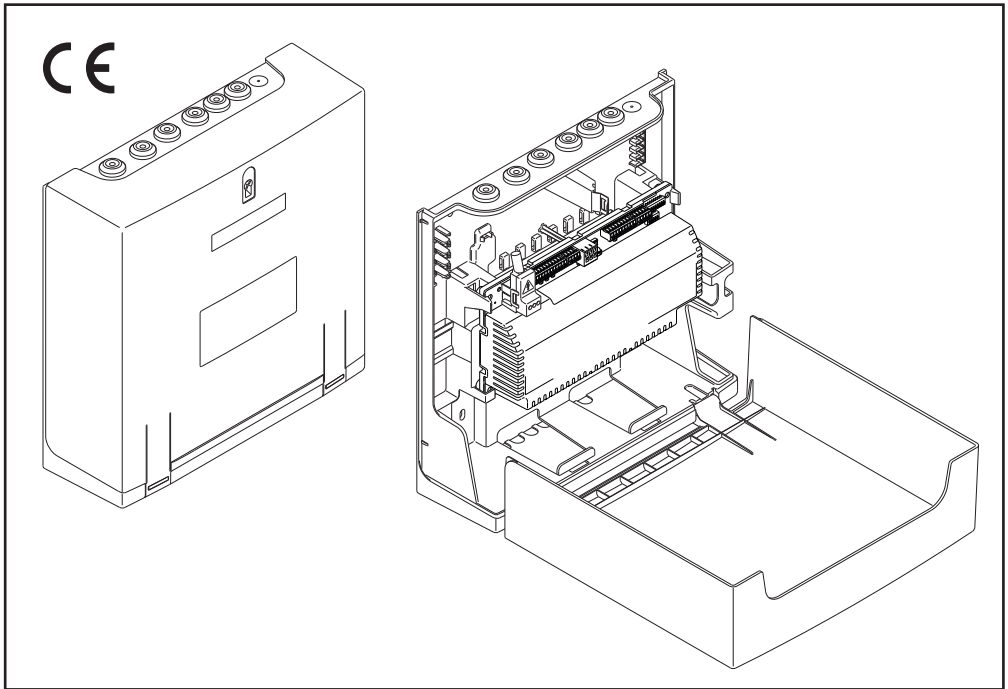




D+H

CPS-B1



pl	Spis treści	Strona	2
	Instrukcja oryginalna	Strona	3

Spis treści

Wprowadzenie	3
Schemat montażowy	3
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	4
Wskazówki bezpieczeństwa	4
Ważne przepisy	4
Servicetimer	4
Oświadczenie o zgodności	4
Dane techniczne	5
Otwory oddymiające	5
Napędy	5
Montaż centrali oddymiania	6
Przegląd	7
Widok płyty głównej	8
Piktogramy	8
Przełącznik	8
Obłożenie przewodów (żył) we wtyczce	9
Ustawienie przełącznika kodującego	10
Okablowanie w systemach oddymiania D+H	11
Plan okablowania	11
Zasilanie awaryjne 24 V	12
Podłączenie zasilania sieciowego 230 V	13
Schemat połączeń	14
Podłączenie przycisków oddymiania	15
Podłączenie czujek pożarowych	16
Podłączenie systemu sygnalizacji pożarowej	16
Podłączenie chwytaków elektromagnetycznych	17
Podłączenie zatrzasku alarmu	17
Uwagi dotyczące uruchomienia	18
Przeglądy	19
Konserwacja	19
Naprawa i czyszczenie	19
Utylizacja	19
Obsługa - Wyzwolenie alarmu	20
Obsługa - Zamknięcie po alarmie	21
Obsługa - Codzienne przewietrzanie	22
Obsługa - Automatyka pogodowa	22
Tabliczka znamionowa	23

Wprowadzenie

D+H serwis i partnerzy handlowi

Bezpieczeństwo budynku zależy nie tylko od produktu ale wynika również z kompetencji.

Wszyscy partnerzy D+H oferujący usługi serwisowe i sprzedaż urządzeń są regularnie szkoleni przez specjalistów D+H i posiadają certyfikaty potwierdzające ich wiedzę i umiejętności.

Ścisła współpraca z producentem D+H Mechatronic AG pozwala wypracować kompleksowe rozwiązania systemowe dla oddymiania i naturalnej wentylacji budynku.

Pełne wsparcie klienta wraz z ciągłą kontrolą jakości we wszystkich fazach projektu: od planowania i doradztwa przez projektowanie, sprzedaż aż do montażu, uruchomienia, napraw i serwisu.

Dzięki temu najwyższe standardy jakości, krajowe i międzynarodowe są spełnione w sposób wiarygodny.

Montaż i uruchomienie

W celu zapewnienia kompleksowego i profesjonalnego montażu i uruchomienia dysponujemy siecią serwisu D+H i partnerów handlowych.

Nasz system partnerski gwarantuje, że produkty D+H są instalowane zgodnie z wytycznymi technicznymi przez wyszkolonych i doświadczonych instalatorów.

Konserwacja i naprawa

Każdy zarządca budynku lub właściciel jest odpowiedzialny za niezawodność zainstalowanych w nim urządzeń przeciwpożarowych.

Regularna i prawidłowa konserwacja zapewnia stałą gotowość systemu.

Serwis D+H i partnerzy handlowi mają najlepsze kwalifikacje do prowadzenia konserwacji. Dzięki podpisanym umowom serwisowym zarządcy budynków mogą potwierdzić, że wypełniają nałożone na nich obowiązki.

Jakość z gwarancją

Dla wszystkich systemów oddymiających D+H, które zostały zainstalowane przez serwis D+H lub partnerów handlowych i są regularnie serwisowane, możliwe jest rozszerzenie gwarancji.

Szczegółu u regionalnych przedstawicieli D+H.

Zawsze w pobliżu

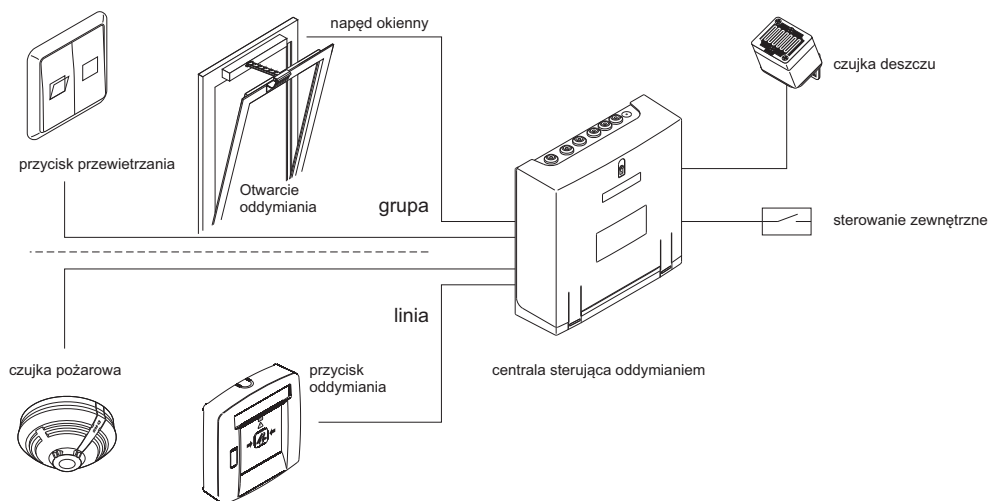
Dzięki sieci biur i partnerów jesteśmy reprezentowani na całym świecie.

Szukasz lokalnego partnera D+H?

Wystarczy odwiedzić naszą stronę internetową:

www.dh-partner.com

Schemat montażowy



OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać wszystkie ostrzeżenia i wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania oraz przestudiować wszystkie rysunki i parametry techniczne, dostarczone wraz z niniejszym produktem.

Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może stać się przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub/i poważnych obrażeń ciała.

Wszystkie ostrzeżenia i wskazówki należy zachować do dalszego zastosowania.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Sterowanie oddymianiem dla klatek schodowych
- Mikroprocesorowy panel sterowania
- 1 linia, 1 grupa
- 2,5 A lub 5 A prąd napędów
- Komfortowe funkcje dla codziennego przewietrzania
- Montaż tylko wewnętrzny

Wskazówki bezpieczeństwa

Napięcie robocze 230V!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem!

- Podłączenie musi być wykonywane przez uprawnionych specjalistów elektryków
- Montaż tylko wewnętrzny
- Używać tylko oryginalnych części D+H

Servicetimer

W okresie ok. 14-16 miesięcy od uruchomienia centrala informuje o konieczności przeprowadzenia konserwacji.

Żółta dioda na przycisku oddymiania zacznie migać.

Zakłócenie w systemie oddymiania sygnalizowane jest poprzez wygaszenie zielonej diody na przycisku oddymiania.

Funkcja otwierania przewietrzania może być zablokowana w zależności od ustawień centrali.

Uwaga: obsługa service-timera może być wykonywana tylko przez producenta urządzenia lub autoryzowany serwis.

