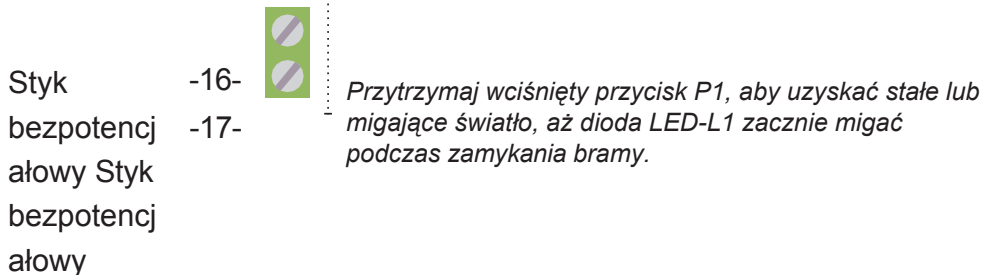
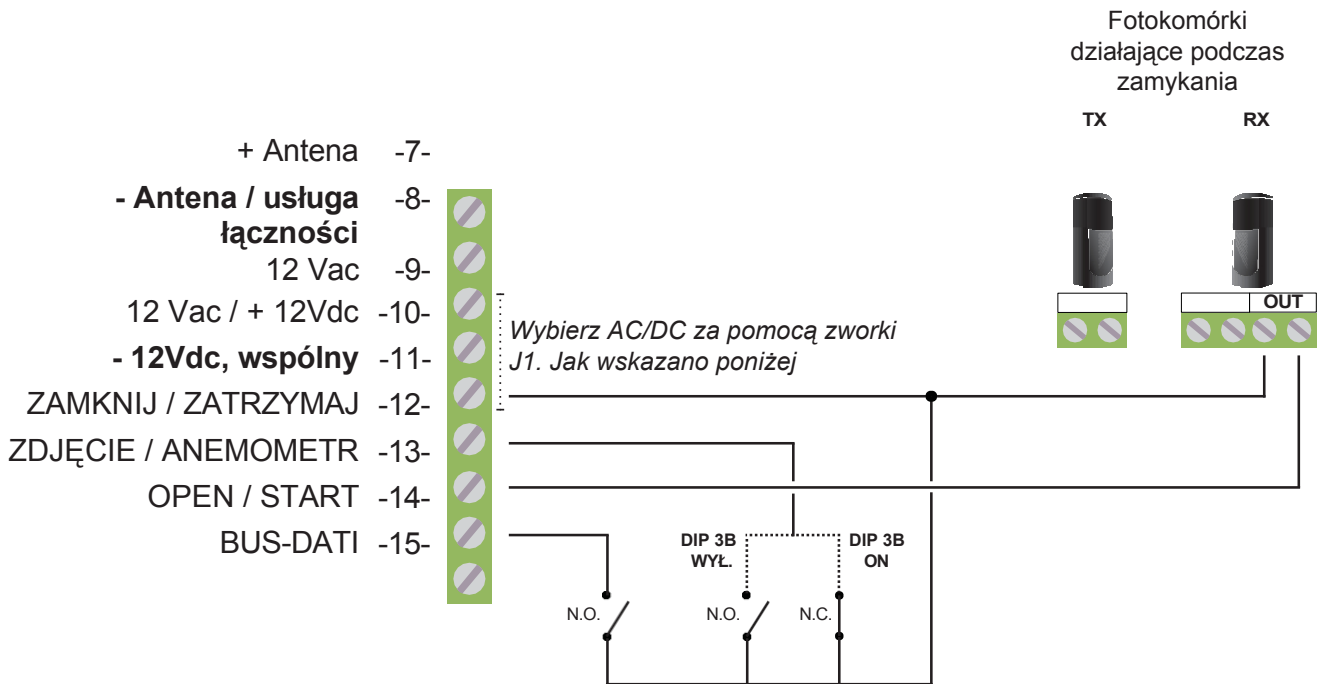
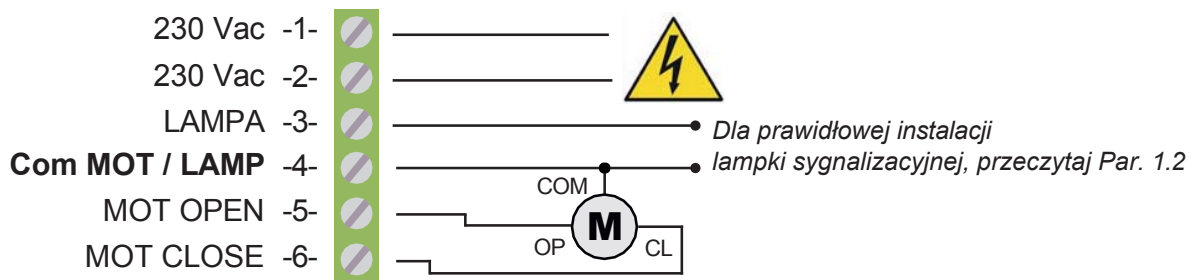




