



1. Wskazówki ogólne

Niniejszy dokument przeznaczony jest dla wyspecjalizowanych instalatorów.



Wskazówka

Przed przystąpieniem do użytkowania należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją i zachować ją do późniejszego wykorzystania. W przypadku przekazania urządzenia innemu użytkownikowi należy załączyć niniejszą instrukcję.

Niniejsza instrukcja opisuje podłączenie elektryczne modułu sterowania do panelu obsługowego, zasilacza i urządzenia wentylacyjnego.

Moduł sterowania

- Numer katalogowy: 237123, 327207

Jako osprzęt do urządzeń

- LWE 40 VE
- TDL 40 VE
- LTM TL 200-50 VE

1.1 Inne obowiązujące dokumenty

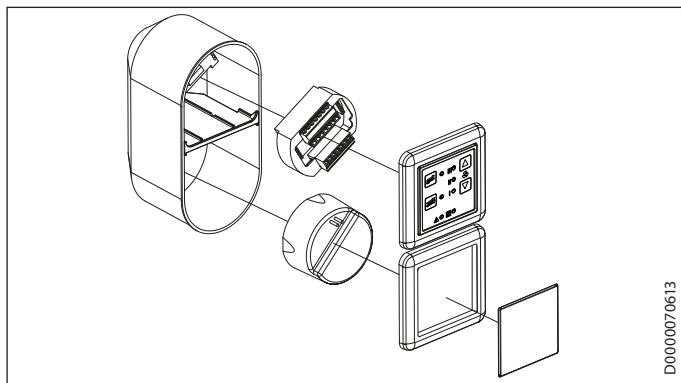
- 340237 LWE 40 Instalacja
- 327146 TDL 40 WRG Instalacja
- 337025 LTM TL 200-50 Instalacja

Informacje dotyczące „Serwisu i gwarancji” oraz „Środowiska naturalnego i recyklingu” można znaleźć w instrukcji urządzenia.

2. Przygotowania

2.1 Zasilacz

Zasilacz do 2 urządzeń

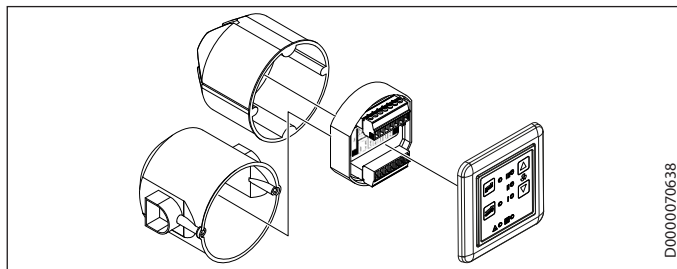


Moduł sterowania, zasilacz i panel obsługowy montuje się wspólnie w podwójnej puszcze podtynkowej.

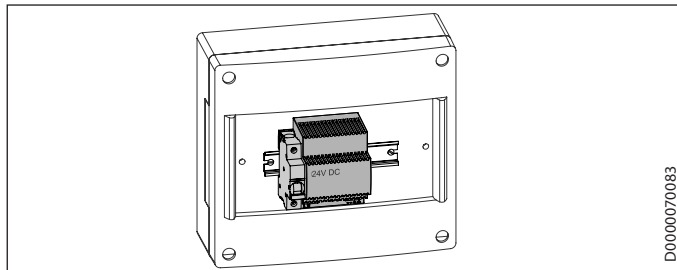
- ▶ Zamontować dołączoną do urządzenia podwójną puszkę podtynkową. Puszka podtynkowa musi zostać zamontowana pionowo i równo z powierzchnią tynku wewnętrznego.

- ▶ Wsunąć przewód prowadzący do urządzenia wentylacyjnego od góry w puszkę podtynkową. Przewód musi wchodzić w puszkę podtynkową na 200 mm.
- ▶ Wsunąć sieciowy przewód przyłączeniowy od dołu w puszkę podtynkową. Przewód musi wchodzić w puszkę podtynkową na 200 mm.

Zasilacz do więcej niż 2 urządzeń



Moduł sterowania i panel obsługowy montuje się w puszcze podtynkowej. Zasilacz montuje się na szynie montażowej w szrankie bezpieczników. Zasilacz i zaciski rządowe wymagają każdorazowo 4 modułów.