Ważne przepisy

Należy przestrzegać przepisów dla systemów bezpieczeństwa VDE 0833, wytycznych dla instalacji elektrycznych VdS 2221, VDE 0100, DIN 18232 dla systemów odprowadzania dymu i ciepła, wytycznych miejscowej straży pożarnej i SEP.

Oświadczenie o zgodności

Świadomi swojej odpowiedzialności oświadczamy, że produkt opisany w punkcie "Dane techniczne" jest zgodny z następującymi normami:

2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU

Dokumentacja techniczna do uzyskania w firmie:
D+H Mechatronic AG, D-22949 Ammersbek

Dirk Dingfelder
CEO
12.10.2021

Maik Schmees
CTO

Dane techniczne

Typ	CPS-B1-2.5-0101	CPS-B1-5-0101
Zasilanie	230 V AC, 50 Hz (195 ... 253 V AC)	230 V AC, 50 Hz (195 ... 253 V AC)
Moc znamionowa	140 VA	145 VA
Stan dozoru	< 2 W	< 2 W
Napięcie wyjściowe	24 V DC	
Tętnienia resztkowe	<0,5 Vss; < 1%, w zal. od obciąż	
Kontrola:		
Prąd wyjściowy	250 mA	
Tryb pracy	praca ciągła	
Alarm / Przewietrzanie:		
Prąd wyjściowy	2,5 A	5 A
Tryb pracy	praca krótkotrwała (30%)	praca krótkotrwała (30%)
Liczba linii / grup*	1/1	
Czujka pożarowa / linia	maks. 8 Szt.	
Przycisk oddymiania / linia	maks. 8 Szt.	
Napięcie linii	15 V DC	
Zakres temperatur pracy	-5 ... +40°C	
Stopień ochrony	IP 30	
Klasa ochrony	II, z funkcją doziemienia	
Obudowa:		
Materiał	tworzywo sztuczne	
Kolor	biały	
Wymiary SZER. x WYS. x GŁ.	310 x 310 x 104 mm	
* Napędy D+H z funkcją szybkiego otwierania (HS) przy oddymianiu.		

Otwory oddymiające

W przypadku pożaru dym, gazy pożarowe i ciepło są swobodnie odprowadzane otworem oddymiającym. Rozmiar, rodzaj i układ otworów ma decydujące znaczenie dla optymalnego efektu odprowadzania dymu i ciepła.

Wymagania te są określone w odpowiednich przepisach danego kraju.

Więcej informacji jest również dostępne pod www.rwa-heute.de.

Napędy

Funkcja High-Speed (HS)

Wszystkie napędy 24V służące do oddymiania. Przy codziennym przewietrzaniu ze względu na mniejszą prędkość napędy pracują ze znacznie mniejszym hałasem. W przypadku oddymiania napędy działają z dużą prędkością aby uzyskać otwarcie w ciągu 60 sekund.

Sygnal ponowienia otwierania:

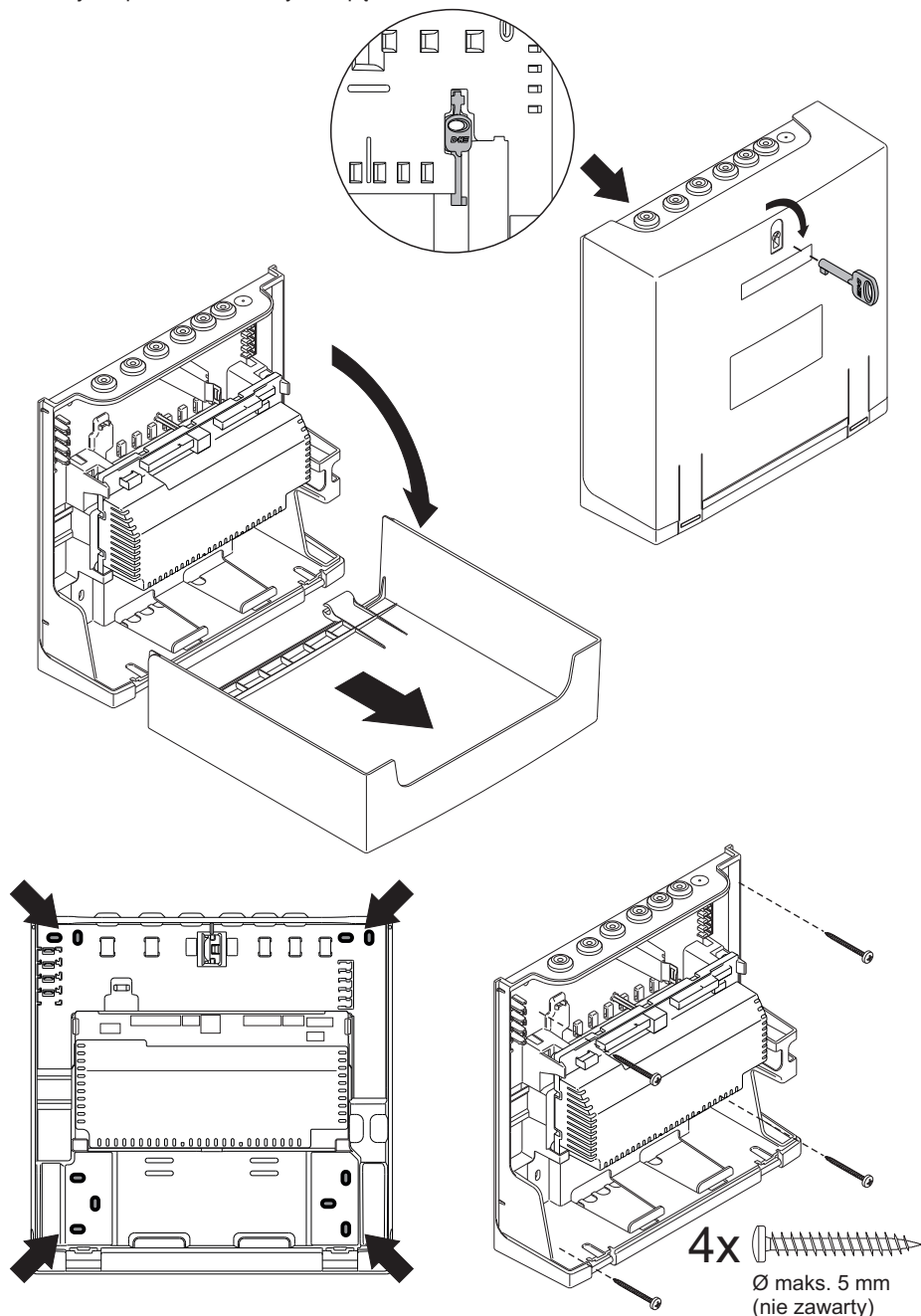
(tylko gdy przełączniki kodujące S1.5 = ON)
Kłapa będzie otwierana cyklicznie co 2 minuty przez okres 30 minut, zgodnie z wymaganiami VdS 2581. Wszystkie napędy D+H spełniają ten wymóg. W innym przypadku przełączniki kodowe muszą być przełączone na OFF.

Montaż napędów:

Ze względu na różnorodność sposobu montażu napędów informacji proszę szukać w dokumentacjach do siłowników

Montaż centrali oddymiania

Centralę montować w miejscu zapewniającym dostęp dla potrzeb konserwacji i w pobliżu sterowanych napędów.

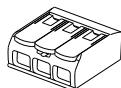


Przegląd

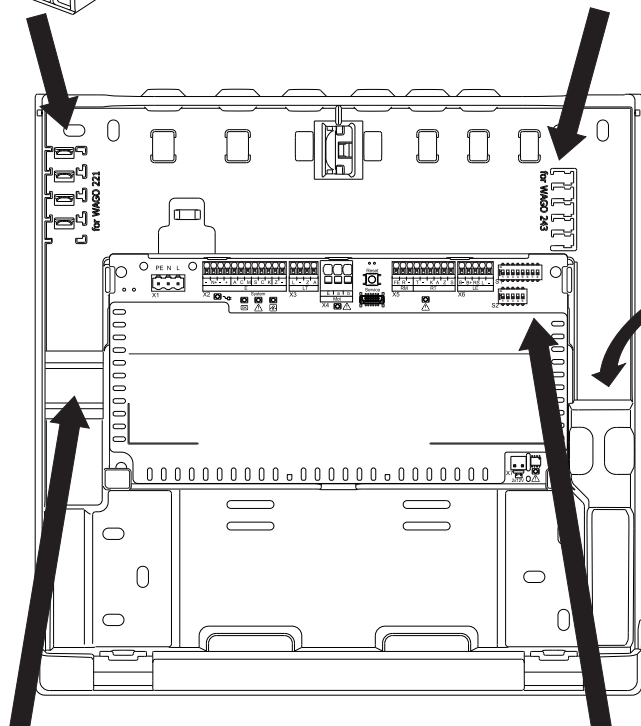
Terminal WAGO 221
(nie zawarty)

