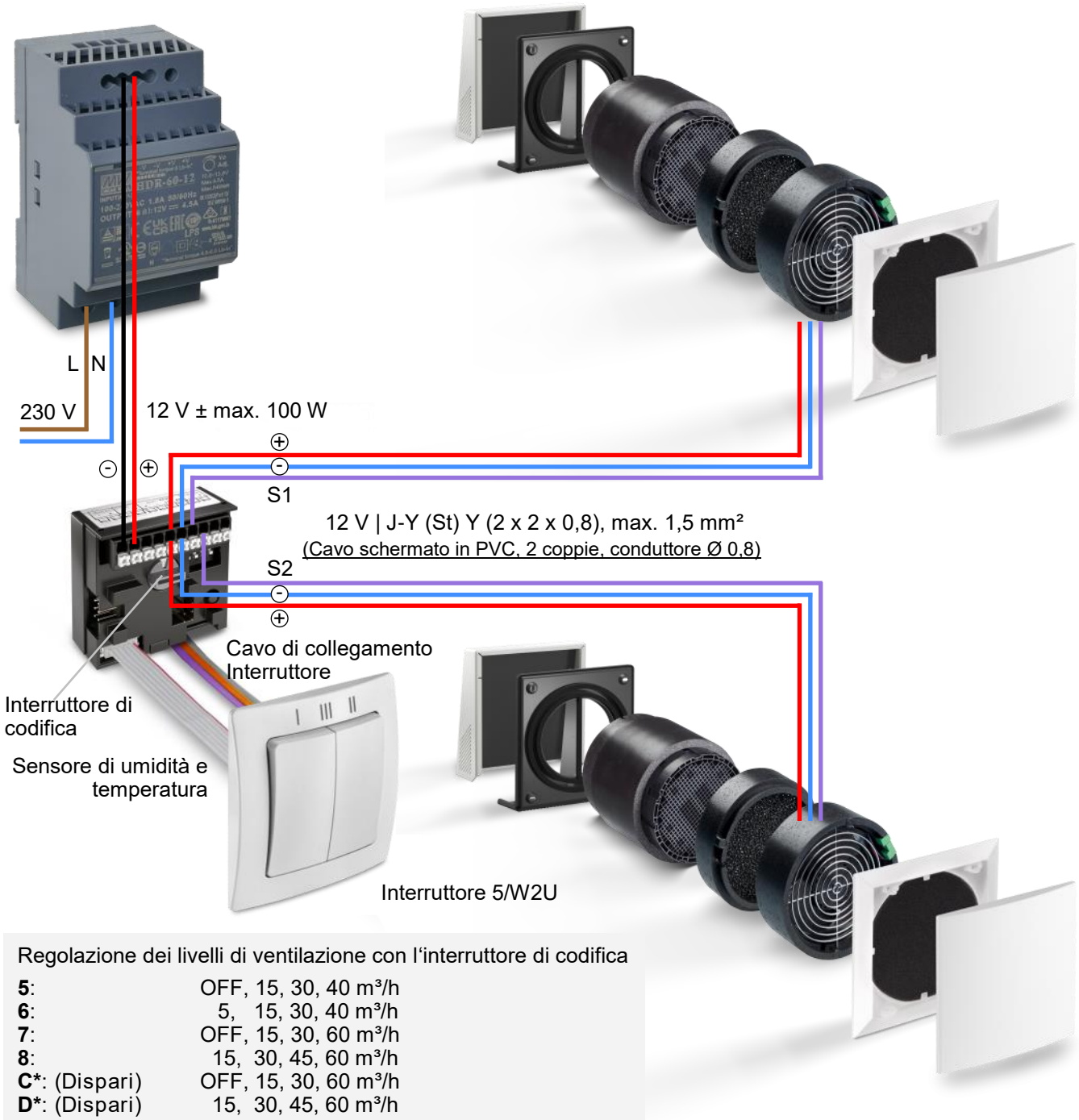
Lo schema serve solo a titolo informativo – l’uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento centralina universale (5/UNI-FT) + e²60 o e²60corto

Numero di ventilatori per alimentatore:

5/NT18	6 e²60
5/NT60	10 e²60
5/NT100	10 + 10 e²60

I ventilatori devono essere collegati in modo radiale partendo dalla centralina! Un collegamento “in cascata” non è ammesso.



Regolazione dei livelli di ventilazione con l‘interruttore di codifica

5:	OFF, 15, 30, 40 m³/h
6:	5, 15, 30, 40 m³/h
7:	OFF, 15, 30, 60 m³/h
8:	15, 30, 45, 60 m³/h
C*: (Dispari)	OFF, 15, 30, 60 m³/h
D*: (Dispari)	15, 30, 45, 60 m³/h

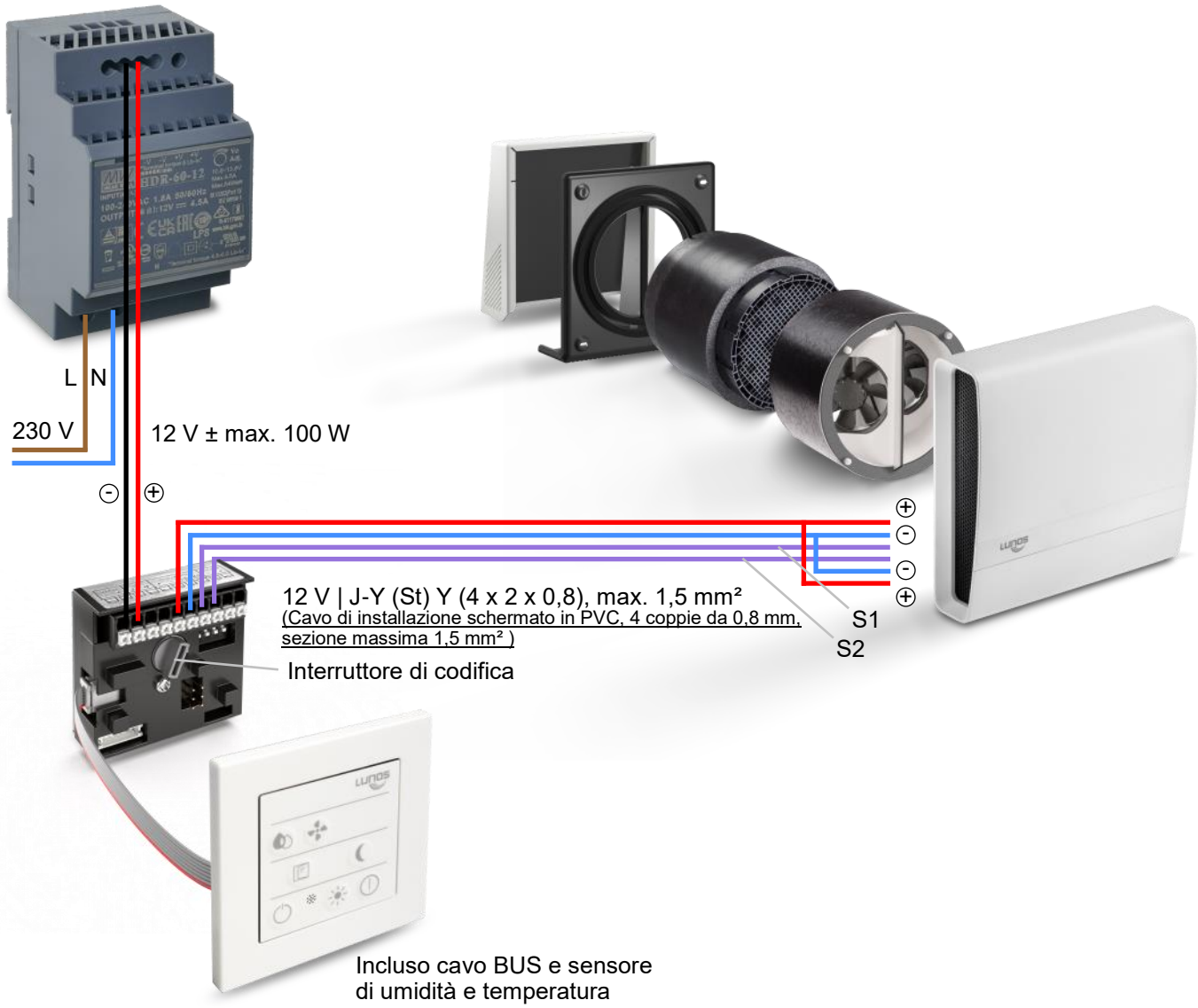
***** Funzionamento dispari con un dispositivo su S1 e due dispositivi su S2