- ▶ Zamontować zasilacz na szynie montażowej w szafie sterowniczej instalacji budynku.
- ▶ Zamontować puszkę podtynkową, w której zamontowany zostanie moduł sterowania i panel obsługowy. Puszka podtynkowa musi zostać zamontowana pionowo i równo z powierzchnią tynku wewnętrznego.
- ▶ Zainstalować przewód od szafy sterowniczej do modułu sterowania.

Typ przewodu: YR 4 x 0,8 mm²

3. Montaż

3.1 Podłączenie elektryczne



OSTRZEŻENIE porażenie prądem elektrycznym
Prace przyłączeniowe mogą zostać wykonane wyłącznie przez wyspecjalizowanego instalatora zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie prace elektryczne, przyłączeniowe i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.



OSTRZEŻENIE porażenie prądem elektrycznym
Podłączenie do sieci elektrycznej dopuszczalne jest wyłącznie w formie przyłącza stałego. Urządzenie musi mieć możliwość odłączania od sieci elektrycznej za pomocą wielobiegunowego wyłącznika z rozwarciem styków wynoszącym min. 3 mm. Wymóg ten jest spełniany przez styczniki, wyłączniki nadmiarowo-prądowe, bezpieczniki itd.



OSTRZEŻENIE porażenie prądem elektrycznym
 Przed przystąpieniem do prac przy instalacji elektrycznej odłączyć zasilanie obwodu elektrycznego. Wyłączyć bezpiecznik w instalacji budynku.



Szkody materialne

Podane napięcie musi być zgodne z napięciem sieciowym. Zwrócić uwagę na treść tabliczki znamionowej.

Długość przewodu: ≤ 25 m

- ▶ Wsunąć przewód prowadzący do szafy sterowniczej od góry w puszkę podtynkową. Przewód musi wchodzić w puszkę podtynkową na 200 mm.
- ▶ Wsunąć przewód prowadzący do urządzenia wentylacyjnego od góry w puszkę podtynkową. Przewód musi wchodzić w puszkę podtynkową na 200 mm.

3.1.1 Moduł sterowania i zasilacz



Szkody materialne

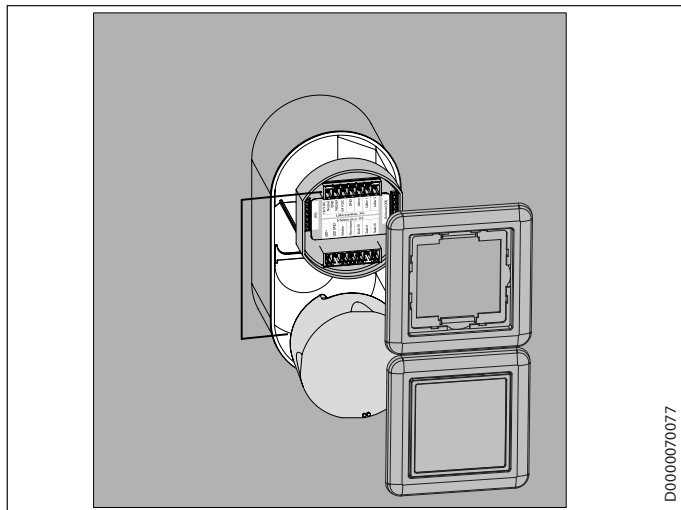
Zamienienie miejscami przyłączy może prowadzić do nieprawidłowości w działaniu sterowania.



Wskazówka

W przypadku stosowania czujnika różnicowego ciśnienia należy przerwać przewód zasilający sterowania.

Zasilacz do 2 urządzeń



D00000070077

- ▶ Zamontować zasilacz w dolnej części podwójnej puszki podtynkowej.
- ▶ Zamontować moduł sterowania w górnej części puszki podtynkowej.

