

Bariery STILO w podczerwieni firmy Lince



Wyłączny dystrybutor
GDE POLSKA
Włosań, ul. Świątnicka 88
32-031 Mogilany
www.gde.pl



Bariery dalekiego zasięgu włoskiej firmy LINCE służą do zabezpieczenia obszarów zewnętrznych obiektów przed wtargnięciem intruza, a także do wczesnego wykrycia intruza który chce wtargnąć do chronionego obiektu. Zabezpieczenia RICK można instalować na ogrodzeniach, a do zabezpieczenia okien i balkonów zastosujemy STILO.

STILO to grupa barier zewnętrznych w obudowie IP65 o zasięgu 30m, z 3, 6, 8 i 12 wiązkami i zróżnicowanej wysokości 60, 108, 140 oraz 204 cm. Bariery posiadają zaawansowaną technologię synchronizacji, łatwą regulację dzięki wskaźnikowi z diodami LED i sygnalizatorem dźwiękowym. Alarm jest wyzwolony gdy dwie wiązki zostaną naruszone, posiada czas reakcji 40ms i wyjścia NO/NC. Obudowa jest odporna na deszcz, mgłę i śnieg. Części obudowa wykonane z aluminium są odporne na utlenianie, pobór prądu 45 do 95mA a napięcie zasilania od 9 do 30 V DC.

STILO-30-603

Bariera podczerwieni 60cm zasięg 30/60m

STILO-30-1086

Bariera podczerwieni 108cm zasięg 30/60m

STILO-30-1408

Bariera podczerwieni 140cm zasięg 30/60m

STILO-30-20412

Bariera podczerwieni 204cm zasięg 30/60m

AN-6Z

Uchwyt do barier podczerwieni Stilo

1 Wprowadzenie

Bariery służą do ochrony zarówno biur, jak i obiektów prywatnych a cienki profil umożliwia ich montaż w każdej sytuacji.

1.1 Cechy ogólne

- obudowa z poliwęglanu i aluminium;
- wyjście NO / NC;
- sygnalizacji alarmu po jednoczesne przerwanie dwóch sąsiednich wiązek, opcja wyzwolenie po przerwaniu jednej wiązki
- stopień ochrony IP65

1.2 Dane techniczne

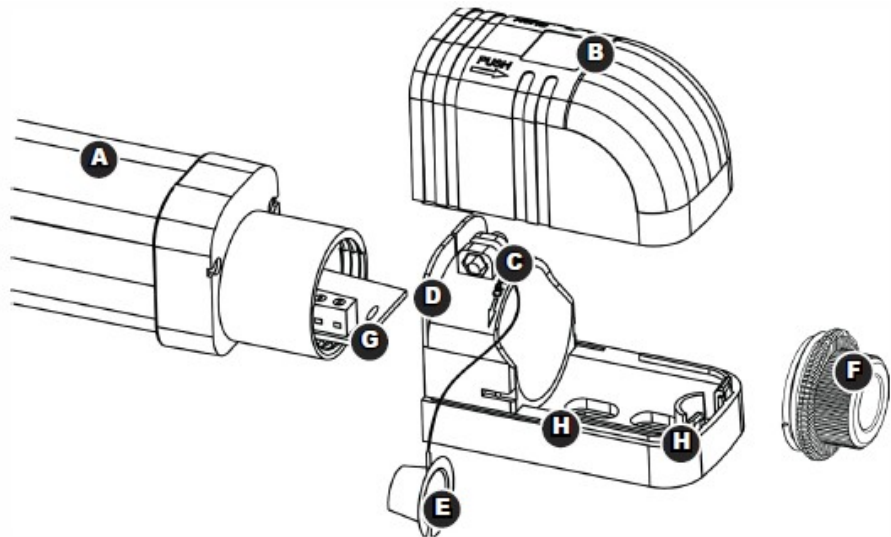
| | STILO-30-603 | STILO-30-1086 | STILO-30-1408 | STILO-30-20412 |
|--|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Zasilanie | 9 ÷ 30 V DC | | | |
| Pobór prądu (TX + RX) | 45 mA | 65 mA | 75 mA | 95 mA |
| Liczba wiązek | 3 | 6 | 8 | 12 |
| Zasięg | 30 m | | | |
| Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość) | 60 x 4 x 4,8 cm | 108 x 4 x 4,8 cm | 140 x 4 x 4,8 cm | 204 x 4 x 4,8 cm |
| Temperatura pracy | -30 °C ÷ +70 °C | | | |
| Maks. prędkość przekroczenia do | 40 m/s | | | |
| Wchylenie w poziomie | 180° (± 90°) | | | |
| Wchylenie w pionie; | 20° (± 10°) | | | |

