

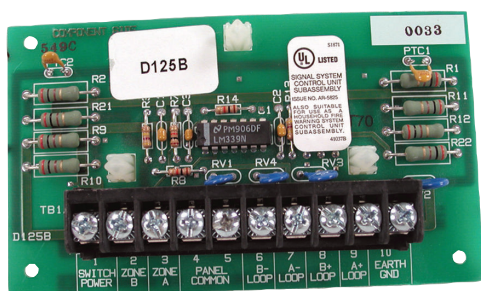
D125B Interfejs pętli zasilanej

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Dwie niezależnie zasilane pętle czujek
- ▶ Dostosowane do pracy z dwu- lub czteroprzewodowymi czujkami o napięciu zasilania 12 VDC lub 24 VDC
- ▶ Do 50 dwuprzewodowych czujek stłuczenia szkła o napięciu zasilania 12 VDC
- ▶ Urządzenie raportuje o alarmach i problemach związanych z poszczególnymi pętlami oraz o usterkach uziemienia
- ▶ Przeprowadza ręczne resetowanie blokowanych urządzeń z panelu sterowania lub zdalnej agencji ochrony

Moduł D125B zawiera dwie osobno zasilane pętli NFPA klasy B. Moduł na bieżąco sprawdza stan każdej pętli: otwarcie, zwarcie i usterki uziemienia. Obie pętli mogą być zasilane za pomocą pętli 12 VDC lub 24 VDC, co umożliwi dołączenie zgodnych dwuprzewodowych czujek lub innych urządzeń dwu- lub czteroprzewodowych, np. wyłączników wody z opóźnieniem, ręcznych stacji wywoławczych, czujek termicznych lub czujek stłuczenia szkła. Moduł D125B nadaje się do podłączania urządzeń przeciwpożarowych lub antywłamaniowych w zastosowaniach komercyjnych, przemysłowych i instytucjonalnych. Typowymi miejscami zastosowań komercyjnych są szkoły, biura oraz placówki medyczne.

Funkcje

Nadzór pętli

Moduł D125B musi być elektrycznie połączony z uziemieniem i z masą panelu sterowania. Moduł D125B ma wyjściowy zacisk nadzoru dla każdej pętli. Wszystkie oznaczenia zacisków są wyraźnie oznaczone na płytce obwodu modułu.


Aby nadzorować pętlę, należy zainstalować rezystor końca linii (EOL) po ostatniej czujce każdej pętli ochronnej. Jeśli moduł D125B jest instalowany w nowym systemie lub do systemu istniejącego są dodawane nowe urządzenia, należy użyć rezystora 1,8 kΩ (nr kat.: F01U009011) dostarczanego razem z modułem.

Moduł D125B zwiera pętlę ochronną w panelu sterowania, jeśli zostaną zwarte strony wysokiego (+) i niskiego poziomu (-) w którejkolwiek z pętli modułu lub w przypadku aktywacji czujki dymu. Moduł D125B otwiera pętlę ochronną w panelu sterowania w przypadku wystąpienia poniższych warunków:

- Dowolna z pętli ochronnych modułu jest otwarta.
- Moduł interfejsu D125B nie jest zasilany.
- Dowolna ze stron – wysokiego (+) lub niskiego poziomu (-) – jest zwarta do masy.

W przypadku G Series Control Panels (patrz **Zgodne produkty**) zwarcie do masy generuje warunek usterki uziemienia w przypadku włączenia funkcji wykrywania usterki uziemienia.

Podczas programowania systemów przeciwpożarowych należy zapoznać się z instrukcją obsługi panelu sterowania i instrukcją instalacji.

	<h2>Ostrzeżenie</h2>
<p>W module D125B nie należy stosować jednocześnie czujek o napięciu 12 VDC i 24 VDC.</p>	

Zastosowania wykorzystujące napięcie 24 VDC

W przypadku zastosowań wymagających napięcia 24 VDC należy użyć dodatkowego zasilacza. Dodatkowy zasilacz dostarcza zasilanie do modułu i wszystkich urządzeń podłączonych do dwóch pętli.



Uwaga

Zasilacz nie jest dostarczany wraz z urządzeniem. Wszystkie zainstalowane zasilacze muszą być zgodne z normami UL uprawniającymi do pracy z produktami pożarniczymi firmy Bosch.

Moduł przekaźnika D130 jest używany w zastosowaniach wymagających napięcia 24 VDC. Moduł CMD 47 służy do resetowania czujki dymu 24 VDC. Opis można znaleźć w instrukcji instalacji i obsługi panelu sterowania.

Niezasilane urządzenia wymagające inicjalizacji, przełączniki przepływu wody, stacje ręczne i czujki termiczne są instalowane bez modułu przekaźnika D130.

