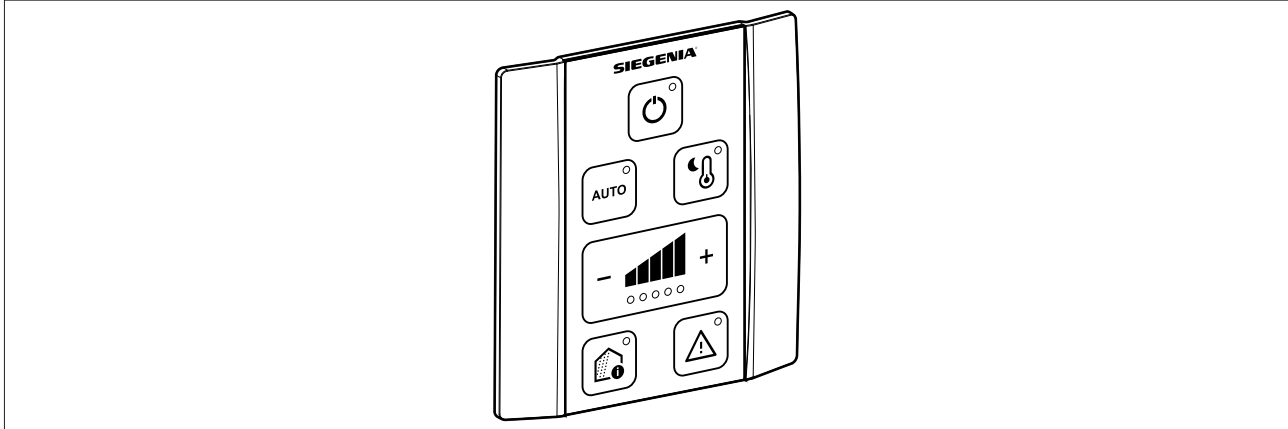


1 Układ sterowania wentylacją



1.1 Zastosowanie

- Układ sterowania wentylacją jest zewnętrzną, przewodową jednostką sterującą do systemów wentylacyjnych SIEGENIA z magistralą SI-BUS.
- Układ sterowania wentylacją z czujnikami jest zewnętrzną, przewodową jednostką sterującą do systemów wentylacyjnych SIEGENIA z magistralą SI-BUS, który jest wyposażony w dodatkowe czujniki temperatury, wilgotności powietrza i CO₂.
- Nawiewniki z SI-BUS:
 - AEROMAT VT A
 - AEROMAT VT Z
 - AEROMAT VT WRG
 - AEROMAT VT WRG plus
 - AEROPLUS WRG
 - AEROPLUS WRG smart

1.2 Funkcje

- Układ sterowania wentylacją można połączyć z 1-9 urządzeniami wentylacyjnymi poprzez system SI-BUS.
- Jeśli w systemie magistrali znajduje się więcej niż jedno urządzenie wentylacyjne, podłączone urządzenia wentylacyjne działają zgodnie z hierarchią master-slave. Master jest zawsze urządzeniem wentylacyjnym, którego menu zostało użyte do połączenia. Wszystkie inne urządzenia wentylacyjne to urządzenia slave.
- Możliwe jest łączenie różnych urządzeń wentylacyjnych.