1.3 Zawartość opakowania

Dwie bariery
Instrukcja obsługi
Zestaw montażowy

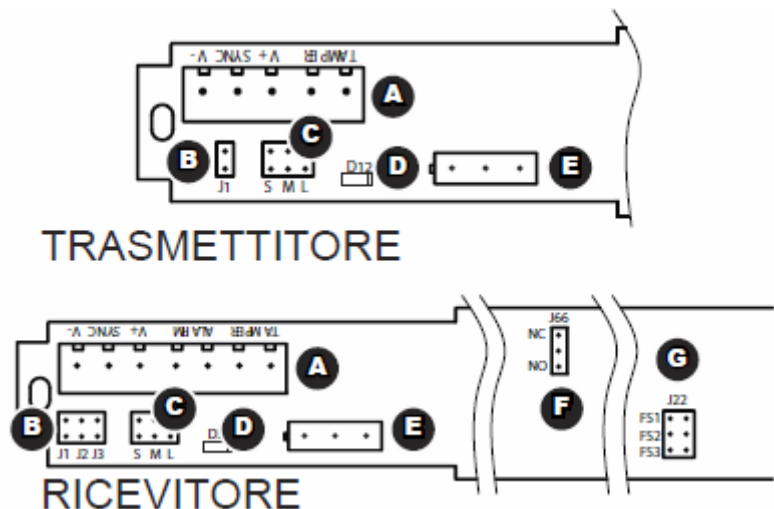
1.4 Elementy bariery

A - korpus bariery
B - pokrywa
C - śruba zaciskowa
D - podstawa bariery
E - nasadka ochronna
F - uszczelka / przepust
G - płytki elektronicznej
H - otwory mocujące



1.5 lokalizacja elementów konfiguracyjnych

A - zaciski połączeniowe
B - zworka ustawień
C - zworka do wyboru mocy
D - dioda sygnalizacyjna
E - mikroprzełącznik antysabotażowy
F - zworka do wyboru typu wyjścia NO lub NC
G - zworka logiki obsługi



1.6 złącze bariery

V- - Zasilanie -
SYNC - Zacisk synchronizacji (za pomocą tego zacisku łączymy oba elementy szlabanu) do połączenia tylko jeśli system pracuje synchronicznie w oparciu o ustawienia DIP J2
V+ - Zasilanie
ALARM (TX) - Programowalne wyjście alarmowe NC NO zgodnie ze zworką J66
TAMPER - Wyjście sabotażu

1.7 elementy konfiguracyjne

J1 Jumper - jeśli zostanie włożony do obu urządzeń, system będzie pracował na częstotliwości A, w przeciwnym razie na częstotliwości B
J2 (RX) - jeśli włożone, system działa asynchronicznie (SYNC nie jest podłączony), jeśli wyłączony, system działa synchronicznie (wymagane połączenie przez SYNC).
J3 (RX) - jeśli jest włożony to brzęczyk aktywny, jeśli jest wyłączony to brzęczyk wyłączony
S- M -L - wybierz moc, z jaką system musi pracować na obu barierach (L - wysoka, M - średnia, S - niska, bez zworki

system działa ze zmniejszoną mocą)

J66 (RX) - zworka do wyboru typu wyjścia alarmowego NC (zworka założona) lub NO (zworka zdjęta)

J22 (odbiór) - FS1 jeżeli jest włożony, alarm zostanie wywołany przerwaniem dwóch wiązek i otwarciem przełącznika na czas 0,1 s.

- FS2 jeśli jest włożony, alarm zostanie wywołany przerwaniem jednej wiązki i otwarciem przełącznika na 2s