- Jednostka sterująca jednofazowa 230Vac.
- Do zwijania rolet i oczekiwania.
- 3 spowolnienia, samouczenie się czasu pracy, 4 funkcje, zintegrowany odbiornik radiowy

# START-S1XL v2

Odbiornik radiowy 433,92 MHz.w...  
zestawie



## Zasilanie AKCESORIÓW



**JUMPER J1**  
AC - 12 Vac  
Termin. tablica 9-  
10



**JUMPER J1**  
DC - 12 Vdc  
Termin. tablica 10-  
11





## Przedmowa

Niniejsza instrukcja zawiera wszystkie szczegółowe informacje potrzebne do zapoznania się z urządzeniem i jego prawidłowej obsługi. Należy ją uważnie przeczytać przy zakupie urządzenia i zapoznać się z nią w razie wątpliwości dotyczących użytkowania oraz przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych. Firma Nologo ma prawo do modyfikacji produktu bez wcześniejszego powiadomienia.

## Środki ochrony środowiska

Informacje dotyczące środowiska dla klientów w Unii Europejskiej. Europejskiej. Dyrektywa WE 2002/96 wymaga, aby urządzenia oznaczone tym symbolem na urządzeniu i/lub na opakowaniu były usuwane oddzielnie od niezróżnicowanych odpadów komunalnych.



Symbol ten oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Właściciel jest odpowiedzialny za utylizację tego produktu i innego sprzętu elektrycznego i elektronicznego za pośrednictwem określonych punktów zbiórki odpadów wskazanych przez rząd lub lokalne agencje publiczne. Prawidłowa utylizacja i recykling pomagają zapobiegać potencjalnie negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzi. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje dotyczące utylizacji urządzenia, zalecamy skontaktowanie się z właściwymi agencjami publicznymi zajmującymi się zbiórką odpadów.

## Symbole i ostrzeżenia



### NIEBEZPIECZEŃSTWO

Jest to ostrzeżenie i jeśli nie będzie respektowane, może spowodować szkody materialne.



### URZĄDZENIE POD NAPIĘCIEM

Instalacja powinna być wykonana wyłącznie przez profesjonalnego instalatora.



### PRZECZYTAJ UWAŻNIE INSTRUKCJĘ OBSŁUGI

Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję i zachować ją na przyszłość.

-2-

## Środki ostrożności

Niewłaściwe użytkowanie urządzenia oraz samodzielne dokonywanie napraw lub modyfikacji spowoduje utratę gwarancji. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody spowodowane niewłaściwym użytkowaniem produktu oraz użytkowaniem niezgodnym z przeznaczeniem produktu. Producent zrzeka się wszelkiej odpowiedzialności za szkody następcze, z wyjątkiem odpowiedzialności cywilnej za produkty. Każde programowanie i/lub każda usługa konserwacyjna powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych techników.