Terminal WAGO 243
(nie zawarty)

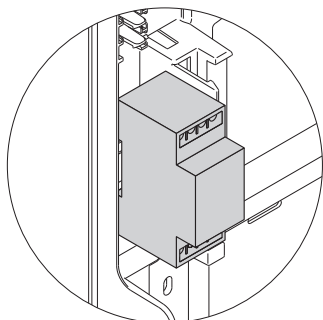
4x



5x

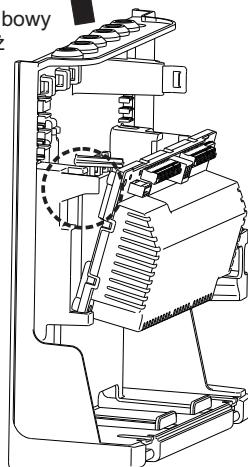


Kieszonka na instrukcję

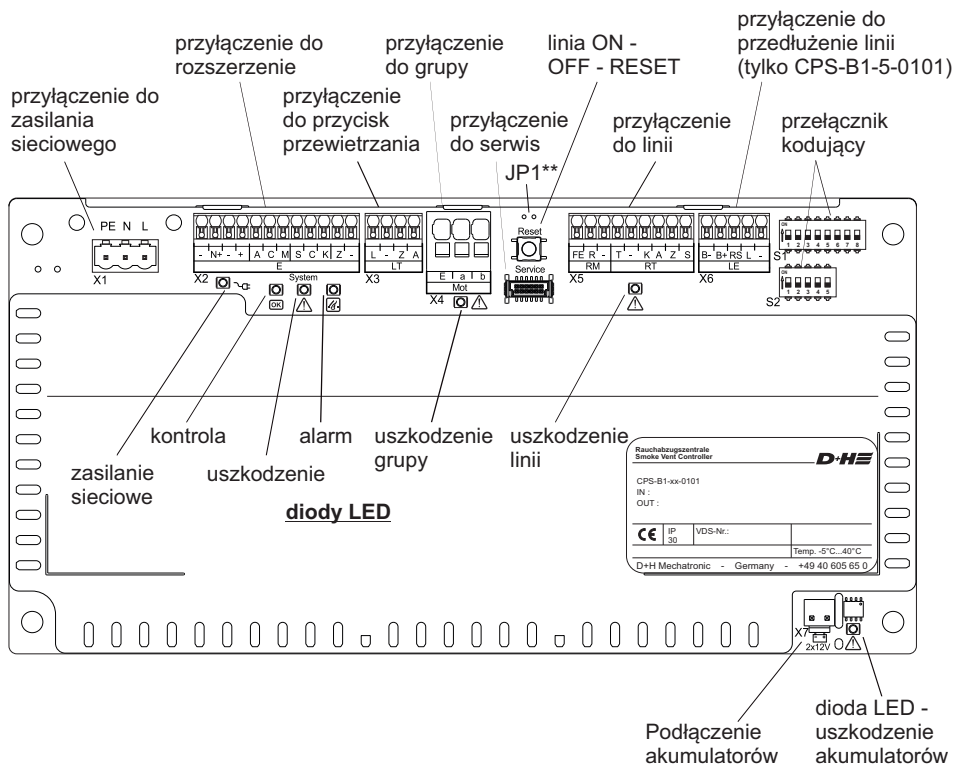


szyna 35 mm do montażu modułów
(szerokość: 29 mm)

Bezśrubowy
montaż



Widok płyty głównej



Element wykrywający pożar

Jednostka sterująca posiada wewnętrzny system wykrywający pożar. Jeśli w wyniku oddziaływania pożaru temperatura w sąsiedztwie obudowy przekroczy 72°C nastąpi awaryjne uruchomienie systemu oddymiania.

* Połączenie serwisowe

Do programowania różnych parametrów (czas wentylacji, limit podnoszenia czas, ograniczenie skoku, inwersyjne wyzwalanie BMA) przez oprogramowanie SCS oraz do resetowania timera serwisowego.

** JP1

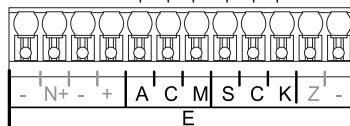
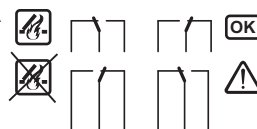
Zworka dla przerwania napięcia w grupie. Po zdjęciu zworki grupa jest odłączona od napięcia, aby grupa jest odłączona od napięcia, np. w celu bezpiecznego przeprowadzenia prac konserwacyjnych.

Piktogramy

	Alarm oddymiania
	Uszkodzenie
	Centrala OK.
	Napędy D+H
	Zasilanie sieciowe dostępne

Przełącznik

maks. 30 V / 0,5 A



X2

Obłożenie przewodów (żył) we wtyczce

Nie.	Nazwa	Opis
Przyłączenie do zasilania sieciowego X1		
X1.1	FE	Uziemienie funkcjonalne
X1.2	N	Neutralny
X1.3	L	Faza
Przyłączenie do rozszerzenie X2		
X2.1	–	Potencjał odniesienia
X2.2	N+	Potencjał nie podtrzymywany przez zasilanie awaryjne (maks. 250 mA)
X2.3	–	Potencjał odniesienia
X2.4	+	Potencjał podtrzymywany przez zasilanie awaryjne (maks. 250 mA)
X2.5	A	Wyjście bezpotencjałowe - Alarm ogólny
X2.6	C	Wyjście bezpotencjałowe - COM
X2.7	M	Wyjście bezpotencjałowe - Sterowanie chwytakami elektromagnetycznymi
X2.8	S	Wyjście bezpotencjałowe - Uszkodzenie ogólne
X2.9	C	Wyjście bezpotencjałowe - COM
X2.10	K	Wyjście bezpotencjałowe - Kontrola
X2.11	Z	Wejście zamknięcie grupy
X2.12	–	Potencjał odniesienia
Przyłączenie do przycisk przewietrzania X3		
X3.1	L	Wyjście - sygnał otwarcia
X3.2	–	Potencjał odniesienia
X3.3	Z	Wejście - OTWIERANIE przewietrzania
X3.4	A	Wejście - ZAMYKANIE przewietrzania
Przyłączenie do grupy X4		
X4.1	E	Kontrola
X4.2	a	Wyjście - napędy Mot. a
X4.3	b	Wyjście - napędy Mot. b
Przyłączenie do linii X5		
X5.1	FE	Przyłącze dla ekranu kabla czujki dymu
X5.2	R	Wejście - wyzwalanie/monitorowanie detektora dymu
X5.3	–	Potencjał odniesienia
X5.4	T	Wejście - Przycisk oddymiania/wyłączania/monitoringu
X5.5	–	Potencjał odniesienia
X5.6	K	Wyjście - Przycisk oddymiania Wyświetlacz Kontrola
X5.7	A	Wyjście - Przycisk oddymiania Wyświetlacz Alarm
X5.8	Z	Wejście - Przycisk oddymiania Reset linii / grupy ZAMKNIJ
X5.9	S	Wyjście - Przycisk oddymiania Wyświetlacz Usterka
Przyłączenie do przedłużenie linii X6 (tylko CPS-B1-5-0101)		
X6.1	B–	Wejście SSP - potencjał odniesienia
X6.2	B+	Wejście - Alarm SSP +24V/+48V
X6.3	RS	Wejście - dodatkowy reset
X6.4	L	Wejście/Wyjście wzajemna blokada alarmowa
X6.5	–	Potencjał odniesienia
Podłączenie akumulatorów X7		
X7.1	AKKU–	Przewód ujemny z akumulatora
X7.2	AKKU+	+24 V linia z akumulatora

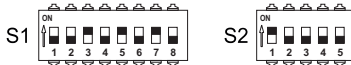
* Jeżeli do potencjału zasilania awaryjnego CPS-B (X2.4, zacisk +) podłączone są dodatkowe odbiorniki, ich średni pobór prądu spoczynkowego w przypadku awarii zasilania w ciągu 72 godzin nie może być większy niż wartość podana poniżej.

Maksymalna obciążalność potencjału zasilanego awaryjnie wynosi 250 mA.