Lo schema serve solo a titolo informativo – l’uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento Smart Comfort (5/SC-FT) + e^{go}

Nummero dei ventilatori per alimentazione:

5/NT18	3 e^{go}
5/NT60	5 e^{go}
5/NT100	5 + 5 e^{go}



Regolazione dei livelli di ventilazione con l'interruttore di codifica

9: 5, 10, 20, 45 (Abluft) m³/h

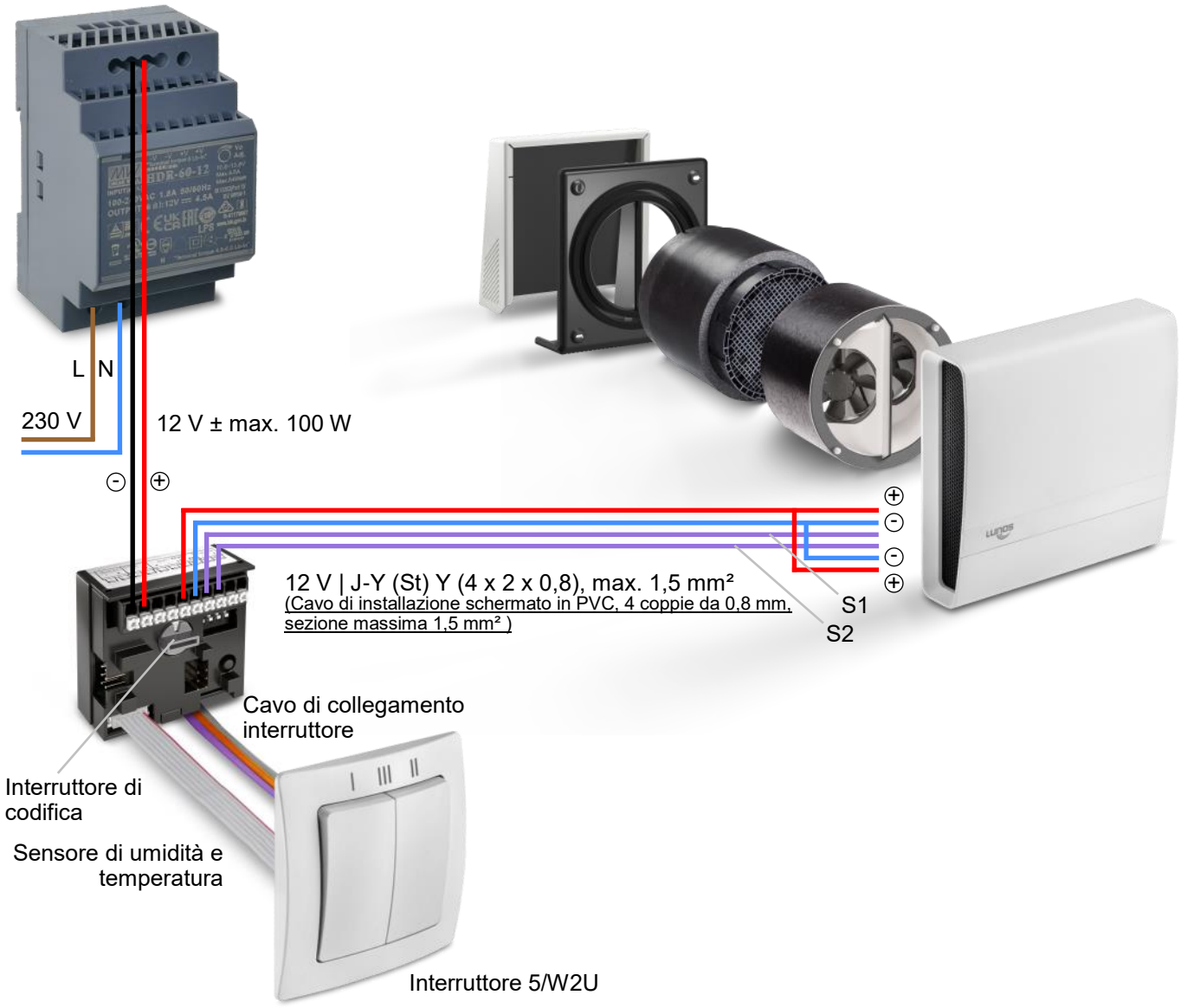
Lo schema serve solo a titolo informativo – l'uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schemi di collegamento serie 160—12V

Schema di collegamento(5/UNI-FT) + e^{go}

Nummero dei ventilatori per alimentazione:

5/NT18	3 e^{go}
5/NT60	5 e^{go}
5/NT100	5 + 5 e^{go}



Regolazione dei livelli di ventilazione con l'interruttore di codifica

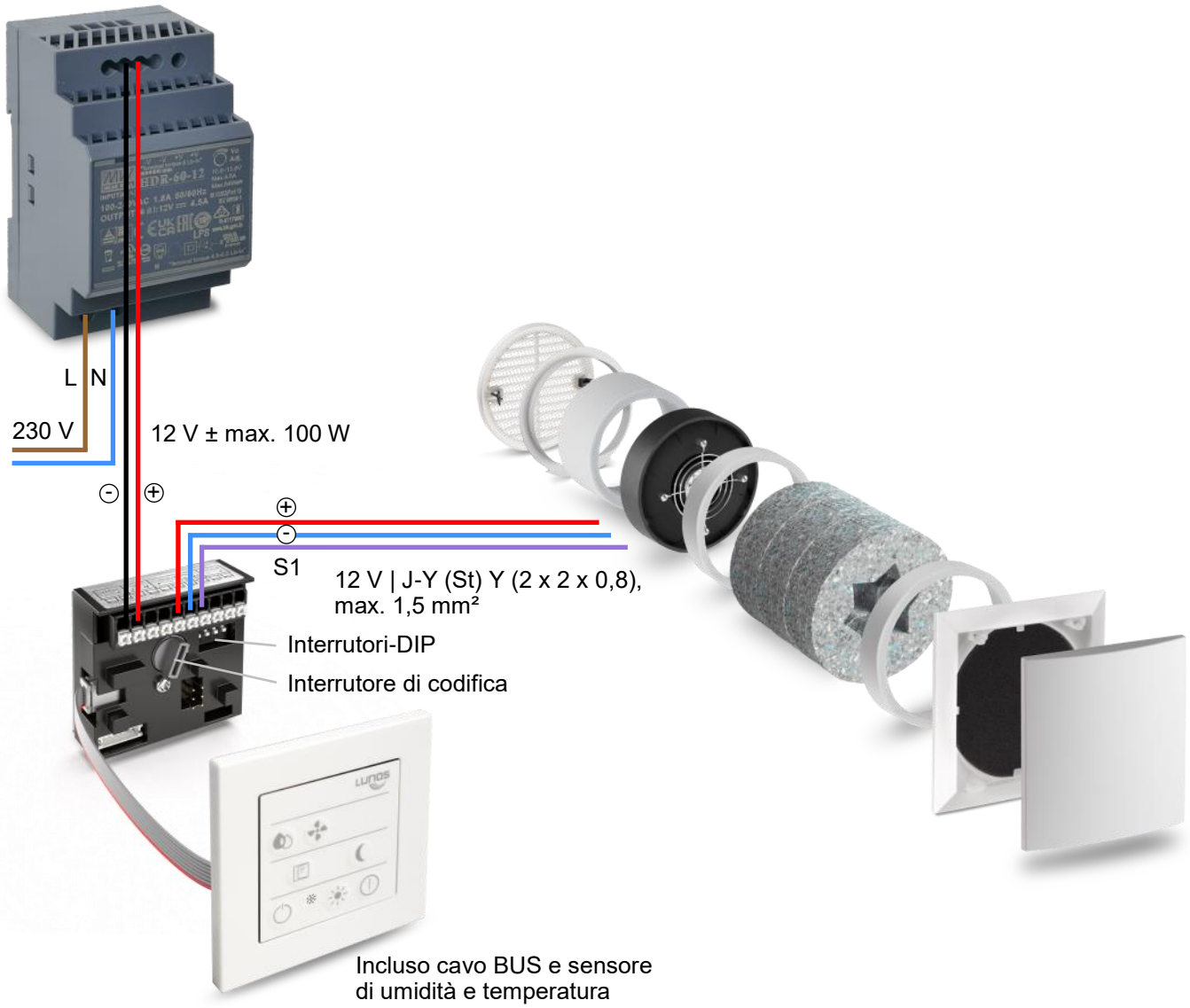
9:	OFF, 5, 10, 45 (Estrazione dell'aria) m³/h
A:	5, 10, 20, 45 (Estrazione dell'aria) m³/h
B:	10, 20, 45, 45 (Estrazione dell'aria) m³/h