## Wprowadzenie

START S1XL to panel sterowania nowej generacji z cyfrowym czasem pracy. Został zaprojektowany przy użyciu zaawansowanej technologii, aby zagwarantować odporność na zakłócenia, elastyczność i szeroki zakres funkcji

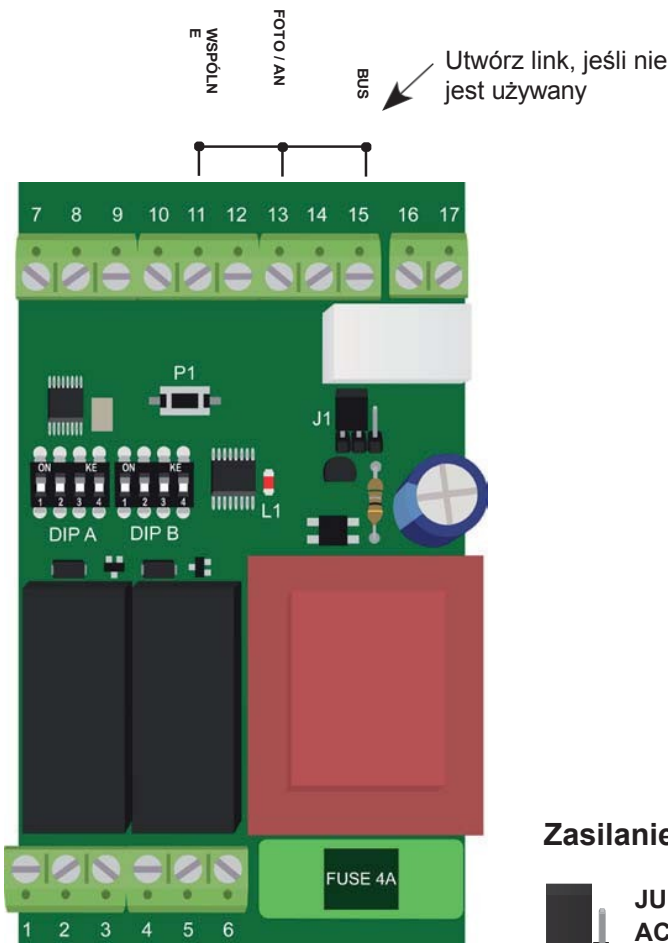
## Indeks

Czapka	Pag
<b>1 Instalacja</b>	<b>3</b>
1.1 Schemat jednostki sterującej	
1.2 Podłączenie lampki sygnalizacyjnej 230 VA	4
1.3 Zasilanie AKCESORIÓW	
<b>2 Funkcje</b>	<b>4</b>
2.1 Tryby działania	5
2.2 Wersja STANDARD: A / B Wersja "FUNKCJA CZŁOWIEKA ŚMIERCI"	6
2.3 Wersja STANDARD: C / D	7
2.4 Wersja "ANEMOMETR": AN / AN-1	8
2.5 Wersja CENTRALNE OTWIERANIE/ZAMYKANIE (ACC)	9
<b>Pilot zdalnego sterowania:</b>	<b>10</b>
3 Anulowanie pamięci	
3.1 Aktywacja kodów	
3.2 Zapamiętywanie kodów	11
<b>4 Programowanie</b>	<b>12</b>
4.1 Program czasu pracy	
4.2 Anulowanie czasu pracy	
4.3 Światło stałe lub migające	
<b>5 Podłączenie systemu BUS DATA SYSTEM</b>	<b>13</b>
5.1 Przykład instalacji magistrali BUS L2XL	

6	Uwaga	14
7	Deklaracja zgodności CE	15

# 1 Instalacja

## 1.1 Schemat jednostki sterującej



! Jednostka sterująca została zaprojektowana dla mechanicznych wyłączników krańcowych.

! Jeśli jednostka sterująca jest zainstalowana w roletach lub oknach, DIP 3B i DIP 4B powinny znajdować się w pozycji OFF.

! **FOTO-BEAMS** 11 - 13: Jeśli silnik nie zamyka, odwraca kierunek (wejście NC).