Typ	2,2 Ah	3,4 Ah
CPS-B1-2.5-0101	16 mA	–
CPS-B1-5-0101	–	22 mA

Ustawienie przełącznika kodującego

Ustawienia fabryczne



Przełącznik kodujący S1		
S1.1	Uszkodzenie linii = alarm	
	ON	W przypadku usterki linii (przerwy lub zwarcia) włączy się alarm i oddymianie otworzy się automatycznie.
S1.2	Uszkodzenie grupy = alarm	
	ON	W przypadku wystąpienia usterki grupy (np. przy przerywaniu linii monitorującej) włączy się alarm i oddymianie otworzy się automatycznie. Przy podłączaniu czujnika ciepła (np. THE 4) przełącznik kodujący musi być ustawiony na ON.
S1.3	Zdalny reset Dezaktywacja linii detektora	
	ON	Alarm z czujki dymu nie może być skasowany z klawisza "kasowanie alarmu" umieszczonego w przycisku oddymiania.
	OFF	Alarm z czujki dymu będzie możliwy do skasowania z klawisza "kasowanie alarmu" umieszczonego w przycisku oddymiania.
S1.4	Zamknięcie grupy przy alarmie.	
	ON	Podczas alarmu grupa będzie się zamykać!
S1.5	Sygnał ponowienia otwierania	
	ON	Kłapa będzie otwierana cyklicznie co 2 minuty przez okres 30 minut, zgodnie z wymaganiami VdS 2581.
S1.6	ZAMYKANIE przy uszkodzeniu zasilania	
	ON	W przypadku awarii zasilania sieciowego napędy zostaną zamknięte. Zagrożenie zgnieceniem w obszarze dostępnym ręcznie!
S1.7	Rozszerzony monitoring liniowy grupy	
	ON	Wszystkie przewody do napędów są monitorowane we wszystkich stanach. Funkcja ta jest wymagana przez normę francuską.
	OFF	Standardowe monitorowanie linii. Wyższa kompatybilność z napędami bez D+H i starszymi napędami z kombinowanymi liniami "ACB.a/HS" (CDC-ACB i ZA-ACB).
S1.8	Praca bez baterii	
	ON	Ładowanie i kontrola baterii jest wyłączona.
Przełącznik kodujący S2		
S2.1	Praca z wykorzystaniem pamięci w kierunku OTWIERANIA	
	ON	Napędy otwierają się przez jednokrotne naciśnięcie klawisza OTWIERANIE w przycisku przewietrzania.
	OFF	Napędy otwierają się tylko gdy wciśnięty jest klawisz OTWIERANIE w przycisku przewietrzania.
S2.2	Praca z wykorzystaniem pamięci w kierunku ZAMYKANIA	
	ON	Napędy zamykają się przez jednokrotne naciśnięcie klawisza ZAMYKANIE w przycisku przewietrzania. Przy takim ustawieniu jednostka centralna jest również zgodna z normą ISO 21927-9. Linia napędowa jest monitorowana pod kątem zwarcia i przerwania.
	OFF	Napędy zamykają się tylko gdy wciśnięty jest klawisz ZAMYKANIE w przycisku przewietrzania lub "kasowanie alarmu" w przycisku oddymiania.
S2.3	Ograniczenie czasu przewietrzania	
	ON	Po ustawionym czasie napędy się zamkną automatycznie (fabrycznie 10 minut). Czas może być zmieniony przy pomocy urządzenia serwisowego SCS. Zagrożenie zgnieceniem w obszarze dostępnym ręcznie!
S2.4	Reset w przypadku pojawienia się alarmu	
	ON	Stale obecny alarm może zostać stłumiony przez reset.
S2.5	Test diod LED	
	ON - OFF	Przełącznik kodujący (ON/OFF).Diody w centrali zaświecą się na 10 sekundy. (z wyjątkiem diody LED OK zasilania sieciowego, która świeci się tak długo, jak długo obecne jest napięcie sieciowe)

Okablowanie w systemach oddymiania D+H

Podczas doboru typu okablowania należy stosować się do krajowych przepisów dotyczących instalacji elektrycznych i przeciwpożarowych.

Uwaga:

Ze względu na różnorodność typów przewodów dostępnych na rynku nie podano ich oznaczenia. Szczegółowe informacje można uzyskać u partnerów D+H.

Przewody do podłączenia grupy (centrala - napęd)

co najmniej 3 żyły:

- 2 żyły do zasilania
- 1 żyła monitorowania i uruchomienia w napędzie funkcji szybkiego otwierania HS.

Gdy przełącznik kodujący 8 na ON uszkodzenie grupy spowoduje automatyczne uruchomienie.

Przewody do linii (centrala - detektor)

Przewody są monitorowane na zwarcie i przerwę.

Gdy przełącznik kodujący 7= ON to przy uszkodzeniu następuje automatyczne uruchomienie i otwarcie.

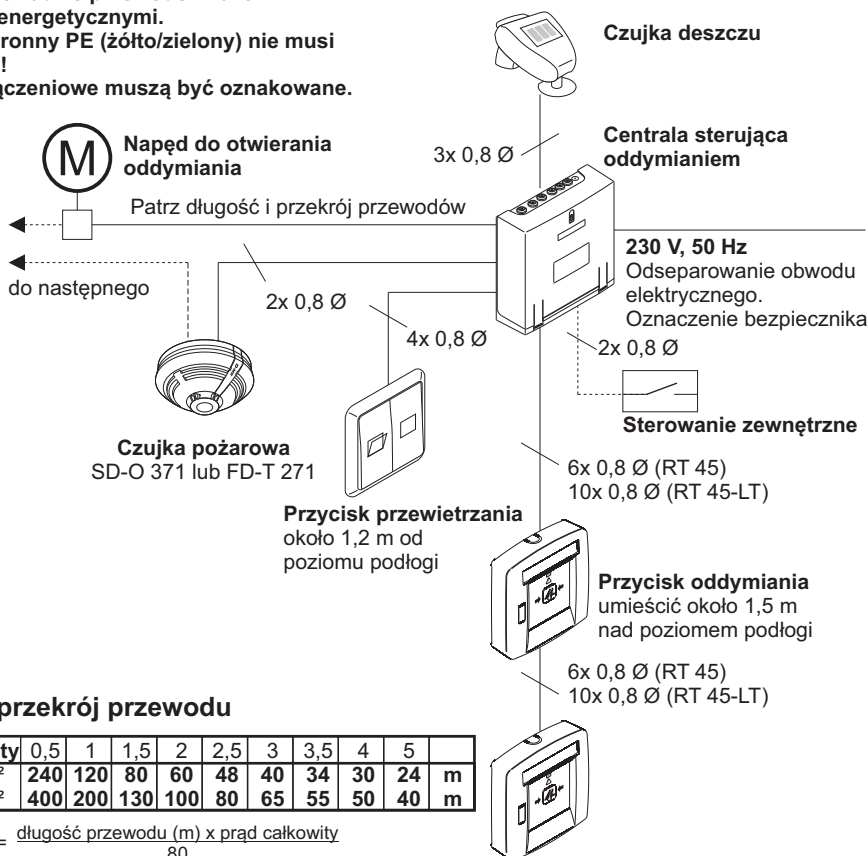
Plan okablowania

Napięcie wyjściowe 24VDC!

Nie należy prowadzić przewodów razem z instalacjami energetycznymi.

Przewód ochronny PE (żółto/zielony) nie musi być używany!

Puszki przyłączeniowe muszą być oznakowane.



Długość i przekrój przewodu

prąd całkowity	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	
3 x 1,5 mm ²	240	120	80	60	48	40	34	30	24	m
3 x 2,5 mm ²	400	200	130	100	80	65	55	50	40	m

$$\text{przekrój (mm}^2\text{)} = \frac{\text{długość przewodu (m)} \times \text{prąd całkowity}}{80}$$

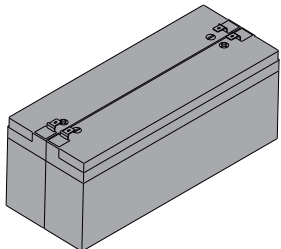
Zasilanie awaryjne 24 V

Awaryjne podtrzymanie zasilania przez 72 godziny.
Stosować baterie zatwierdzone przez D+H!

Zwróć uwagę na jakość baterii! Słabe lub mocno rozładowane baterie mogą powodować, że system sygnalizuje awarię baterii. Awaria jest utrzymywana do czasu powrotu baterii do stanu operacyjnego.