Lo schema serve solo a titolo informativo – l'uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento Smart Comfort (5/SC-FT) + RA 15-60

Nummero di ventilatori per alimentatore:

5/NT18	1 RA 15-60
5/NT60	2 RA 15-60
5/NT100	1 + 2 RA 15-60



Regolazione dei livelli di ventilazione con l'interruttore di codifica (Interruttore DIP 4 attivato = 4° livello di ventilazione 45 m³/h):

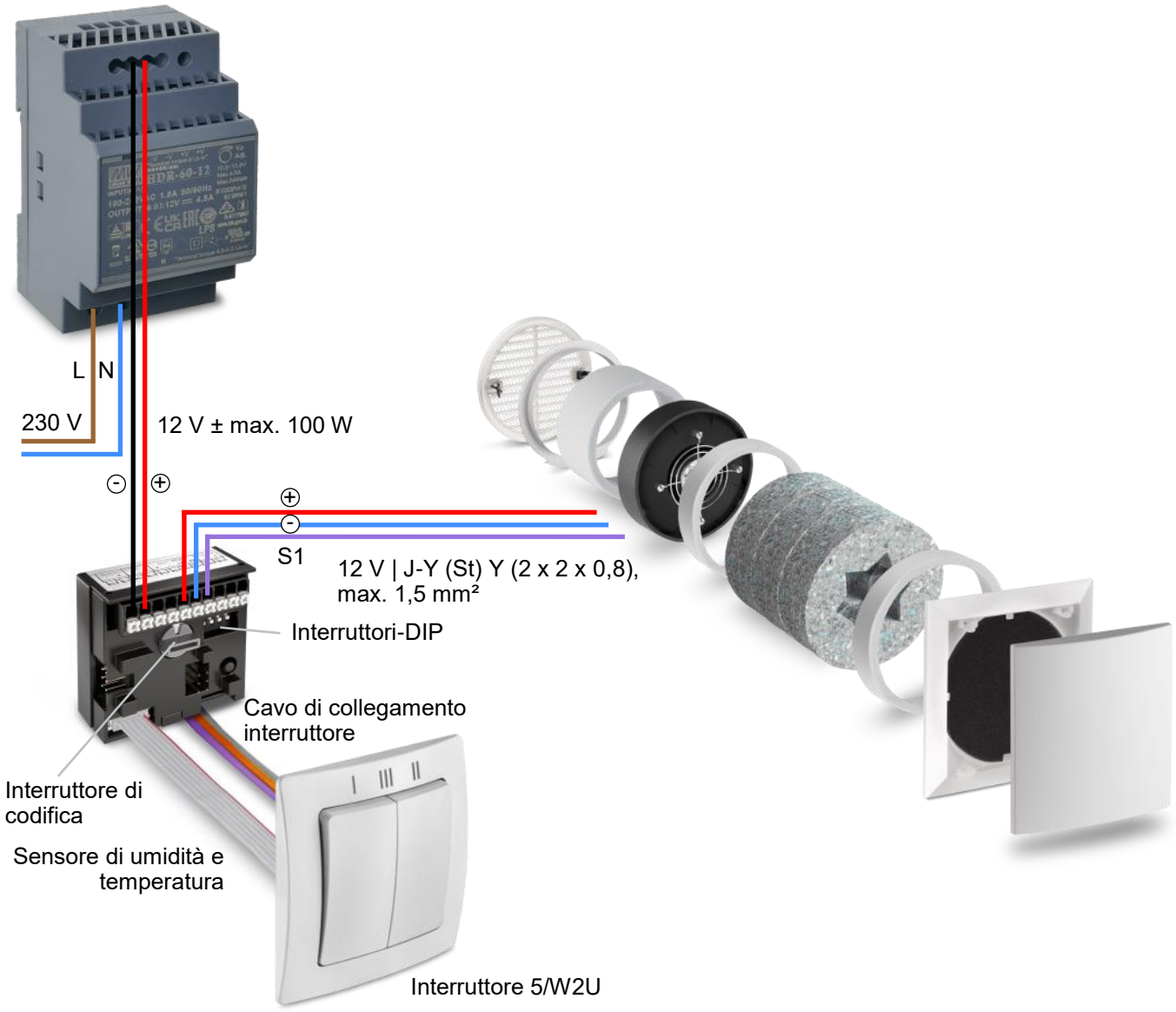
1: 15, 30, 45, 60 m³/h

Lo schema serve solo a titolo informativo – l'uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento centralina universale (5/UNI-FT) + RA 15-60

Nummero di ventilatori per alimentatore:

5/NT18	1 RA 15-60
5/NT60	2 RA 15-60
5/NT100	1 + 2 RA 15-60



Regolazione dei livelli di ventilazione con l'interruttore di codifica (Interruttore DIP 4 attivato = livello di ventilazione III 45 m³/h):

1: OFF, 15, 30, 60 m³/h
2: 15, 30, 45, 60 m³/h

Lo schema serve solo a titolo informativo – l'uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Schema di collegamento coperchio radio comfort (9/IBF-RF) + Serie e² o RA 15-60

Collegamento diretto 100 - 240 V AC richiesto

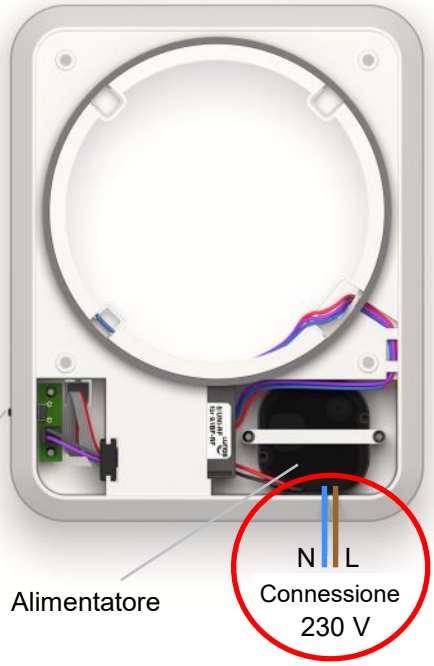
Impostazione del programma con l'interruttore di codifica:

0:	tutti ventilatori	Slave
1:	RA 15-60	OFF, 15, 30, 60 m³/h
2:	RA 15-60	15, 30, 45, 60 m³/h
3:	e²	OFF, 15, 30, 38 m³/h
4:	e²	15, 20, 30, 38 m³/h
5:	e²60	OFF, 15, 30, 40 m³/h
6:	e²60	5, 15, 30, 40 m³/h
7:	e²60	OFF, 15, 30, 60 m³/h
8:	e²60	15, 30, 45, 60 m³/h
C:	e²60*	OFF, 15, 30, 60 m³/h
D:	e²60*	15, 30, 45, 60 m³/h
E:	Controllo tramite ingresso 0 - 10 V	