Zasilacz do więcej niż 2 urządzeń

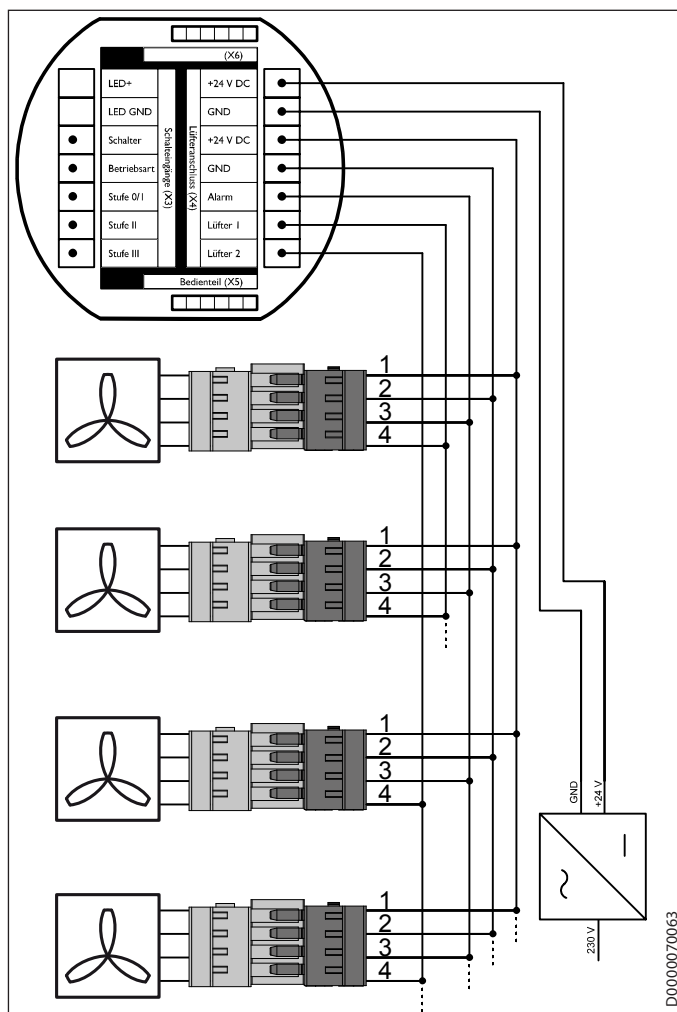
- ▶ Przed zasilaczem zamontowanym w skrzynce rozdzielczej podłączyć własny bezpiecznik automatyczny.

Okablowanie od szafy sterowniczej do urządzeń odbywa się w kształcie gwiazdy.

- ▶ Zamontować moduł sterowania w puszce podtynkowej.
- ▶ Podłączyć moduł sterowania zgodnie ze schematem połączeń do zasilacza.

- ▶ Zwrócić uwagę na nadruk na module sterowania.

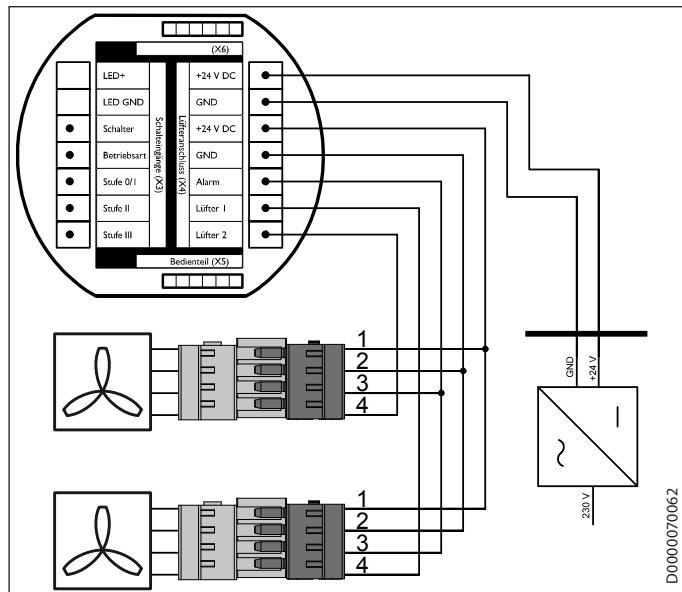
3.1.2 Schemat połączeń przy więcej niż 2 wentylatorach



D00000070063

- ▶ Rozdzielić urządzenia parami na zaciski przyłączeniowe „Lüfter 1” (Wentylator 1) i „Lüfter 2” (Wentylator 2). Sprawdzić, czy urządzenia w utworzonych parach pracują przemiennie. W trybie przemiennym jedno urządzenie transportuje powietrze wywiewane z budynku na zewnątrz. Drugie urządzenie zasysa powietrze zewnętrzne do budynku.