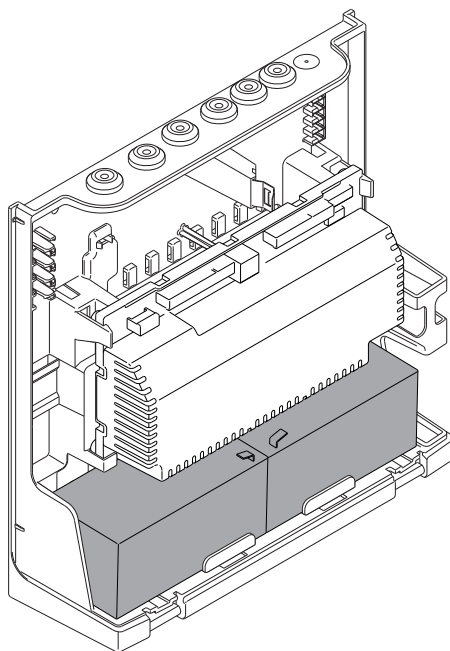
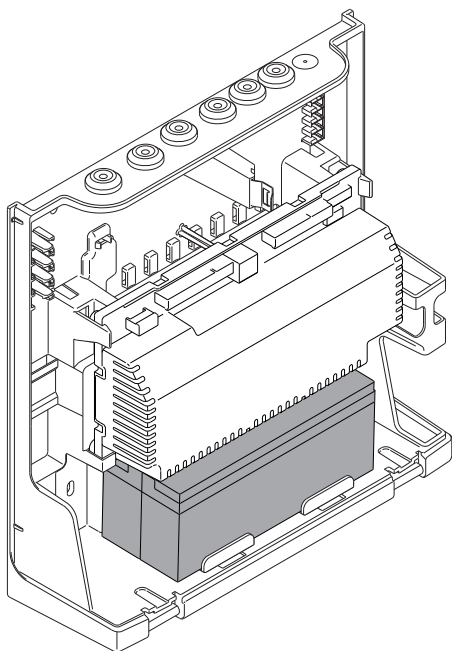
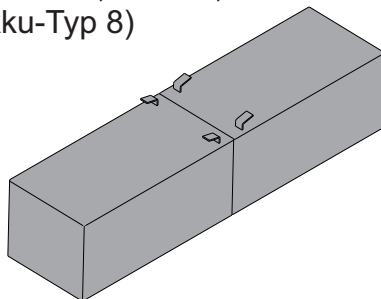
CPS-B1-2.5-0101:

2x 12V / 2,2 Ah $\pm 0,3$ Ah
(Akku-Typ 2)

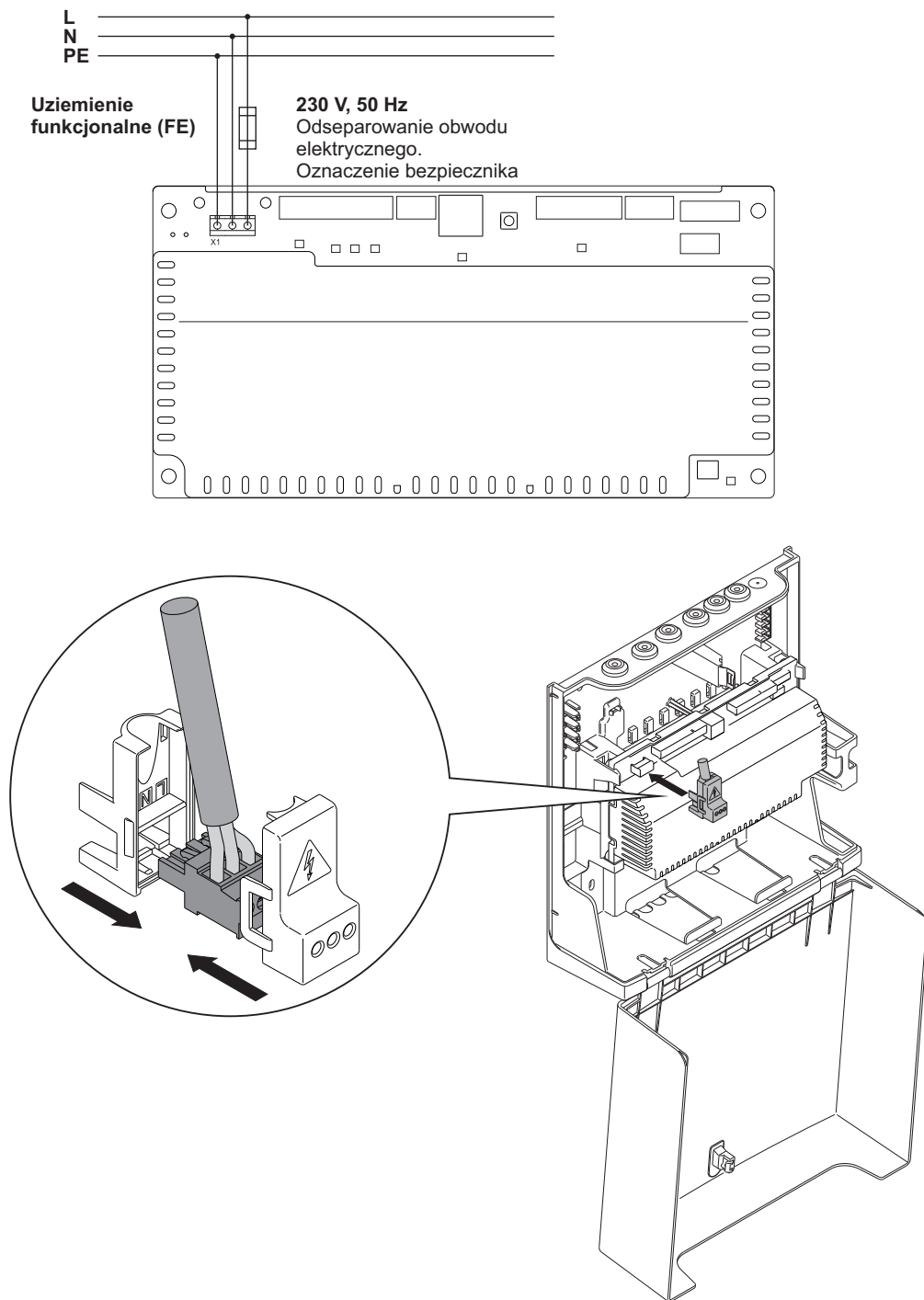


CPS-B1-5-0101:

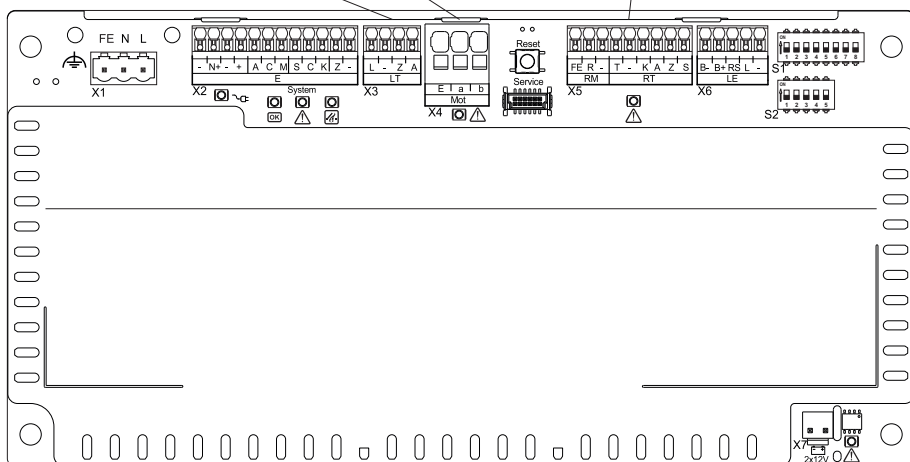
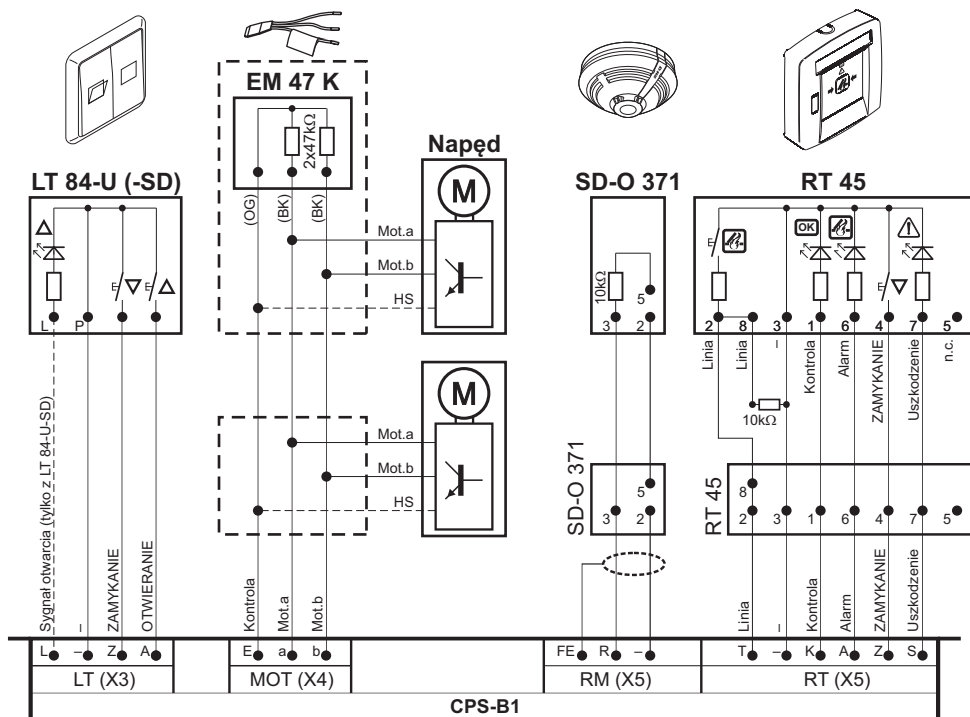
2x 12V / 3,4 Ah $\pm 0,3$ Ah
(Akku-Typ 8)