*Dispari

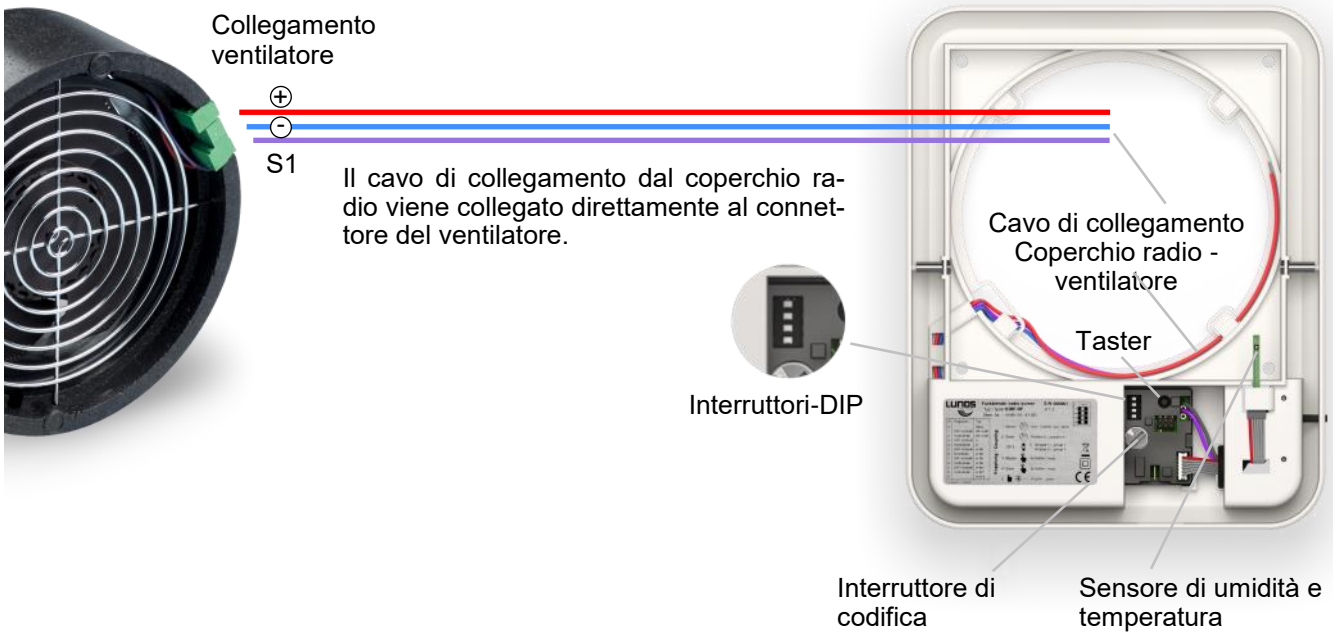
Con più coperchi radio che controllano lo stesso tipo di ventilatore tramite un programma, prima dell'abbinamento si definiscono Master e Slave. Il Master viene impostato con l'interruttore di codifica sul programma desiderato, il/i coperchio/i radio Slave su "0".

Vista posteriore:



Impostazioni interruttori-DIP:
Tramite l'interruttore DIP 2 si assegna il componente Slave a un gruppo di ventilazione (gruppo S1 o S2). Con questa assegnazione si configura quali componenti funzionano insieme in immissione d'aria e quali in estrazione d'aria. Il Master è assegnato automaticamente al gruppo 1. Dopo la configurazione e la procedura di abbinamento di tutti i componenti, a entrambi i gruppi deve essere assegnato un numero identico di ventilatori.

Vista anteriore:



Lo schema serve solo a titolo informativo – l'uso del manuale di montaggio rimane obbligatorio!

Content

Circuit diagram	Page
Smart Comfort (5/SC-FT) + e² or e²short	2
Universal control (5/UNI-FT) + e² or e²short	3
Smart Comfort (5/SC-FT) + e²60 or e²60short	4
Universal control (5/UNI-FT) + e²60 or e²60short	5
Smart Comfort (5/SC-FT) + e^{go}	6
Universal control (5/UNI-FT) + e^{go}	7
Smart Comfort (5/SC-FT) + RA 15-60	8
Universal control (5/UNI-FT) + RA 15-60	9
Wireless screen (9/IBF-RF) + Serie e² or RA 15-60	10

Important notes before installation:

- The 12V cables must be laid separately from cables with other voltages or must be shielded (VDI guideline DIN VDE 0100-802).
- The cables between the control unit and the switch must not be extended.

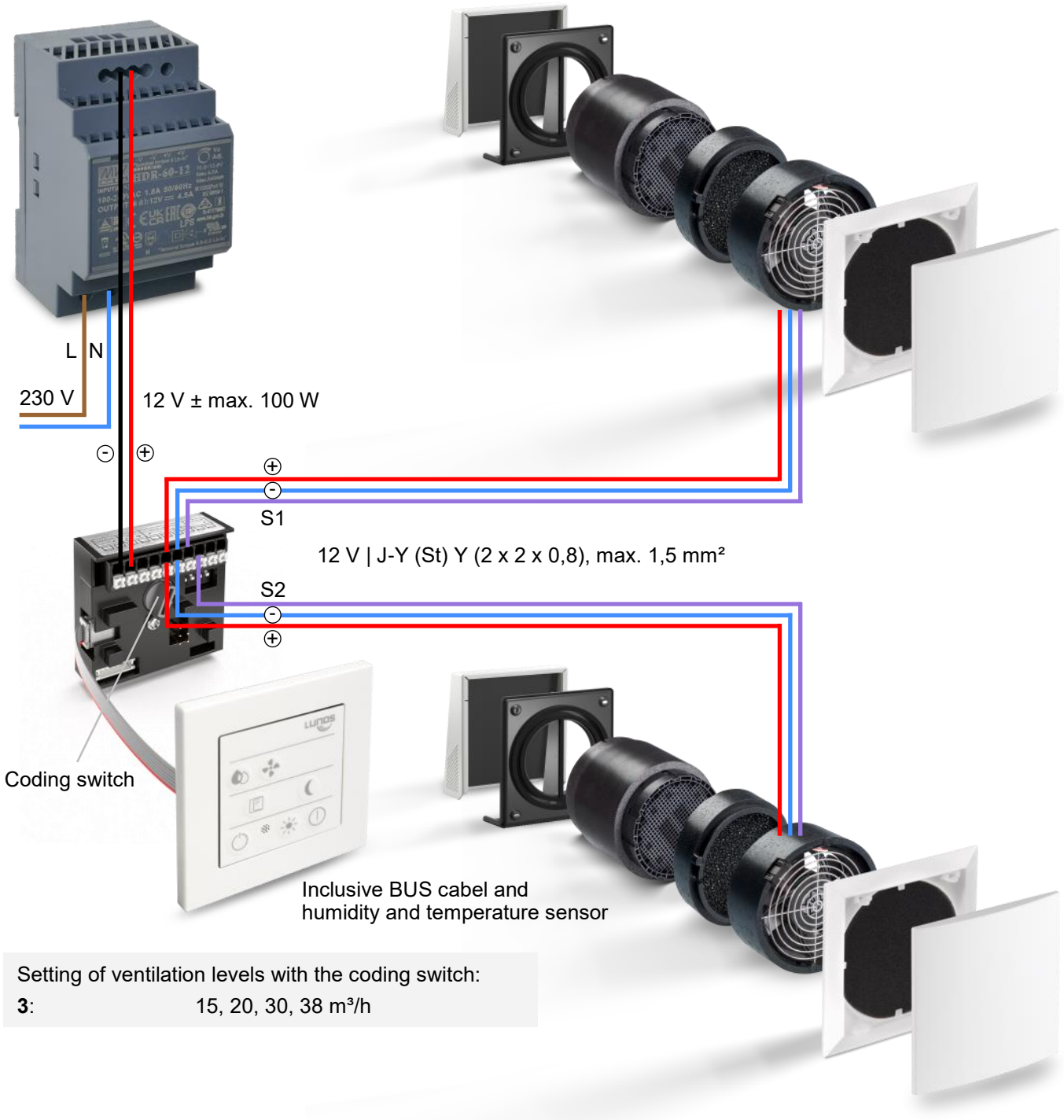
For full installation information, please refer to the enclosed installation instructions for the ventilation units.
The connection scheme is merely a supplement.

Circuit diagram Smart Comfort (5/SC-FT) + e² or e²short

Number of fans per power supply:

5/NT18	6 e²
5/NT60	10 e²
5/NT100	10 + 10 e²

The fans must be connected in a star configuration starting from the control unit! A "loop-through" is not permitted.



Setting of ventilation levels with the coding switch:

3: 15, 20, 30, 38 m³/h

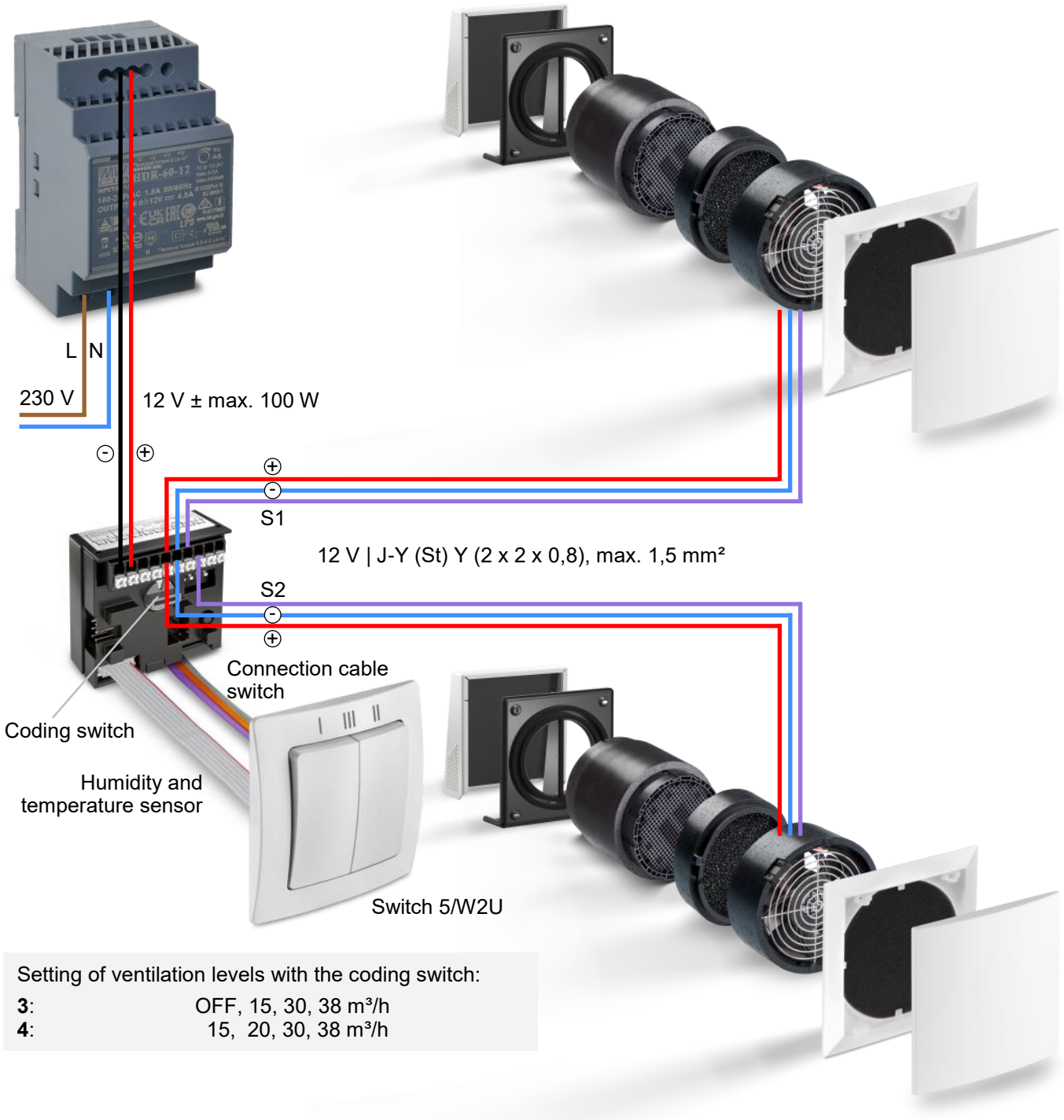
The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram universal control (5/UNI-FT) + e² or e²short

Number of fans per power supply:

5/NT18	6 e²
5/NT60	10 e²
5/NT100	10 + 10 e²

The fans must be connected in a star configuration starting from the control unit! A "loop-through" is not permitted.



Setting of ventilation levels with the coding switch:

3:	OFF, 15, 30, 38 m³/h
4:	15, 20, 30, 38 m³/h

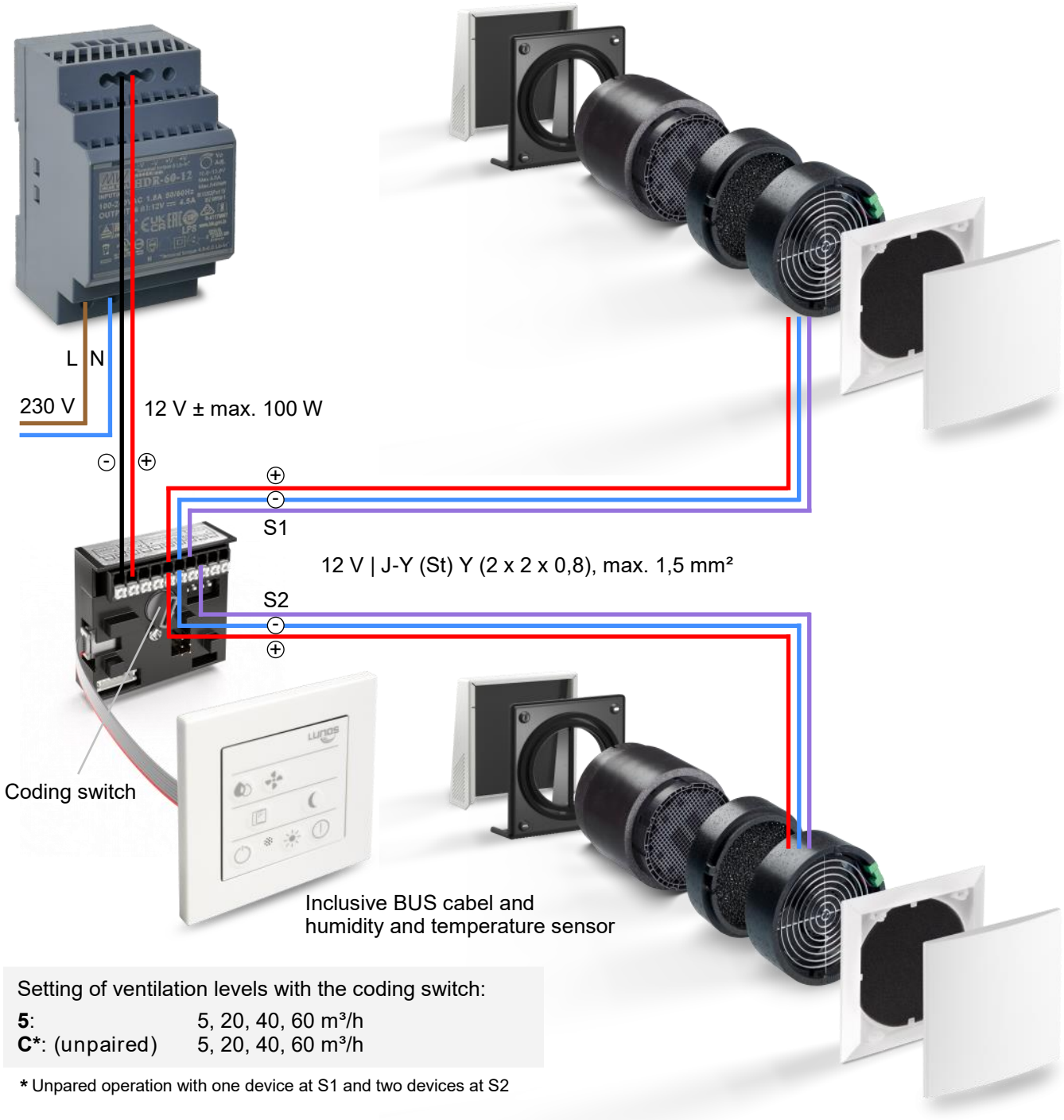
The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram Smart Comfort (5/SC-FT) + e²60 or e²60short

Number of fans per power supply:

5/NT18	6 e²60
5/NT60	10 e²60
5/NT100	10 + 10 e²60

The fans must be connected in a star configuration starting from the control unit! A "loop-through" is not permitted.



Setting of ventilation levels with the coding switch:

5:	5, 20, 40, 60 m³/h
C*: (unpaired)	5, 20, 40, 60 m³/h

* Unpared operation with one device at S1 and two devices at S2

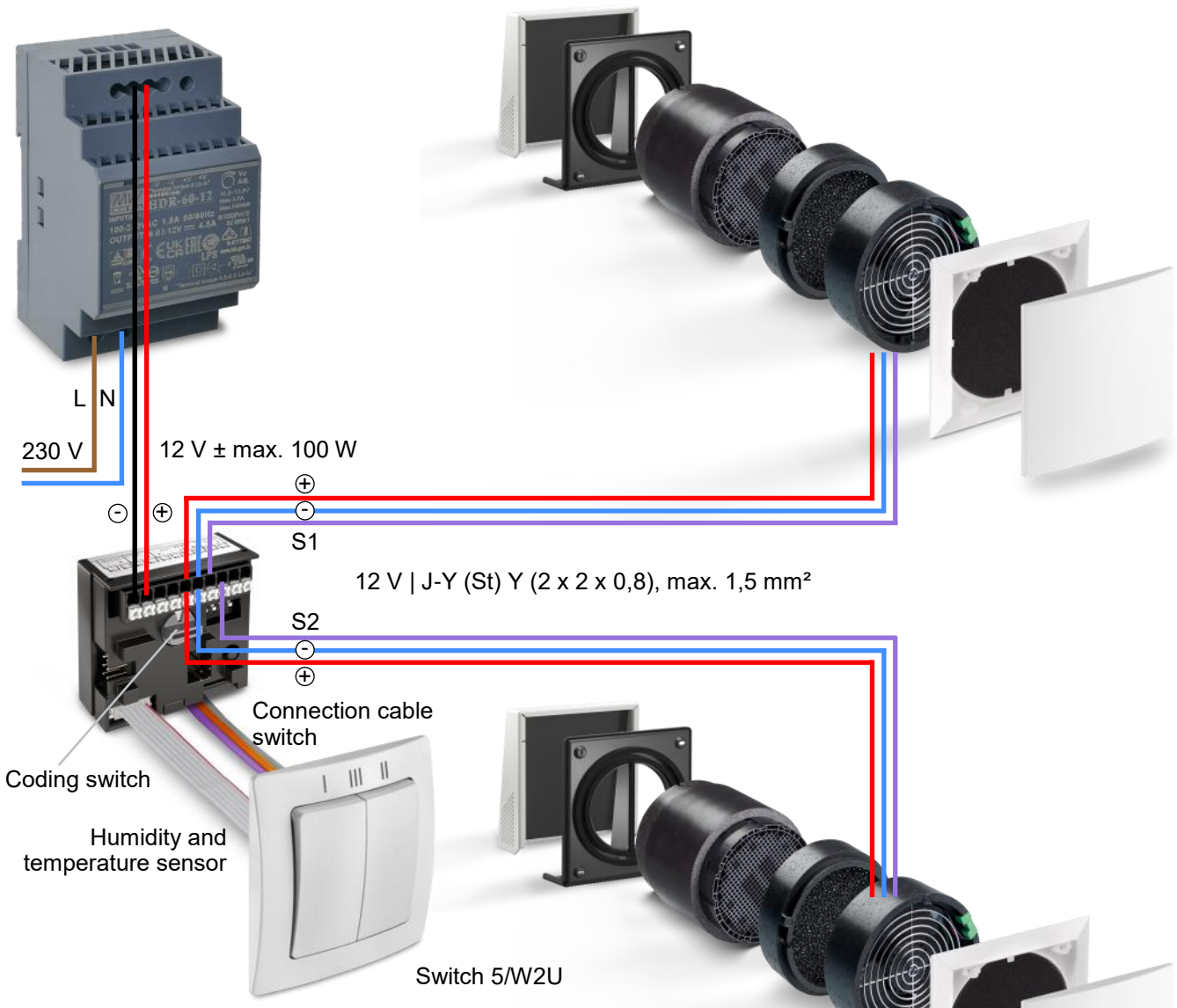
The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram universal control (5/UNI-FT) + e²60 or e²60short

Number of fans per power supply:

5/NT18	6 e²60
5/NT60	10 e²60
5/NT100	10 + 10 e²60

The fans must be connected in a star configuration starting from the control unit! A "loop-through" is not permitted.



Setting of ventilation levels with the coding switch:

5:	OFF, 15, 30, 40 m³/h
6:	5, 15, 30, 40 m³/h
7:	OFF, 15, 30, 60 m³/h
8:	15, 30, 45, 60 m³/h
C*: (unpaired)	OFF, 15, 30, 60 m³/h
D*: (unpaired)	15, 30, 45, 60 m³/h

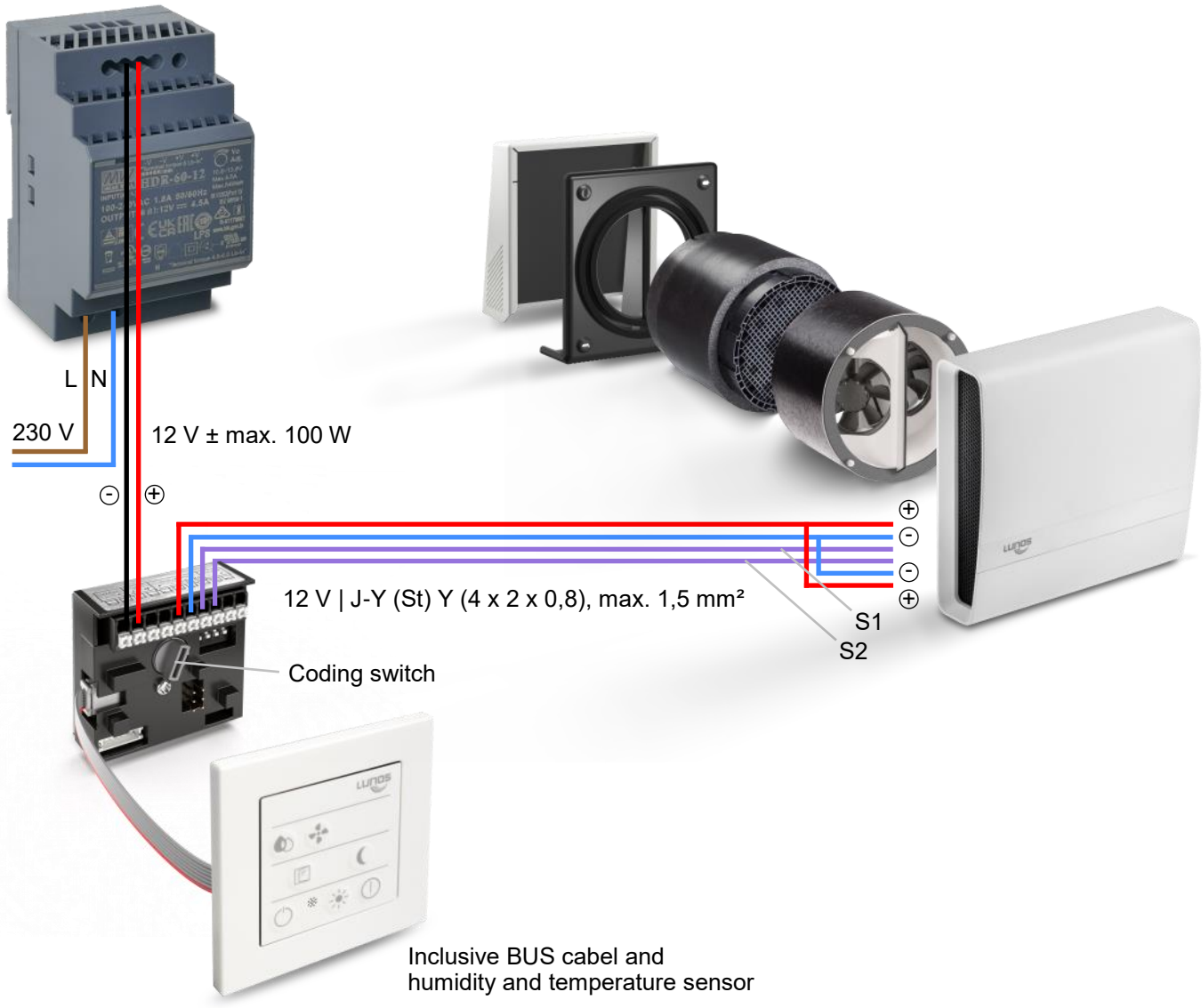
***** Unpaired operation with one device at S1 and two devices at S2

The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram Smart Comfort (5/SC-FT) + e^{go}

Number of fans per power supply:

5/NT18	3 e^{go}
5/NT60	5 e^{go}
5/NT100	5 + 5 e^{go}



Setting of ventilation levels with the coding switch:

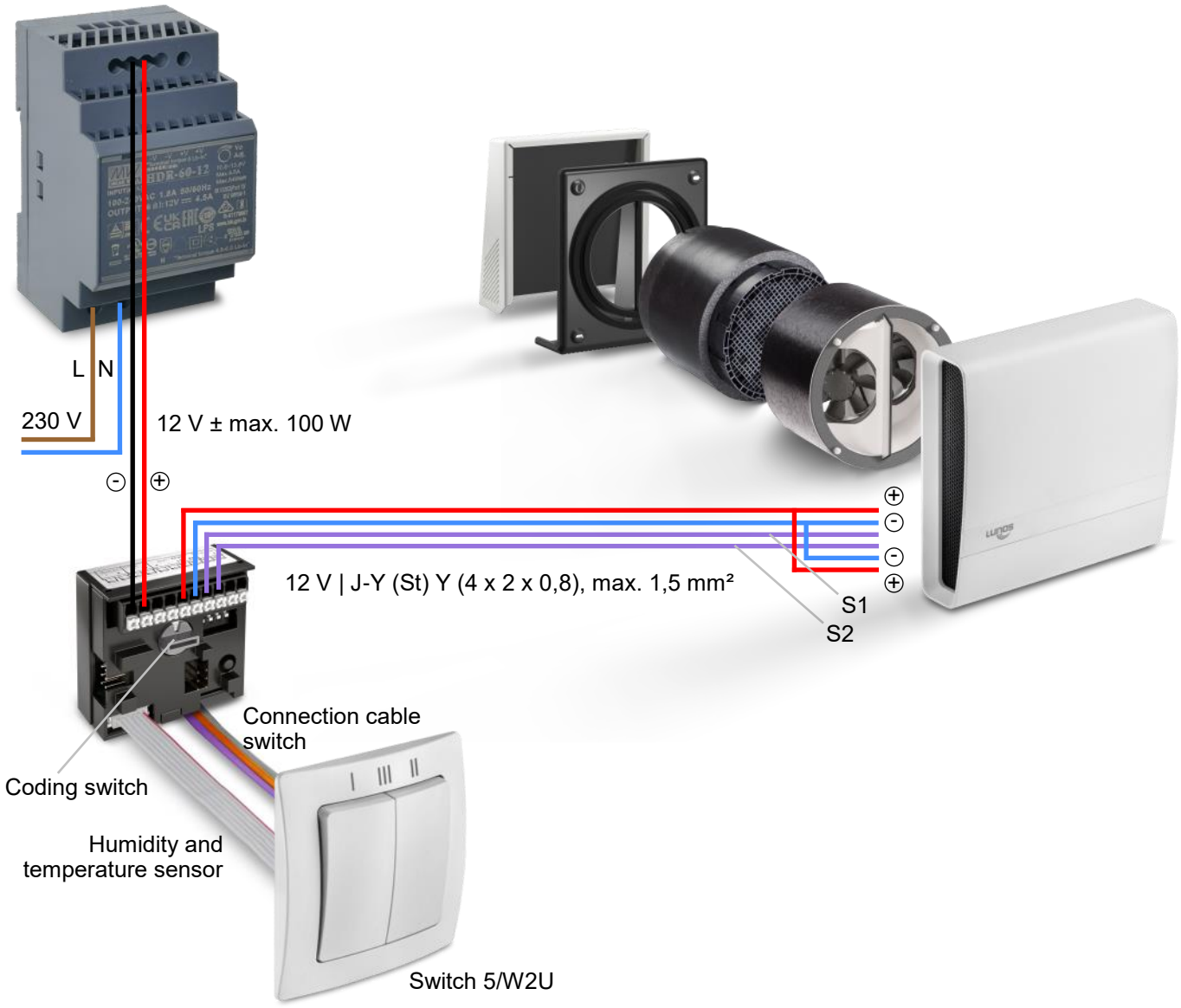
9: 5, 10, 20, 45 (exhaust) m³/h

The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram universal control (5/UNI-FT) + e^{go}

Number of fans per power supply:

5/NT18	3 e^{go}
5/NT60	5 e^{go}
5/NT100	5 + 5 e^{go}



Setting of ventilation levels with the coding switch:

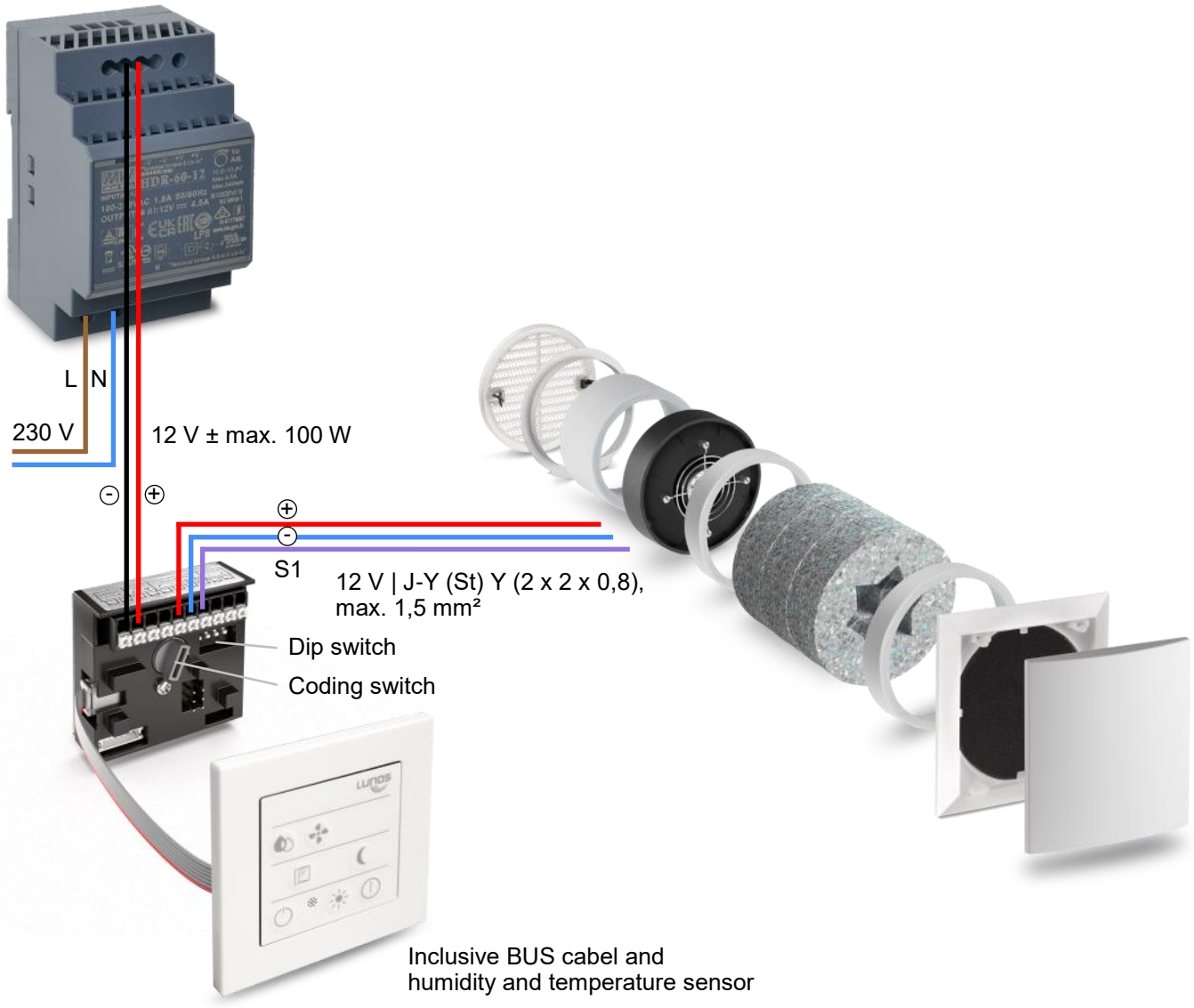
9:	OFF, 5, 10, 45 (exhaust) m³/h
A:	5, 10, 20, 45 (exhaust) m³/h
B:	10, 20, 45, 45 (exhaust) m³/h

The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram Smart Comfort (5/SC-FT) + RA 15-60

Number of fans per power supply:

5/NT18	1 RA 15-60
5/NT60	2 RA 15-60
5/NT100	1 + 2 RA 15-60



Setting of ventilation levels with the coding switch (dip switch 4 activated = 4. ventilation level 45 m³/h):