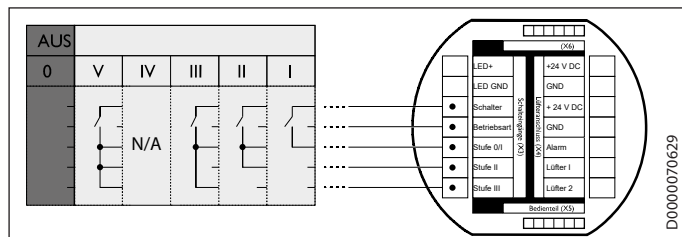
3.1.3 Schemat połączeń przy 2 wentylatorach



3.1.4 Aktywacja stopni wentylatora przez sygnał zewnętrzny

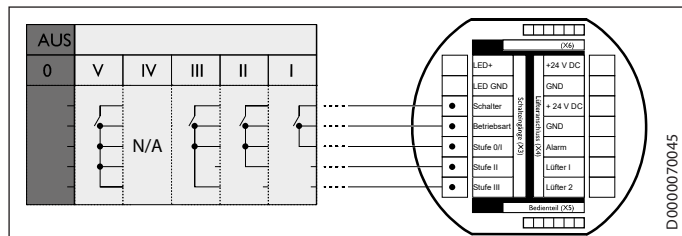
Można stosować czujniki z bezpotencjałowymi stykami zwierzonymi lub przełącznymi. Wolno podłączać jedynie jeden z opisanych wariantów.

Wentylacja w trybie bypass



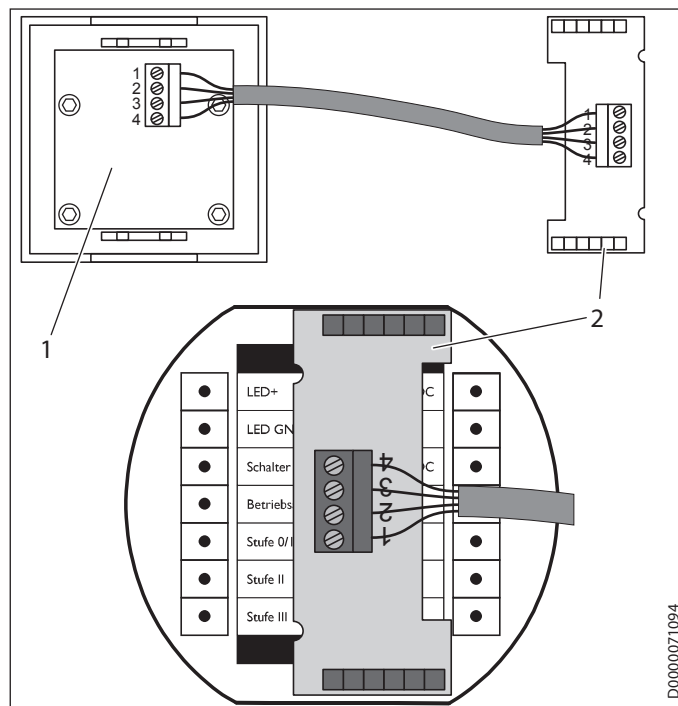
N/A niedostępne

Tryb przemienny



N/A niedostępne

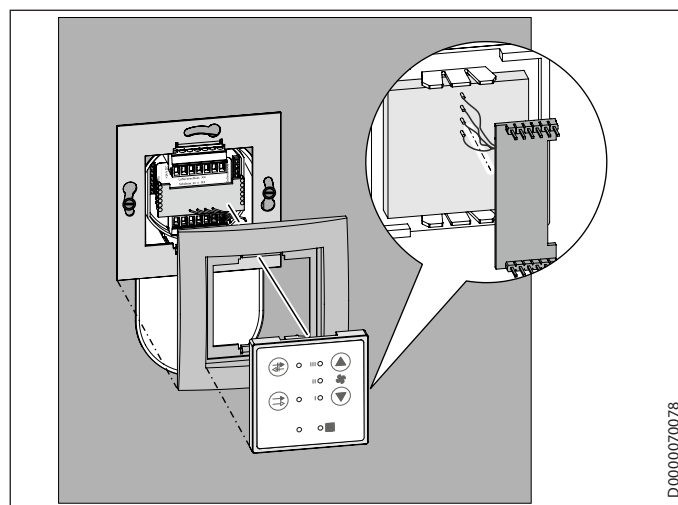
3.1.5 Podłączanie panelu obsługowego do modułu sterowania



- 1 Tył panelu obsługowego
- 2 Płytkę przejściową

3.2 Montaż panelu obsługowego

Wskazówka
 Przed zamontowaniem panelu obsługowego należy wykonać okablowanie między modułem sterowania i wentylatorami oraz między modułem sterowania i źródłem zasilania.