Podłączenie zasilania sieciowego 230 V



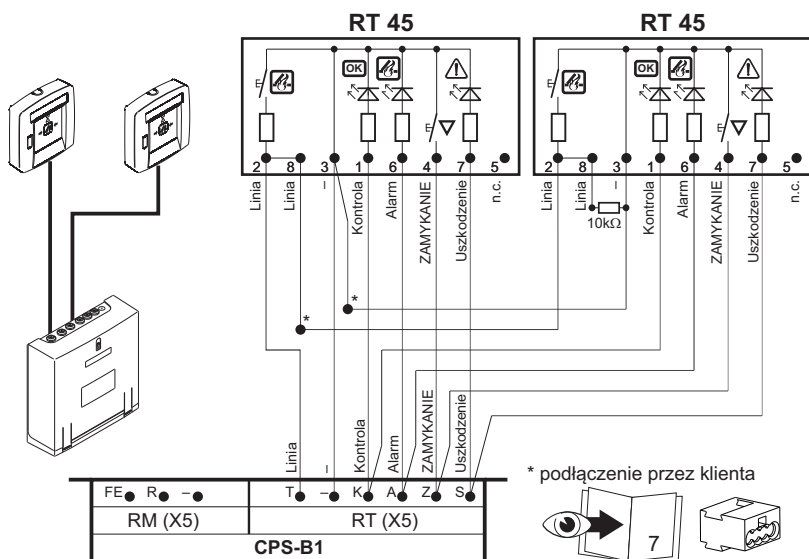
Schemat połączeń



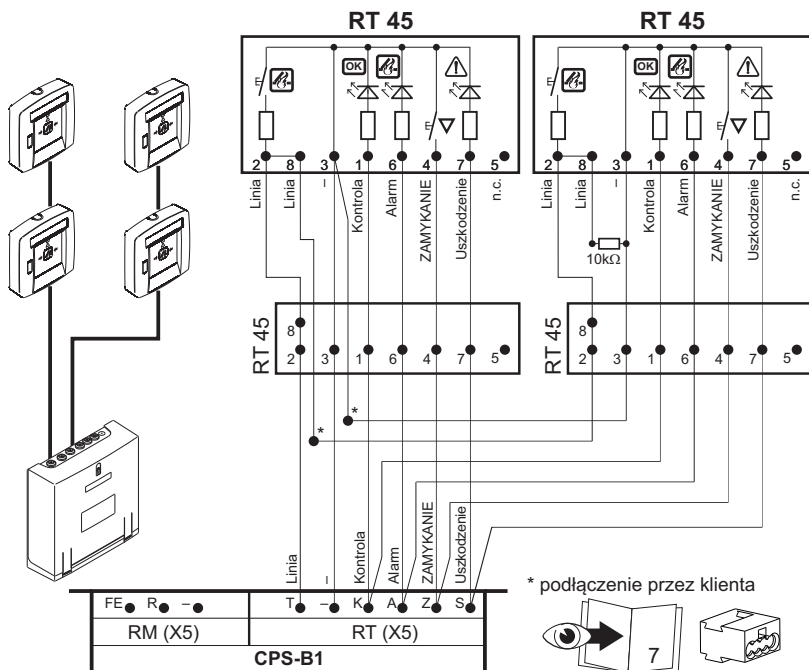
Podłączenie przycisków oddymiania

Maks. 8 przycisków oddymiania.

Równoległe podłączenie



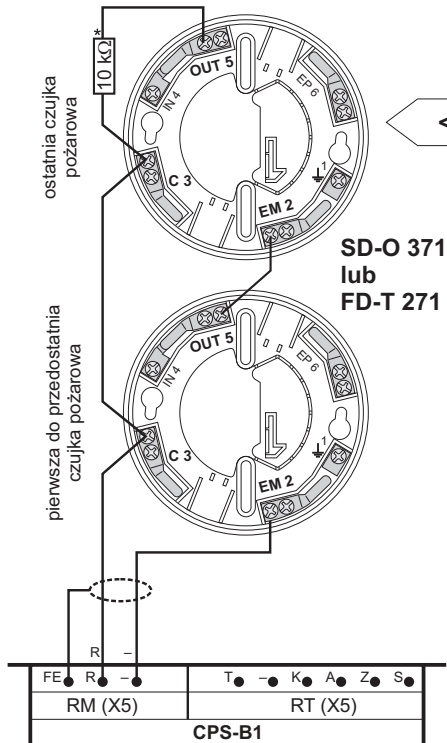
Równoległe podłączenie 2x 2 przyciski



Podłączenie czujek pożarowych

Maks.8 czujek pożarowych.

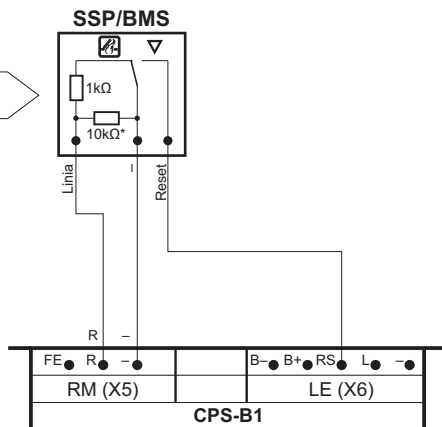
Należy stosować tylko czujki zalecane przez D+H.



Podłączenie systemu sygnalizacji pożarowej

Podłączenie poprzez złącze liniowe.

Wyzwalanie przez styk przełączający.



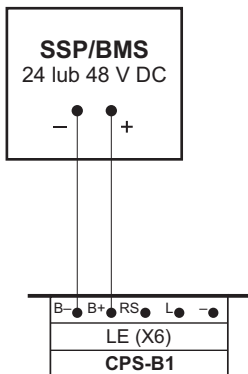
* **Rezystory końcowe do monitorowania linii**

Gdy w układzie nie stosuje się czujek pożarowych lub sterowania zewnętrznego rezystor należy pozostawić w zaciskach RM R/-

Podłączenie systemu sygnalizacji pożarowej

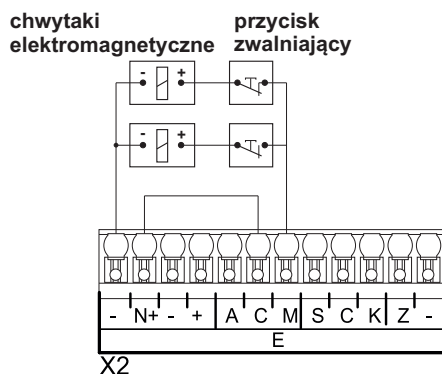
Podłączenie przez złącze przedłużacza linii.

Wyzwalanie przez wejście napięciowe.



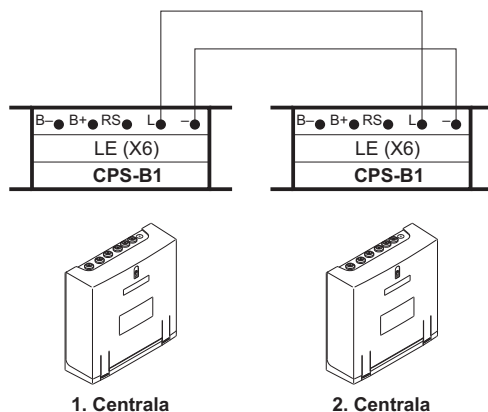
Podłączenie chwytaków elektromagnetycznych

Chwytaiki elektromagnetyczne 24V (maks. obciążalność 250 mA).
Wyjście nie jest aktywne przy uszkodzeniu zasilania sieciowego 230V!