Karta produktu AERO

kład sterowania wentylacją

1.3 Funkcje

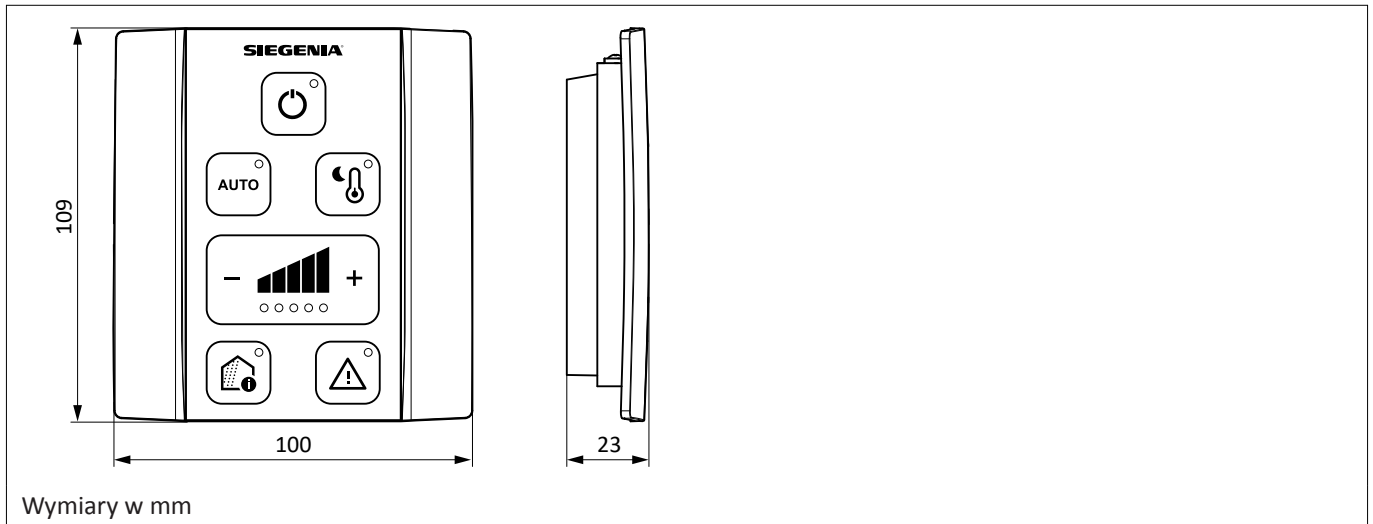
Element funkcyjny	Typ urządzenia	
	Układ sterowania wentylacją	Układ sterowania wentylacją z czujnikiem
Czujnik temperatury i wilgotności	-	●
Czujnik CO ₂	-	●
Różne stopnie nawiewu	●	●
Tryb automatyczny	●	●
Wentylacja nocna	●	●
Wskaźnik wymiany filtra	●	●
Wskaźnik jakości powietrza	●	●

Symbol	Objaśnienie
●	wersja standardowa
○	wersja opcjonalna lub alternatywna
-	niedostępny