Certyfikaty i homologacje

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Stany Zjednoczone	UL AMCX: Central Station Alarm Units (UL1610, UL1635), AMCX7: Central Station Alarm Units Certified for Canada (ANSI/UL 1635), AOTX: Local Alarm Units (UL464, UL609), S525), APAW: Police Station Alarm Units (UL365, UL464), APAW7: Police-station-connected Alarm Units Certified for Canada (CAN/ULC-S303, CAN/ULC-S304, CAN/ULC-S525), APOU: Proprietary Alarm Units (UL1076), NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UOJZ: Control Units, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
	UL UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	FM D125B
	CSFM California State Fire Marshal

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
	FDNY-CoA 6286
	NYC-MEA 12-92-E, Vol. XV

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Zgodne produkty

Następujące produkty są zgodne z modułem inicjującym klasy Dual B D125B:

Kategoria	Identyfikator produktu	Opis produktu
Panele sterowania	Nowe panele typu G ¹	Panele sterowania
	G Series ²	Panele sterowania
	B Series ³	Panele sterowania
	D9412 ⁴ , D7412 ⁴ , D7212 ⁴	Panele sterowania
	D9112B1 ⁴ , D7212B1 ⁴	Panele sterowania
	D8112 ⁴	Panel sterowania
Czujki	Listę zgodnych czujek dwuprzewodowych można znaleźć w <i>Instrukcji instalacji modułu D125B</i> .	
Obudowy	B8103	Uniwersalna obudowa (biała)
	D8108A	Obudowa odporna na akty wandalizmu (szara)
	D8109	Obudowa ognioodporna (czerwona)
Moduły	Listę zgodnych modułów można znaleźć w <i>Instrukcji instalacji modułu D125B</i> .	

¹ Nowe panele typu G = B9512G, B8512G, B9512G-E, B8512G-E

² G Series = D9412GV4, D7412GV4, D7212GV4*, D9412GV3, D7412GV3, D7212GV3*, D9412GV2, D7412GV2, D7212GV2*, D9412G³, D7412G³, D7212G³*

³ B Series = B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512 and B3512E

⁴ Starsze modele **nie** zostały przebadane pod kątem zgodności z najnowszą wersją UL864.

* Modele D7212 nie są przeznaczone dla komercyjnych systemów przeciwpożarowych.

Zalecenia dotyczące montażu

Moduł D125B jest montowany w obudowie panelu sterowania firmy Bosch za pomocą wkrętów dostarczanych razem z urządzeniem. W celu zainstalowania dodatkowych modułów w tej samej obudowie lub podczas instalowania modułu D125B w zatwierdzonej obudowie sąsiadującej należy użyć

uchwyty montażowego D137. Oddzielne obudowy muszą znajdować się w odległości nie przekraczającej 6,1 m od obudowy panelu sterowania i powinny być połączone kanałem kablowym.

Zalecenia dotyczące okablowania

Moduł D125B musi być elektrycznie podłączony do wspólnej końcówki panelu sterowania.

Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Moduł D125B
2	Oporniki EOL 1,8 kΩ (P/N: F01U009011)
1	Zestaw montażowy
1	Dokumentacja

Parametry techniczne

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x dł.): 12,7 x 7,6 x 2,0 cm

Wymagania dotyczące zasilania (obwody 12 VDC)

Pobór prądu (alarm)	Tylko 1 pętla: maksymalnie 75 mA Dwie pętle: maksymalnie 145 mA
Pobór prądu (tryb czuwania)	Tylko 1 pętla: maksymalnie 12 mA Dwie pętle: maksymalnie 24 mA
Napięcie (znamionowe)	12 VDC, dostarczane przez panel sterowania lub zasilacz 12 V z certyfikatem UL864 lub UL1481

Wymagania dotyczące zasilania (obwody 24 VDC)

Pobór prądu (alarm)	Tylko 1 pętla: maksymalnie 168 mA Dwie pętle: maksymalnie 300 mA
Pobór prądu (tryb czuwania)	Tylko 1 pętla: maksymalnie 25 mA Dwie pętle: maksymalnie 50 mA
Napięcie (znamionowe)	24 VDC dostarczane przez zasilacz 24 V z certyfikatem UL864 lub UL1481

Charakterystyka dwu-przewodowej pętli (klasa B)

Pobór prądu (alarm)	12 VDC: >11,8 mA 24 VDC: >24,1 mA
Pobór prądu (problem)	12 VDC: <3,5 mA 24 VDC: <7,5 mA
Pobór prądu czujki	12 VDC: maksymalnie 3 mA 24 VDC: maksymalnie 7 mA
Impedancja okablowania	maksymalnie 50 Ω

Informacje do zamówień

D125B Interfejs pętli zasilanej

Ten moduł zapewnia 2 pętle zasilane klasy B do podłączenia prądem stałym o napięciu 12 V lub 24 V dwu- lub cztero-przewodowych urządzeń alarmu pożaru lub włamania, lub 50 dwuprzewodowych czujek stłuczenia szkła zasilanych prądem stałym 12 V. Raportuje o alarmach lub problemach związanych z poszczególnymi pętlami oraz o usterkach uziemienia, jak również umożliwia zresetowanie blokad z panelu sterowania lub z agencji ochrony.

Numer zamówienia **D125B**

Akcesoria

D137 Uchwyt montażowy obudowy

Stosowany do montażu modułów akcesoriów w obudowach B8103, D8108A, and D8109.

Numer zamówienia **D137**

Reprezentowane przez:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com