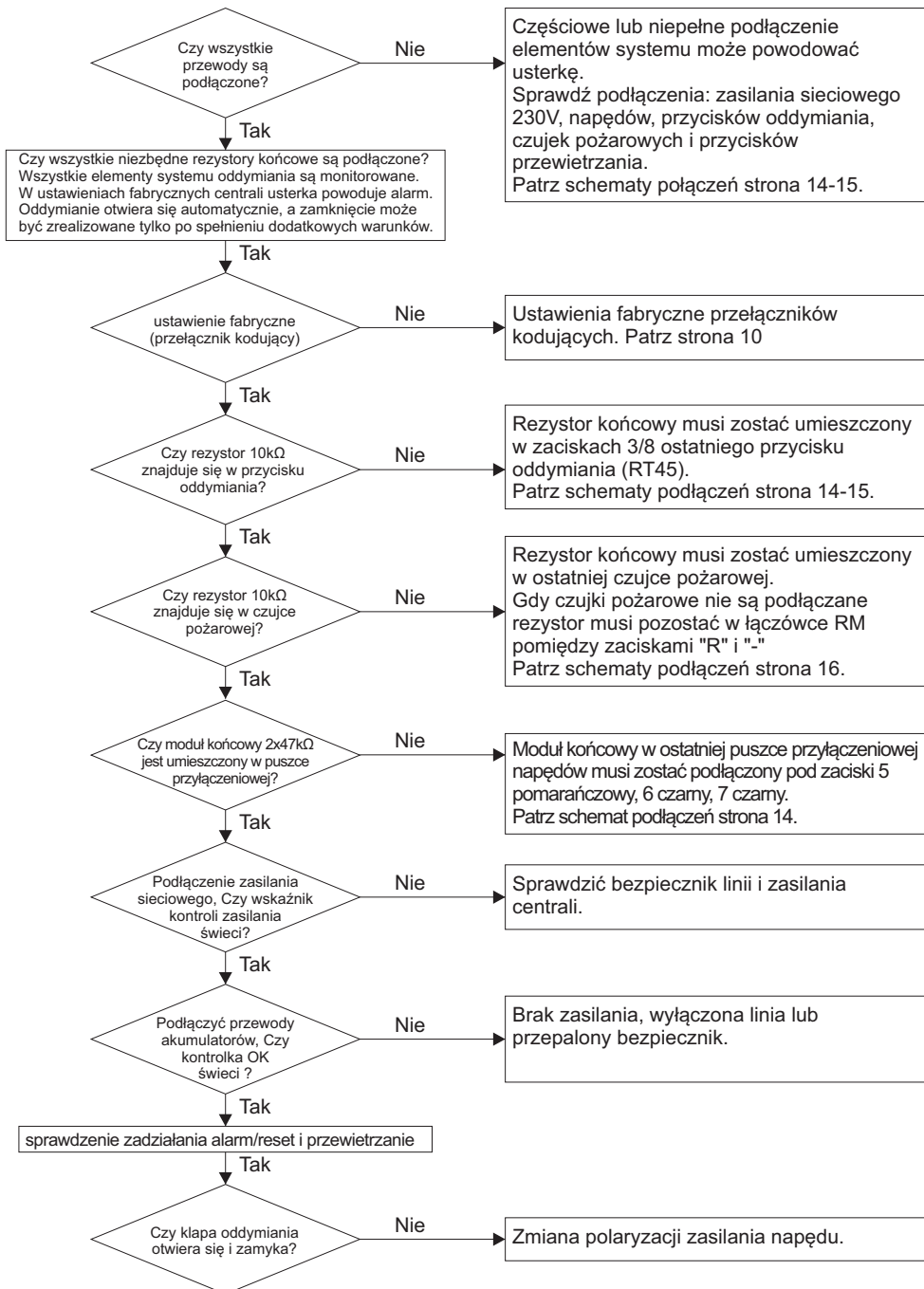
Podłączenie zatrzasku alarmu

Funkcja specyficzna dla danego kraju.



Uwagi dotyczące uruchomienia

Przy uruchomieniu sprawdzić wizualnie centralę oddymiania i wykonać testy funkcjonalne



Przeglądy

Co sześć miesięcy i po każdej naprawie przez specjalistę lub przeszkolony personel. Nieprawidłowości natychmiast usunąć. Wpisać w książkę eksploatacji.

Diody LED:

- Zielona dioda LED w przycisku oddymiania musi się zaświecić.
- Żółta dioda LED w przycisku oddymiania nie może się świecić. (Uszkodzenie)
- Jeśli zielone diody LED nie świecą się lub żółte diody LED świecą się lub migają, należy skontaktować się z działem obsługi serwis.

Kontrola:

- Sprawdzić wszystkie urządzenia i połączenia kablowe pod kątem zewnętrznych uszkodzeń i zabrudzenia.
- Działanie czujek pożarowych, przycisków oddymiania, kłap dymowych i innych elementów systemu nie może być ograniczona przez składowane towary lub elementy konstrukcyjne budynku.

Konserwacja

Co najmniej raz w roku przez specjalistyczną firmę autoryzowaną przez producenta.

Odnówić naklejkę potwierdzającą serwis, wypełnić książkę eksploatacji.

W każdym przypadku rozszczypająca będzie aktualna instrukcja serwisowa D+H. Autoryzowane firmy przeszkolone przez D+H do profesjonalnego wykonywania usługi otrzymują ją automatycznie.

Podczas konserwacji należy wykonać następujące testy:

- Oględziny zewnętrzne / kontrola elementów systemu
- Sprawdzenie wymaganych źródeł zasilania
- Sprawdzenie działania podłączonych elementów systemu
- Zapis przeprowadzania konserwacji i oznakowanie zgodnie z wymaganiami

Naprawa i czyszczenie

Przeglądy i konserwacje muszą być przeprowadzane zgodnie z wytycznymi D+H. Stosowane mogą być tylko oryginalne części D+H. Naprawy urządzeń powinny być wykonywane przez firmę D+H.

Brud i zanieczyszczenia zetrzeć za pomocą miękkiej i suchej szmatki.

Nie używać detergentów lub rozpuszczalników.

Utylizacja

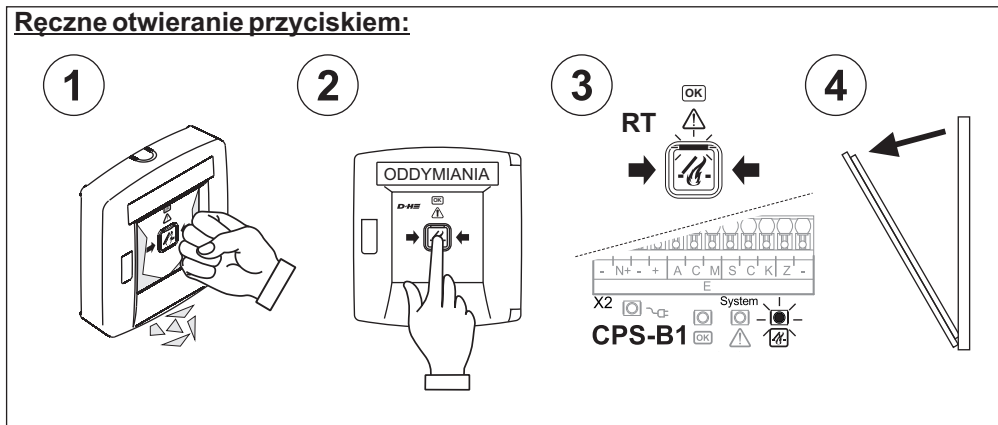
Urządzenia elektryczne, ich wyposażenie, baterie i opakowania muszą być wprowadzane do obiegu wtórnego w sposób nieszkodliwy dla środowiska. Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać do odpadów domowych!

Uwaga dot. krajów UE:

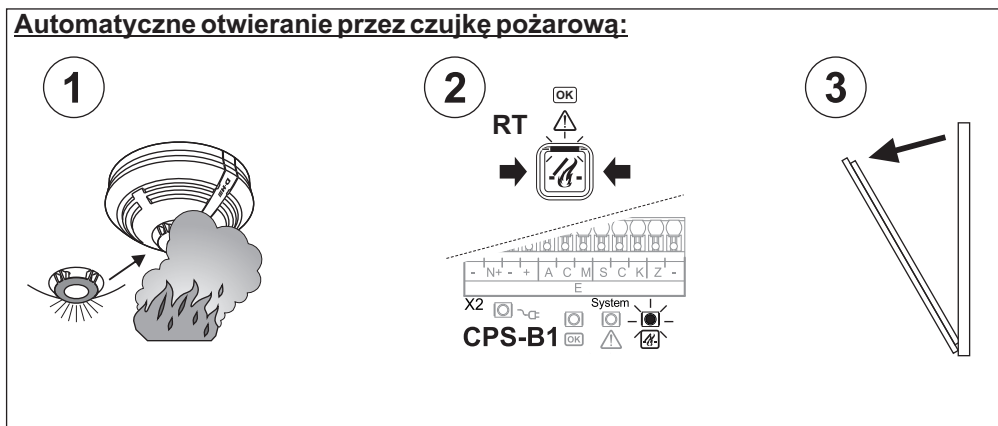
Zgodnie z wprowadzoną do systemów prawnych krajów unijnych Dyrektywą Europejską 2012/19/EU dot. starych lub zepsutych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, urządzenia te mają być zbierane osobno i wprowadzane do obiegu wtórnego zgodnie z zasadami ochrony środowiska.