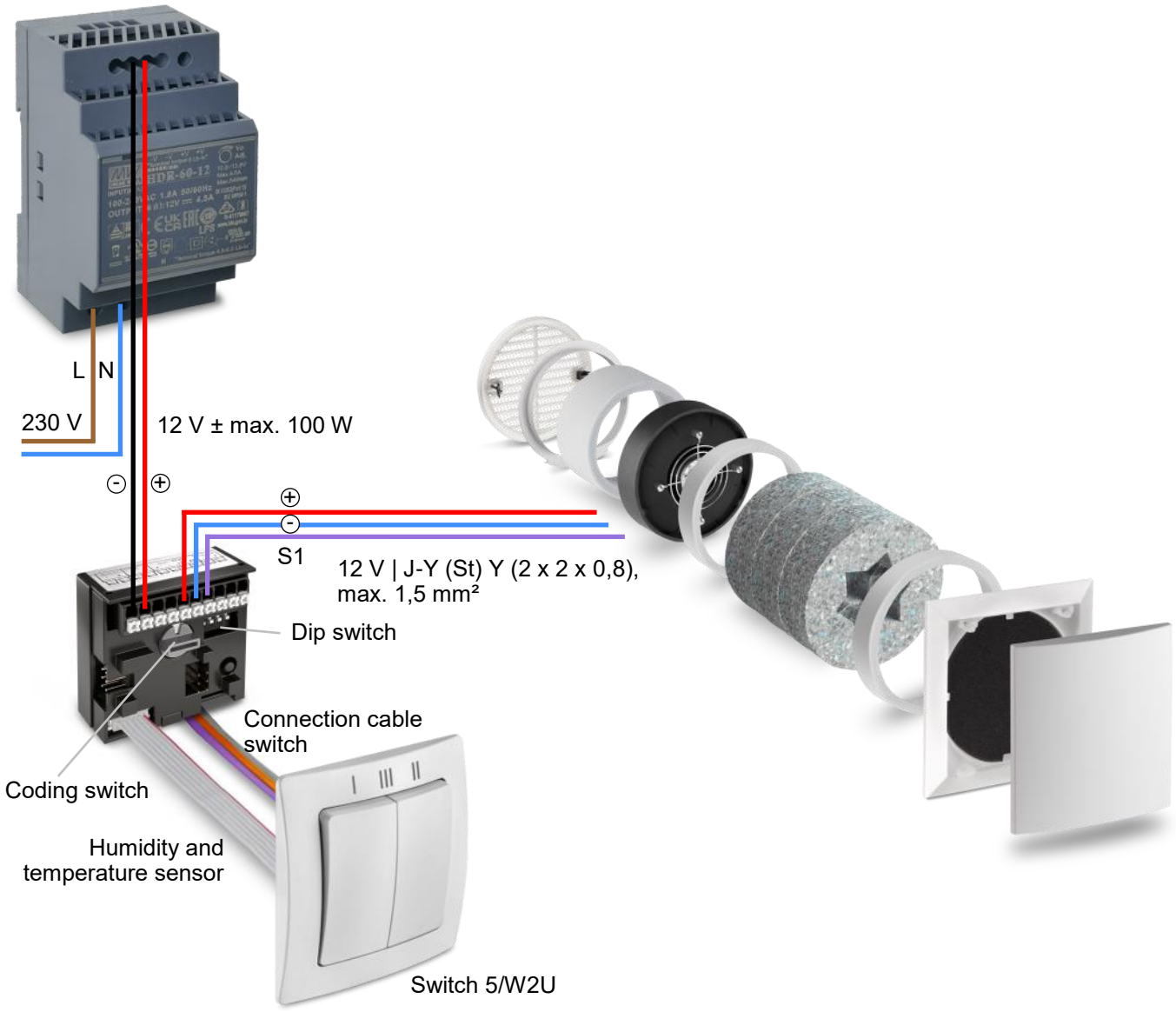
1: 15, 30, 45, 60 m³/h

The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram universal control (5/UNI-FT) + RA 15-60

Number of fans per power supply:

5/NT18	1 RA 15-60
5/NT60	2 RA 15-60
5/NT100	1 + 2 RA 15-60



Setting of ventilation levels with the coding switch (dip switch 4 activated = 4. ventilation level 45 m³/h):

1:	OFF, 15, 30, 60 m³/h
2:	15, 30, 45, 60 m³/h

The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

Circuit diagram wireless screen (9/IBF-RF) + Serie e² or RA 15-60

Direct connection to 100 - 240 V AC required

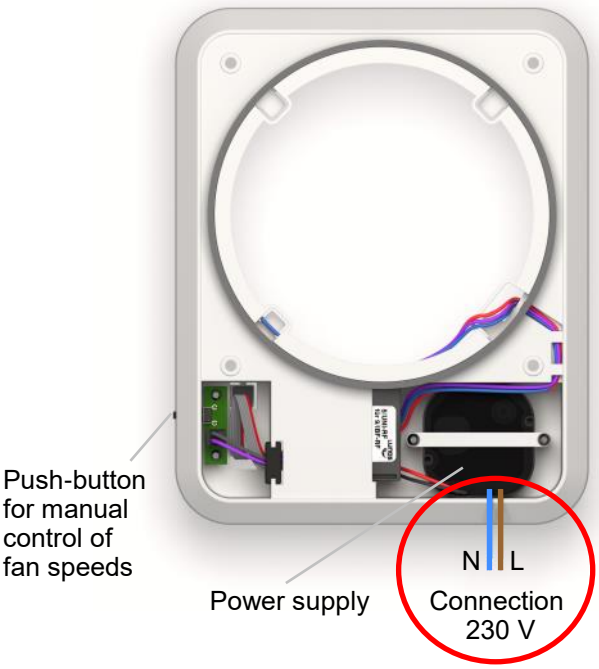
Setting of ventilation levels with the coding switch:

0:	all fans	Slave
1:	RA 15-60	OFF, 15, 30, 60 m³/h
2:	RA 15-60	15, 30, 45, 60 m³/h
3:	e²	OFF, 15, 30, 38 m³/h
4:	e²	15, 20, 30, 38 m³/h
5:	e²60	OFF, 15, 30, 40 m³/h
6:	e²60	5, 15, 30, 40 m³/h
7:	e²60	OFF, 15, 30, 60 m³/h
8:	e²60	15, 30, 45, 60 m³/h
C:	e²60*	OFF, 15, 30, 60 m³/h
D:	e²60*	15, 30, 45, 60 m³/h
E:	Control via 0 - 10 V input	

*unpaired

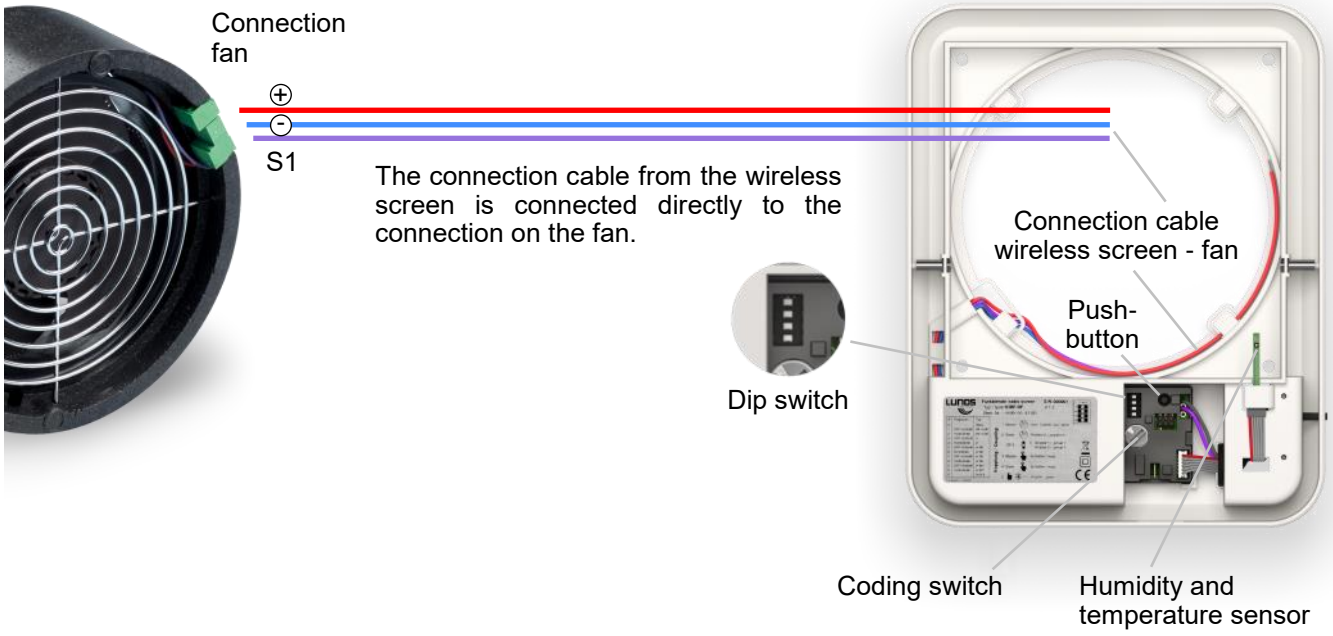
If there are several wireless screens that control the same fan type via one programme, the master and slave are determined before pairing. The master is set to the desired programme with the coding switch, the slave wireless screen(s) to "0".

Rear view:



Dip switch settings:
Dip switch 2 is used to assign the slave component to a ventilation group (group 1 or 2). This assignment is used to configure which components work together in supply air mode and which in exhaust air mode. The master is automatically assigned to group 1. After all components have been set up and paired, an identical number of fans should be assigned to both groups.

Front view:



The diagram is for information purposes - the use of the installation instructions is still mandatory!

E458 6.24