1.4 Dane techniczne

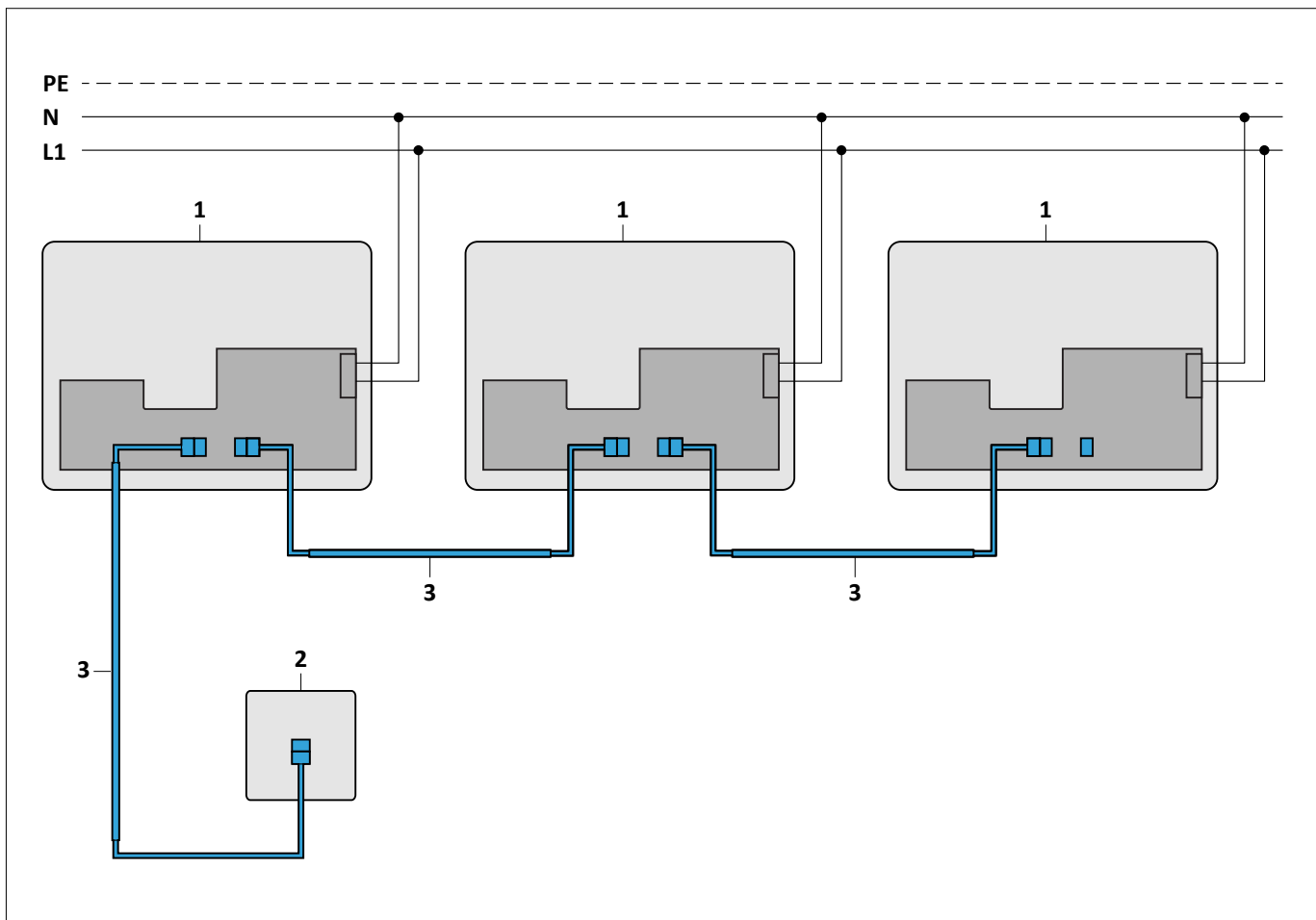
	Układ sterowania wentylacją	Układ sterowania wentylacją z czujnikiem
Pobór mocy	0,6 W	0,8 W
Napięcie znamionowe SI-BUS	24 V DC (+5 %, -10 %)	24 V DC (+5 %, -10 %)
Stopień ochrony	IP20	IP20
Temperatura otoczenia	-20 – +70 °C	-20 – +70 °C
Wilgotność powietrza w otoczeniu	maks. 85% bez kondensacji	maks. 85% bez kondensacji
Dopuszczalny zakres temperatur podczas eksploatacji czujników	–	0 – 50 °C