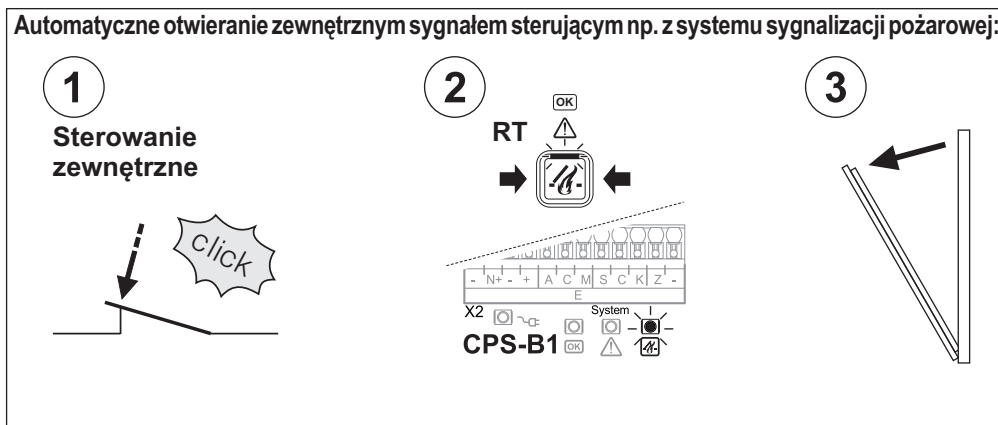
Ręczne otwieranie przyciskiem:



Automatyczne otwieranie przez czujkę pożarową:



Automatyczne otwieranie zewnętrznym sygnałem sterującym np. z systemu sygnalizacji pożarowej:

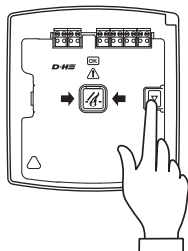


Obsługa - Zamknięcie po alarmie

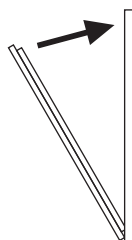
Otwarcie obudowy (centrali i przycisku oddymiania) za pomocą dołączonych kluczy.

Przy ręcznym uruchomieniu przyciskiem oddymiania:

1

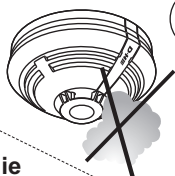


2

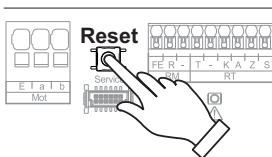


Przy automatycznym uruchomieniu przez czujkę pożarową lub sygnał zewnętrzny:

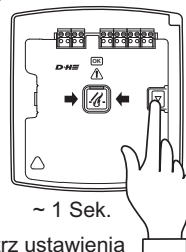
1



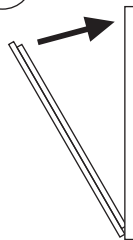
2



3



4



Sterowanie zewnętrzne



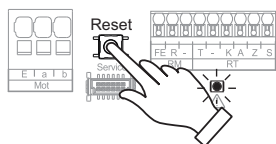
~ 1 Sek.

Patrz ustawienia przełączników kodujących S1.3 strona 10

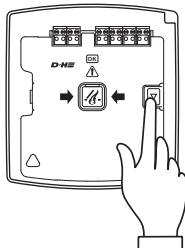
Awaryjne zamknięcie przy nie skasowanym alarmie:

1

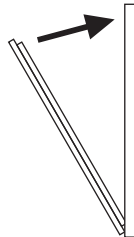
WYŁĄCZONE: (> 1 Sek.)



2



3

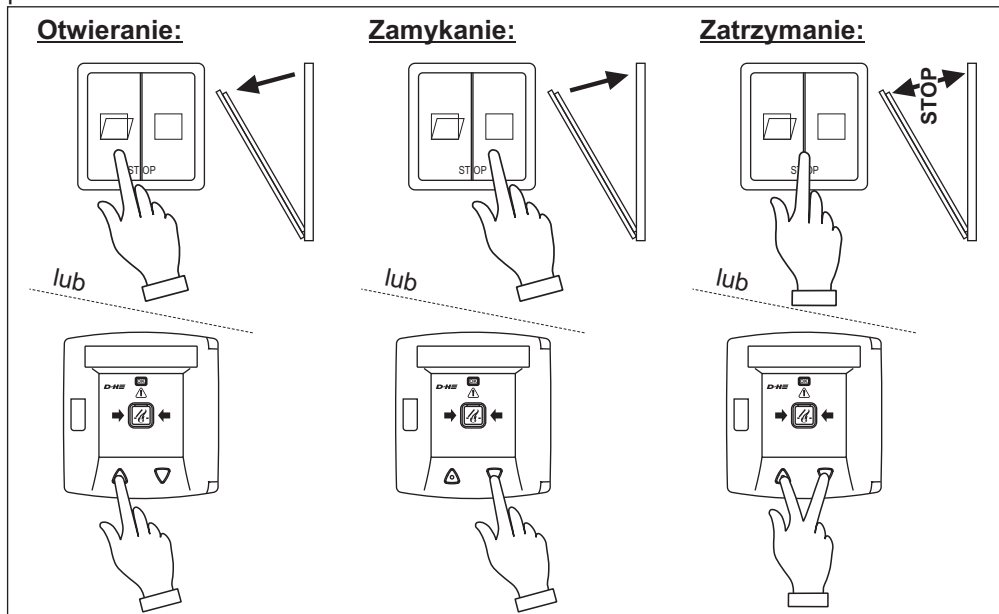


4



Obsługa - Codzienne przewietrzanie

wymagany przycisk przewietrzania lub przycisk oddymiania RT45-LT z klawiszami przewietrzania



Obsługa -Automatyka pogodowa

Tylko przy podłączeniu czujnika wiatru i deszczu.

Po zadziałaniu jednego z czujników zamykają się wszystkie grupy centrali.

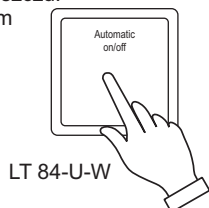
Przy alarmie oddymiania system otwiera się również podczas silnego wiatru i deszczu.

Nie należy uruchamiać funkcji przewietrzania przyciskiem oddymiania, gdyż może to spowodować szkody wywołane przez wiatr i wodę.

Jeśli mimo złej pogody konieczne jest uruchomienie przewietrzania automatyka pogodowa może być wyłączona przez opcjonalny wyłącznik.

Jeśli automatyka pogodowa jest załączona to w przypadku wiatru lub deszczu przewietrzanie zostanie zamknięte. System nie otworzy się ponownie przy wietrze lub deszczu.

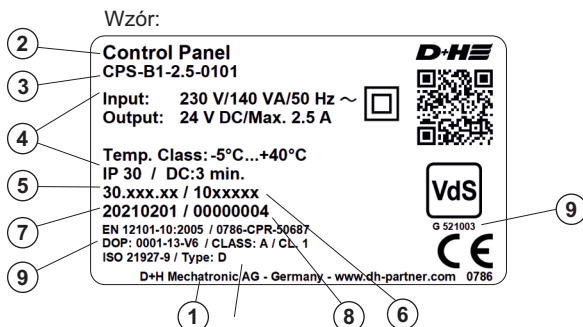
Otwarcie systemu przyciskiem przewietrzającym.



LT 84-U-W

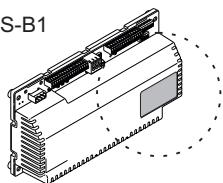
Tabliczka znamionowa

- 1- Nazwa producenta
- 2- Nazwa produktu
- 3- Oznaczenie typu
- 4- Dane techniczne
- 5- Nr katalogowy
- 6- Nr partii
- 7- Data produkcji
- 8- Numer seryjny
- 9- Normy i numery certyfikatów

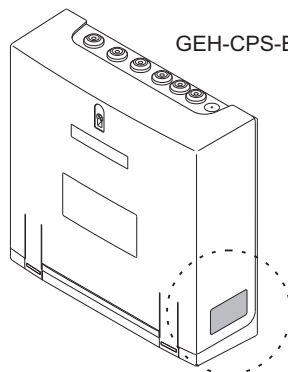


Pozycje tabliczek znamionowych:

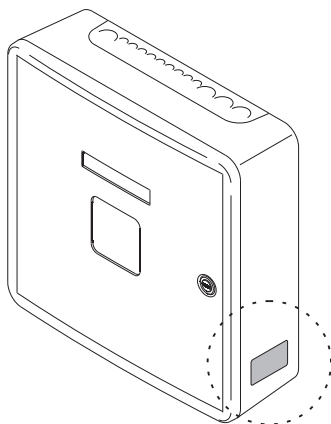
ZP-CPS-B1



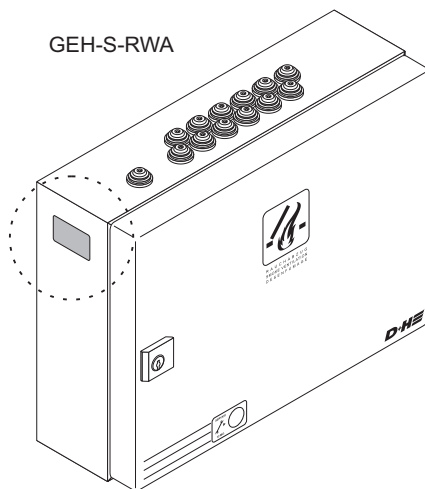
GEH-CPS-B1



GEH-KST



GEH-S-RWA





D+H Mechatronic AG
Georg-Sasse-Str. 28-32
22949 Ammersbek, Germany

Tel.: +4940-605 65 239
Fax: +4940-605 65 254
E-Mail: info@dh-partner.com

www.dh-partner.com

© 2021 D+H Mechatronic AG, Ammersbek
Zmiany techniczne zastrzeżone.

100 % Papier makulaturowy

99.828.23 2.1/01/23