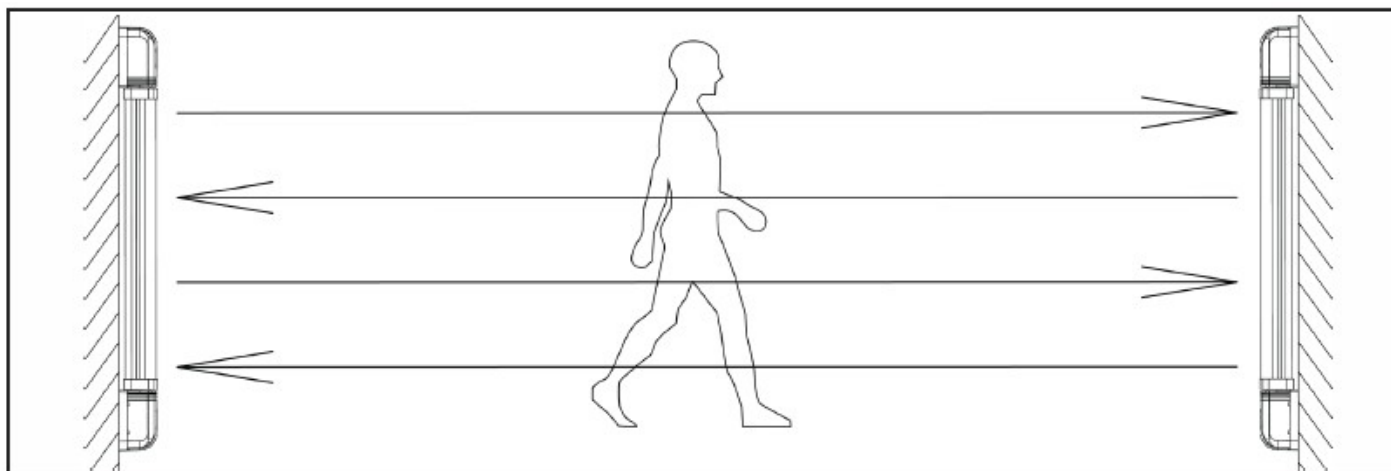
- FS3 jeśli jest włożony, alarm zostanie wywołany przerwaniem jednej wiązki i otwarciem przełącznika na 0,1s

Jeżeli J22 pozostanie puste, linia alarm pozostanie otwarty tak długo aż wiązki są przerywane

2 Instalacja

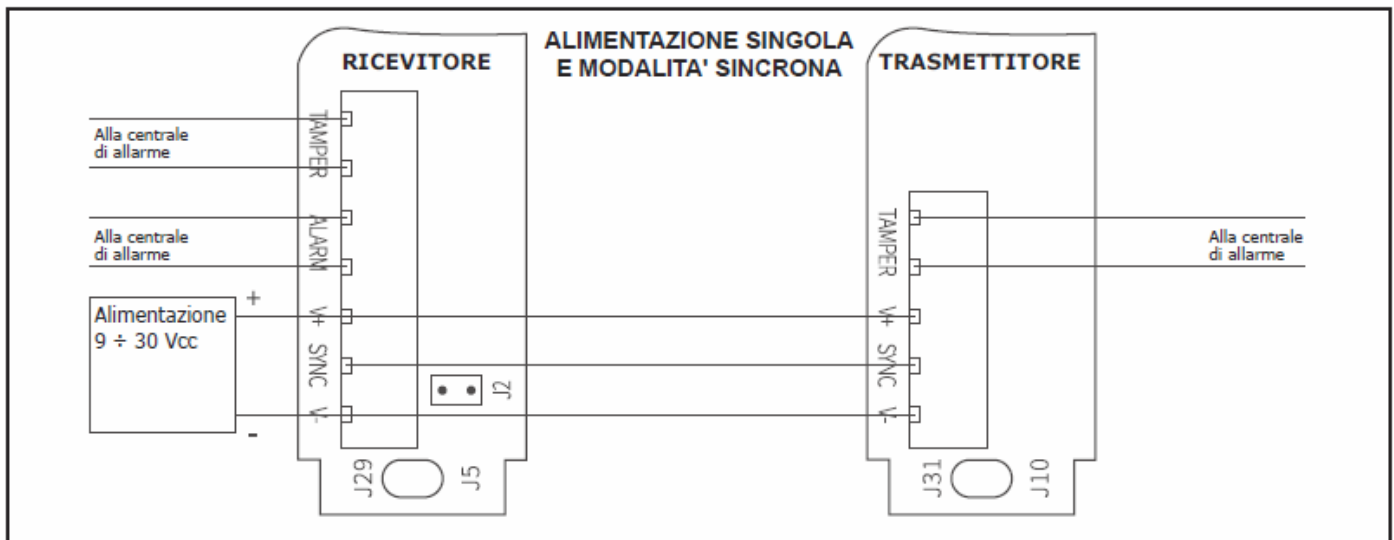
Aby przystąpić do montażu pary barier, wykonaj poniższe czynności:

- otwórz pokrywę „B” po obu stronach barier, pociągając ją na zewnątrz
- zamocuj nadajnik i odbiornik na tej samej wysokości korzystając z otworów „H”
- odkręć korek „F”, wyjąć uszczelkę „E”
- wysuń płytkę elektroniczną z gniazda
- wykonaj połączenia elektryczne, pamiętając o przeprowadzeniu kabla przyłączeniowego przez przepust „F”
- umieść kartę w gnieździe, przykręć zakrętkę „F”
- założyć ponownie uszczelkę „E” w celu zabezpieczenia części wewnętrznych
- obróć w pionie położenie odbiornika i nadajnika, tak aby oba okna znajdowały się w tej samej płaszczyźnie poziomej; jeśli brzęczyk nie wydaje żadnego dźwięku, a diody LED są wyłączone, obie bariery są ustawione w jednej linii
- załóż ponownie osłony „B” po obu stronach barier
- barierę należy zamontować zgodnie z oznaczeniami na podstawie bariery, strona z której wychodzi przewód ma być skierowana w dół

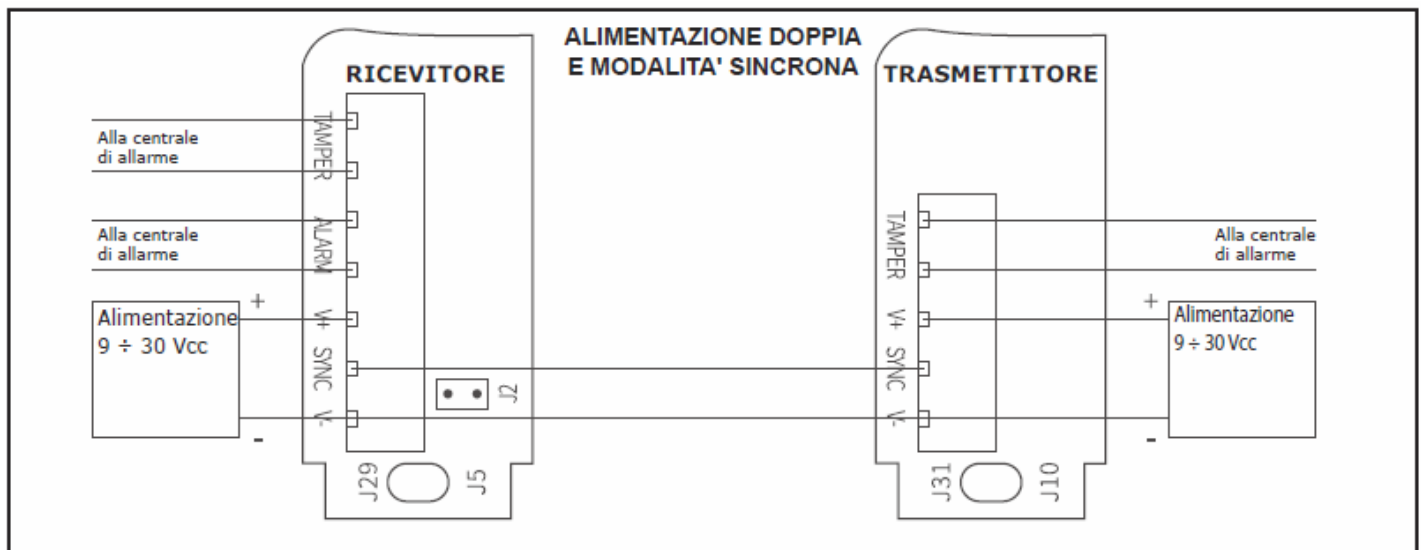


2.1 Przykłady połączeń

Poniżej podano przykłady i sposoby łączenia barier



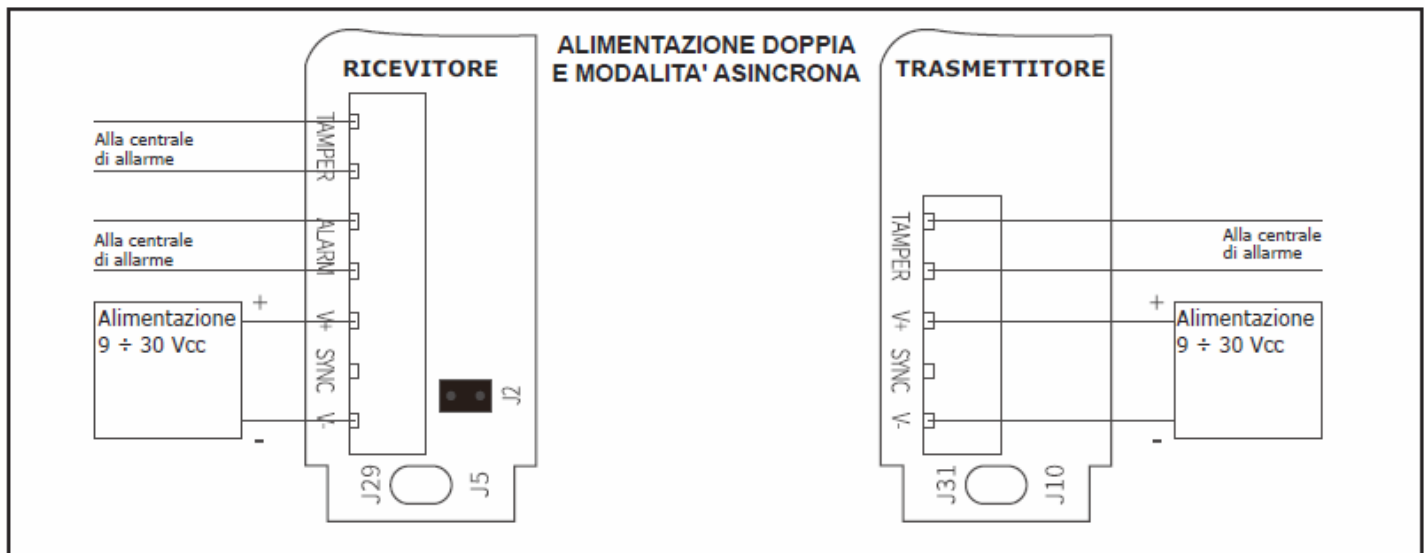
Powyższy przykład pokazuje połączenie w trybie synchronicznym (J2 wyłączony) i zasilanie pojedyncze. jeżeli bariery są zamontowane w ten sposób, konieczne jest podłączenie pomiędzy nimi zarówno przewodu uziemiającego, jak i przewodu zasilającego.



Na tym przykładzie pokazano połączenie synchroniczne (J2 wyłączony), ale z podwójnym zasilaniem, gdzie dla każdego elementu szlabanu jest jedno źródło zasilania.

Uwaga:

jeżeli bariery są zamontowane w ten sposób, konieczne jest podłączenie wspólnego przewodu uziemiającego pomiędzy obydwooma barierami



Na tym przykładzie pokazano połączenie asynchroniczne (włożony J2), ale z podwójnym zasilaniem, gdzie dla każdego elementu bariery jest jedno źródło zasilania.

Uwaga:

jeżeli bariery są zamontowane w ten sposób, nie ma konieczności podłączania przewodu pomiędzy obydwojema elementami.

W razie potrzeby istnieje możliwość przesunięcia położenia barier w górę lub w dół o około 2 cm, w tym celu należy przesunąć jedną z dwóch podstaw (w zależności od tego, gdzie chcemy przesunąć barierkę) wykorzystując ten sam wykonany wcześniej otwór ale wkręcając wkręt w drugi otwór w obudowie, w tym momencie przesuwać barierkę w górę lub w dół, aż do uzyskania prawidłowego ustawienia;

- barierę należy zamontować zgodnie z oznaczeniami na podstawie bariery, strona z której wychodzi przewód ma być skierowana w dół, bariera posiada w od dołu otwory odwadniające i zapobiegające zaparowaniu, błędny sposób montażu spowoduje zalanie bariery co nie podlega gwarancji
- na każdej barierze znajduje się moduł RX i TX, dlatego pojęcie nadajnika i odbiornika ma jedynie charakter orientacyjny w celu rozróżnienia i identyfikacji ustawień zworek i połączeń
- stosowanie trybu synchronicznego jest zalecane w przypadku konieczności zainstalowania kilku par barier blisko siebie lub w celu uzyskania dużej szybkości reakcji;
- jeśli bariery są zasilane z różnych źródeł, minus zasilania musi być wspólny

Podczas instalacji należy zwrócić uwagę na następujące sytuacje:

- przeszkody pomiędzy modułem nadawczym a modułem odbiorczym są niedopuszczalne
- podstawa do której mocujemy bariery musi być stabilna
- bezpośrednie światło słoneczne lub silne światło jest niedopuszczalne
- nie zbliżać do substancji żrących
- należy zamontować urządzenia zwracając uwagę, aby przewód wychodził od dołu bariery, a nie od góry, aby uniknąć zalanie wnętrza bariery
- w przypadku konieczności montażu barier oddalonych od ściany ze względu na przeszkody, można zastosować opcjonalne wsporniki 1945-AN-6Z