1.5 Wymiary układu sterowania wentylacją



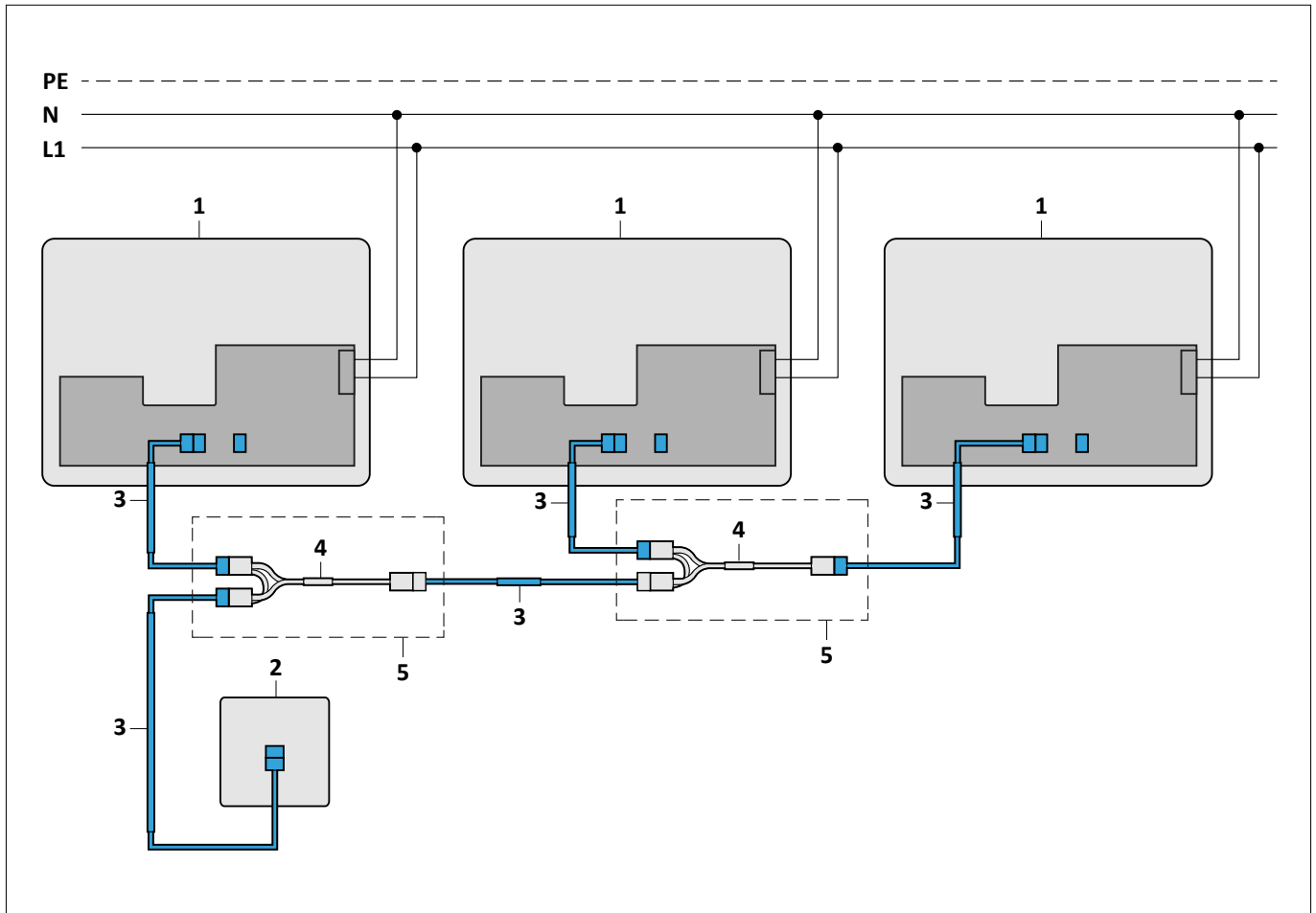
1.6 Przyłącze elektryczne

1.6.1 Sterownik wentylacji z AEROPLUS WRG



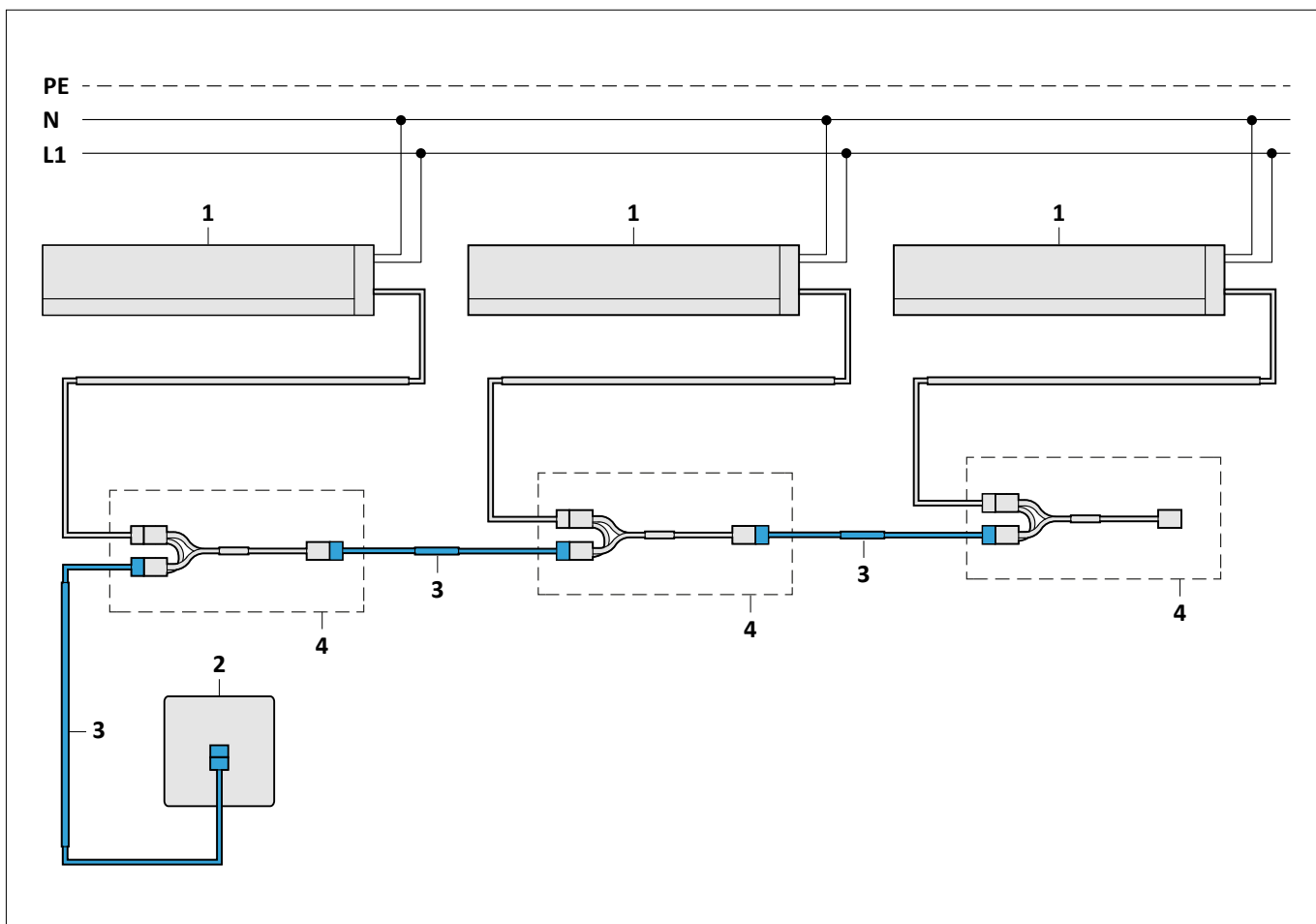
Poz.	Nazwa
1	AEROPLUS WRG
2	Sterowanie wentylacją
3	Przewód łączący (w razie potrzeby z przedłużaczem)

1.6.2 Sterownik wentylacji z AEROPLUS WRG i przewodem adaptacyjnym Y



Poz.	Nazwa
1	AEROPLUS WRG
2	Sterowanie wentylacją
3	Przewód łączący (w razie potrzeby z przedłużaczem)
4	Przewód adaptacyjny Y
5	Podwójna puszka (po stronie klienta)

1.6.3 Sterownik wentylacji z AEROMAT VT i przewodem adaptacyjnym Y



Poz.	Nazwa
1	AEROMAT VT z przewodem przyłączeniowym 0,5 m i przewodem adaptacyjnym Y
2	Sterowanie wentylacją
3	Przewód łączący (w razie potrzeby z przedłużaczem)
4	Podwójna puszka (po stronie klienta)

1.7 Dodatki

Nazwa	Numer elementu
Przewód łączący (L = 1 m)	L7360030-000010
Przewód łączący (L = 2 m)	L7360040-000010
Przewód łączący (L = 5 m)	L7360050-000010
Przewód adaptacyjny Y (L = 0,1 m)	GAPC0060-000010
Przedłużacz (L = 2 m)	L7360070-000010