! **ANEMOMETR** 11 - 13: ZAMKNIJ i ZATRZYMAJ automatykę na 3 minuty (wejście NC)

### Zasilanie AKCESORIÓW



**JUMPER J1**  
AC - 12 Vac  
Termin. tablica 9-10  
Maks. 60 mA



**JUMPER J1**  
DC - 12 Vdc  
Termin. tablica 10-11  
Maks. 60 mA

230 Vac	1
230 Vac	2
Światło sygnalizacyjne	3
Com MOT/LAMP	4
MOT OPEN	5
MOT CLOSE	6



Zasilanie elektryczne 230 Vac 50 Hz
Zasilanie elektryczne 230 Vac 50 Hz
Wyjście dla lampki sygnalizacyjnej 230 VAC
Wyjście do podłączenia bieguna COMMON silnika i lampki sygnalizacyjnej 230 VAC
Wyjście do podłączenia bieguna OTWIERANIA silnika
Wyjście do podłączenia bieguna silnika ZAMYKAJĄCEGO

+ Antena	7
<b>Wspólny</b>	8
12 Vac	9
12 VAC / +12 VDC	10
-12 Vdc / Com	11
ZAMKNIJ / ZATRZYMAJ	12
FOTO / ANEM	13
OPEN / START	14
BUS-DATI	15
Styk bezpotencjałowy	16
Styk bezpotencjałowy	17



Wejście sygnału antenowego: +
Wspólne dla wszystkich wejść: usługi, urządzenia zabezpieczające, kabel koncentryczny.
Wyjście 12 VAC (J1 - AC) Maks. 60 mA
Wyjście 12 Vac (J1 - AC) / Wyjście + 12 Vdc (J1 - DC) Maks. 60 mA
- 12Vdc (J1 - DC), <b>Wspólne usługi i zabezpieczenia</b>
Polecenie wejściowe <b>CLOSE</b> lub <b>ALT</b> do <b>DIP4-B</b>
Wejście dla fotobelek / anemometru
Polecenie wejścia <b>OTWARTE</b> lub <b>KROK PO KROKU</b> do <b>DIP 3-B</b>
Dane magistrali // <b>Utwórz łącze, gdy nie jest używane</b>

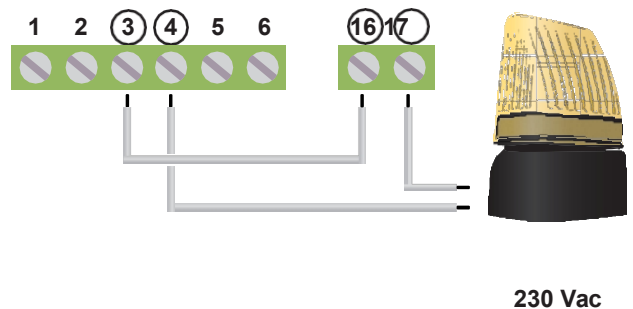


"Suche" styki dla światła lub migającego światła bez przerwy na płycie drukowanej
---



## 1.2 Podłączenie lampki sygnalizacyjnej 230 VAC

Lampka sygnalizacyjna musi być bez migającej karty elektronicznej, ponieważ mocowanie pochodzi z przekaźnika. Należy więc postępować zgodnie z poniższą instrukcją



**Jeśli używasz światła 24 V, to połączenie nie może być używane.**

## 1.3 Zasilanie AKCESORIÓW

**Listwa zaciskowa 9 / 11**

**Napięcie: 12 VAC**

**MAKSYMALNY**

**PRĄD: 60 mA** Nałóż

**JUMPER**

**JAC/DC**, jak

pokazano na

rysunku



**Listwa zaciskowa 10 (+) / 11**

**(-) Napięcie: 12 Vdc**

**Corrente MAX: 60 mA**

Put **JUMPER**






**JAC/DC**, jak pokazano

na zdjęciu



## 2 FUNKCJE

Panel sterowania ma 4 funkcje wskazane na stronie nr 5. Przypominamy, że panel sterowania jest ustawiony w FUNKCJI STANDARDOWEJ. Jeśli chcesz zmienić inną funkcję, wykonaj poniższe czynności:

1		Wyłącz jednostkę sterującą, wyjmij napięcie 230V.
2		Po chwili ponownie podłącz jednostkę sterującą START-S1XL
3		Dioda <b>LED L1</b> pozostanie zapalona. W ciągu 5 sekund:
4		Naciśnij i zwolnij przycisk <b>P1</b>
5		Liczenie mignięć diody LED L1 - 1 Błysk: FUNKCJA STANDARDOWA AKTYWNA - 2 Flashes" Funkcja człowieka-śmierci - 3 błyski: z anemometrem - 4 błyski: centralne otwieranie i zamykanie
6		Dioda LED L1 świeci się przez 5 sekund, w tym czasie można wrócić do punktu nr 4, a następnie nacisnąć przycisk P1, aby wybrać inną funkcję. <i>W przeciwnym razie przejdź do następnego kroku.</i>
7		<b>Dioda LED</b> oczekiwania L1 miga normalnie



## 2.1 System operacyjny

---

Poniżej wymieniono wszystkie funkcje i zalecamy uważne przeczytanie i wybranie za pomocą DIPB odpowiednich funkcji pokazanych na kolejnych stronach.

### Wersja STANDARD (Domyślnie)

- A** Polecenie OPEN-STOP-OPEN za pomocą 1. przycisku pilota. OPEN-STOP-CLOSE za pomocą 2. przycisku pilota zdalnego sterowania, brak automatycznego ponownego zamykania.
- B** Jak **B**, ale z automatycznym ponownym zamknięciem.
- C** Polecenie KROK PO KROKU (otwórz-zatrzymaj-zamknij-zatrzymaj) z pilotem i przyciskiem, przycisk bezpieczeństwa ALT, bez automatycznego ponownego zamykania
- D** Tak samo jak **C**, ale z automatycznym ponownym zamknięciem.

### Wersja "FUNKCJA CZŁOWIEKA ŚMIERCI"

- UP** 1. polecenie OTWÓRZ, 2. polecenie ZAMKNIJ za pomocą pilota lub przycisków. Sygnał będzie przesyłany, dopóki przycisk nie zostanie zwolniony

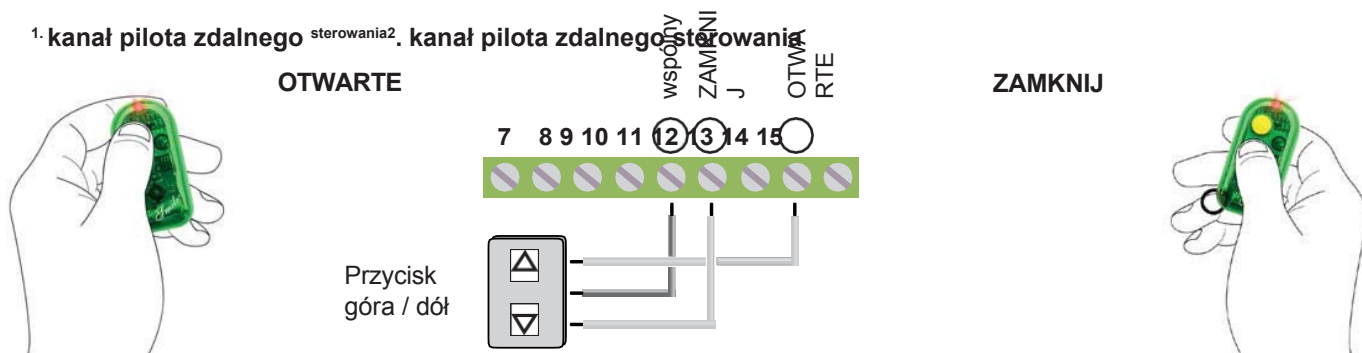
### Wersja "ANEMOMETR"