- ▶ Wsunąć płytkę przejściową przez ramkę maskującą i ramkę blaszaną. Małe występy będą później skierowane ścianą.
- ▶ Założyć płytkę przejściową na module sterowania w taki sposób, aby listwa zacisków przyłączeniowych nie była zakryta.



Wskazówka

Istniejącego przewodu między płytką przejściową i panelem obsługowym nie wolno przedłużać.

- ▶ Przykręcić ramkę blaszaną do puszek podtynkowej. Występy muszą być skierowane w górę i w dół.
- ▶ Ustawić ramkę maskującą na ramce blaszanej.
- ▶ Włożyć panel obsługowy w otwór ramki maskującej. Docisnąć ostrożnie panel obsługowy, aż zatrzaśnie się w ramce blaszanej.

4. Danych technicznych

Moduł sterowania do 2 urządzeń wentylacyjnych

		ZLWE 40-2	ZTDL 40-2	LTM TL 200-50 AC 200-50/2
		236669	190562	237074
Wysokość zasilacza	mm	54	54	54
Szerokość zasilacza	mm	54	54	54
Głębokość zasilacza	mm	32	32	32
Wysokość modułu sterowania	mm	80	80	80
Szerokość modułu sterowania	mm	80	80	80
Głębokość modułu sterowania	mm	9	9	9
Moc przyłączeniowa	W	27	27	27
Prąd roboczy	A	1,1	1,1	1,1
Napięcie wyjściowe	V	24	24	24
Zasilanie sieciowe		1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz
Kolor, farba		Biały	Biały	Biały
Stopień ochrony (IP)		IP41	IP41	IP41
Liczba wentylatorów		2	2	2

Moduł sterowania do 4 urządzeń wentylacyjnych

		ZLWE 40-4	ZTDL 40-4	LTM TL 200-50 AC 200-50/4
		236670	190563	237075
Wysokość zasilacza	mm	95	95	95
Szerokość zasilacza	mm	91	91	91
Głębokość zasilacza	mm	69	69	69
Wysokość modułu sterowania	mm	80	80	80
Szerokość modułu sterowania	mm	80	80	80
Głębokość modułu sterowania	mm	9	9	9
Moc przyłączeniowa	W	48	48	48
Prąd roboczy	A	1,1	1,1	1,1
Napięcie wyjściowe	V	24	24	24
Zasilanie sieciowe		1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz
Kolor, farba		Biały	Biały	Biały
Stopień ochrony (IP)		IP41	IP41	IP41
Liczba wentylatorów		4	4	4

Moduł sterowania do 8 urządzeń wentylacyjnych

		ZLWE 40-8	ZTDL 40-8	LTM TL 200-50 AC 200-50/8
		236671	190564	237076
Wysokość zasilacza	mm	95	95	95
Szerokość zasilacza	mm	71	71	71
Głębokość zasilacza	mm	69	69	69
Wysokość modułu sterowania	mm	80	80	80
Szerokość modułu sterowania	mm	80	80	80
Głębokość modułu sterowania	mm	9	9	9
Moc przyłączeniowa	W	96	96	96
Prąd roboczy	A	1,1	1,1	1,1
Napięcie wyjściowe	V	24	24	24
Zasilanie sieciowe		1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz	1/N 220-240 V 50 Hz
Kolor, farba		Biały	Biały	Biały
Stopień ochrony (IP)		IP41	IP41	IP41
Liczba wentylatorów		8	8	8

STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG
Dr.-Stiebel-Str. 33 | 37603 Holzminden
Tel. 05531 702-0 | Fax 05531 702-480
info@stiebel-eltron.de
www.stiebel-eltron.de

tecalor GmbH
Lüchtringer Weg 3 | 37603 Holzminden
Tel. 05531 99068-95700 | Fax 05531 99068-95712
info@tecalor.de
www.tecalor.de