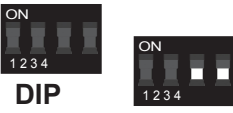
- AN** STABILNY KONTAKT (otwórz-zatrzymaj-zamknij-zatrzymaj) z pilotem i przyciskiem, przycisk ALT dla bezpieczeństwa, bez automatycznego ponownego zamykania.
- AN-1** AN-1 Polecenie typu OTWÓRZ-ZATRZYMAJ-Otwórz za pomocą 1. kanału pilota i przycisku, ZAMKNIJ-ZATRZYMAJ-ZAMKNIJ za pomocą 2. kanału pilota i przycisku, bez automatycznego ponownego zamykania.


### CENTRALNE OTWIERANIE/ZAMYKANIE

- ACC** Ten tryb pracy umożliwia wydanie polecenia tylko OTWARCIA (zacisk 13) i tylko ZAMKNIĘCIA (zacisk 12). Końcówki poleceń mogą stać się poleceniami STOP po ustawieniu DIP 3B w pozycji ON, patrz str. 9. (W tym trybie nie można instalować fotokomórek bezpieczeństwa).
- Oczywiście polecenie START (terminal 14) jest zgodne z logiką krok po kroku.

## 2.2 Wersja STANDARD: A / B - wersja "FUNKCJA CZŁOWIEKA ŚMIERCI"




<b>Program:</b> brak automatycznego ponownego zamykania		
 <p><b>DIP B</b></p> <p>DIP 3-B WYŁĄCZON Y DIP 4-B WYŁĄCZON Y</p>		
<b>Pilot zdalnego sterowania</b>		
1° ch TX	OPEN-STOP-OPEN-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
<b>Tablica zaciskowa</b>		
11 - 14	tak samo jak 1. rozd. TX	
11 - 12	tak samo jak 2. rozd. TX	
11 - 13	fotokomórka odwraca się podczas zamykania	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 15	bus-dati	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>

<b>Program B:</b> z automatycznym zamykaniem po czasie pauzy		
 <p><b>DIP ADIP B</b></p> <p>DIP 3-B OFF DIP 4-B ON</p>		
<b>Pilot zdalnego sterowania</b>		
1° ch TX	OPEN-STOP-OPEN-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	
<b>Tablica zaciskowa</b>		
11 - 14	tak samo jak 1. rozd. TX	
11 - 12	tak samo jak 2. rozd. TX	
11 - 13	fotokomórka odwraca się podczas zamykania	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 15	bus-dati	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>

### Program UP: "FUNKCJA CZŁOWIEK ŚMIERĆ"

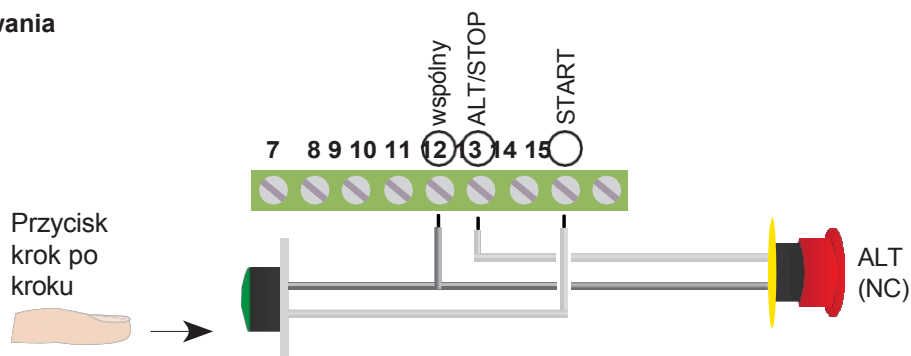
<b>Pilot zdalnego sterowania</b>		<b>Automatyczne ponowne zamknięcie jest niedostępny</b>
1° ch TX	OTWÓRZ "FUNKCJĘ CZŁOWIEKA ŚMIERCI"	
2° ch TX	ZAMKNIJ "FUNKCJĘ CZŁOWIEKA ŚMIERCI"	

<b>Tablica zaciskowa</b>		
11 - 14	tak samo jak 1. rozd. TX	

START-S1XL 	tak samo jak 2. rozdz. TX	Instrukcja obsługi
11 - 13	fotokomórka odwraca się podczas zamykania	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 15	bus-dati	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>

## 2.3 Wersja STANDARD: C / D

### 1. kanał pilota zdalnego sterowania START krok po kroku



### Program C: brak automatycznego ponownego zamykania



B

DIP 3-B  
WŁĄCZON  
Y DIP 4-B  
WYŁĄCZON  
Y

#### Pilot zdalnego sterowania

1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	

#### Tablica zaciskowa

11 - 14	tak samo jak 1. rozdz. TX	
11 - 12	Przycisk ALT NC	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 13	fotokomórka odwraca się podczas zamykania	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 15	bus-dati	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>

### Program D: z automatycznym zamykaniem po czasie paazy



DIP 3-B  
WŁĄCZONY  
DIP 4-B  
WŁĄCZONY

#### Pilot zdalnego sterowania

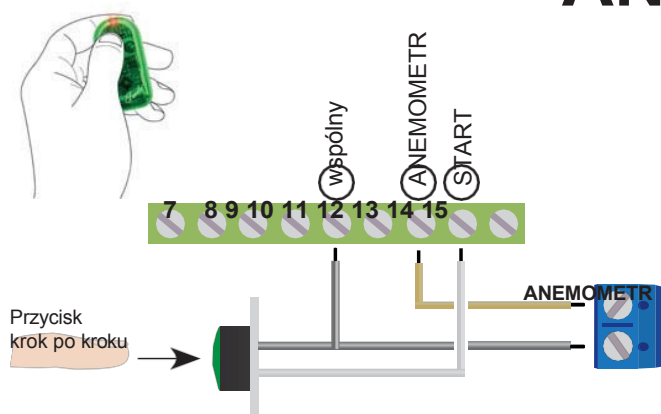
1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...	
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...	

#### Tablica zaciskowa

11 - 14	tak samo jak 1. rozdz. TX	
11 - 12	Przycisk ALT NC	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 13	fotokomórka odwraca się podczas zamykania	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>
11 - 15	bus-dati	<i>Utwórz link, gdy nie jest używany</i>

## 2.4 Wersja "ANEMOMETR": AN / AN-1

1 kanał pilota zdalnego sterowania  
START krok po kroku



# AN AN-1

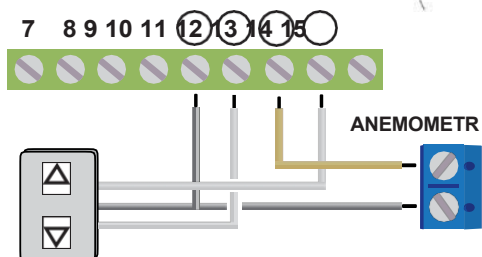
2. kanał pilota zdalnego sterowania  
ZAMKNIJ

1. przycisk pilota  
zdalnego  
sterowania OPEN



Przycisk  
górze / dół

wspólny  
zamknięcie  
ANEMOMETR  
OTWARTE



### Program AN:



DIP



DIPB

DIP 3-B ON  
DIP 4-B WYŁ.  
niska prędkość  
wiatru (większa  
czułość)

DIP 4-B ON  
wysoka prędkość  
wiatru (niska  
czułość)

#### Pilot zdalnego sterowania

1° ch TX	OPEN-STOP-CLOSE-STOP...
2° ch TX	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...

**Automatyczne  
ponowne  
zamknięcie  
jest niedostępny**

#### Tablica zaciskowa

11 - 14	tak samo jak 1. rozdz. TX	
11 - 12	Przycisk ALT NC	<i>utwórz link, jeśli nie jest używany</i>
11 - 13	Anemometr odwraca się i zatrzymuje jednostkę sterującą na 3 min.	
11 - 15	bus-dati	<i>utwórz link, jeśli nie jest używany</i>

### Program AN-1:



DIP



DIPB

DIP 3-B OFF

DIP 4-B WYŁ.  
niska prędkość  
wiatru (większa  
czułość)

DIP 4-B ON  
wysoka prędkość  
wiatru (niska  
czułość)

#### Pilot zdalnego sterowania

1° tasto	OPEN-STOP-OPEN-STOP...
2° tasto	CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...

**Automatyczne  
ponowne  
zamknięcie  
jest niedostępny**

#### Tablica zaciskowa

11 - 14	tak samo jak 1. rozdz. TX	
11 - 12	tak samo jak 2. rozdz. TX	
11 - 13	Anemometr odwraca się i zatrzymuje jednostkę sterującą na 3 min.	
11 - 15	bus-dati	<i>utwórz link, jeśli nie jest używany</i>

**! Powinien on być używany w połączeniu z centralnym urządzeniem START-S1XL.  
ustaw tryb AN lub AN-1, anemometr typu "1 impuls na obrót"**

## 2.5 Wersja CENTRALNE OTWIERANIE/ZAMYKANIE (ACC)

### Program ACC:



DIP



DIPB

#### DIP 3-B OFF

Polecenie ZAMKNIJ (zacisk 12) umożliwia tylko zamknięcie, jeśli zostanie naciśnięte ponownie, nie ZATRZYMA.

#### DIP 3-B ON

Wejście CLOSE (zacisk 12) działa tylko jako wejście STOP.

#### Pilot zdalnego sterowania

1° tasto OPEN-STOP-CLOSE-STOP...

2° tasto CLOSE-STOP-CLOSE-STOP...

#### Tablica zaciskowa

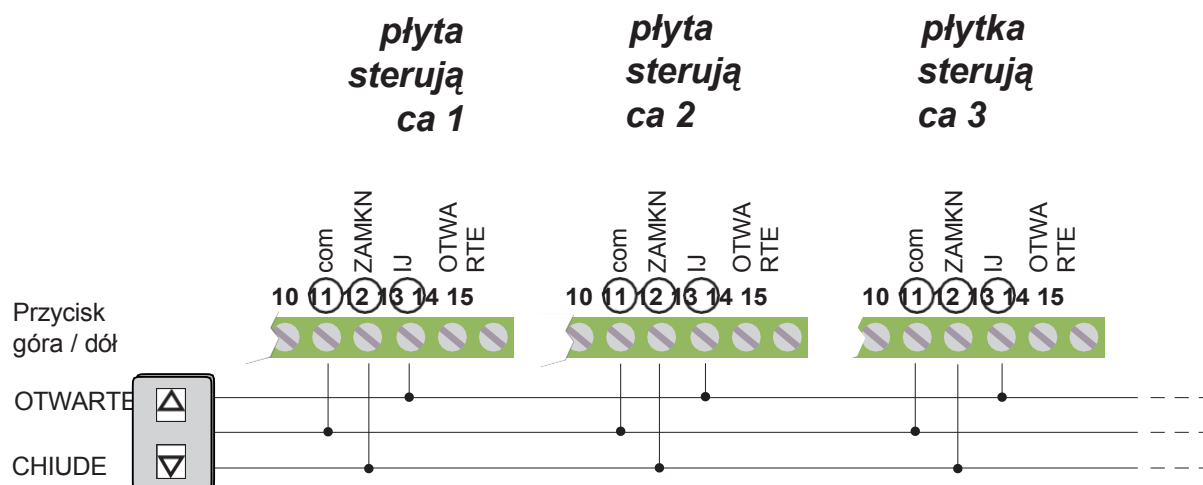
11 - 14	tak samo jak 1. rozdz. TX	
11 - 12	Sprawdź ustawienie DIP3B	
11 - 13	Tylko polecenie OPEN (nie STOP)	
11 - 15	bus-dati	<i>utwórz link, jeśli nie jest używany</i>



**W tym trybie pracy, nie można zainstalować fotokomórek bezpieczeństwa.**

### Przykładowy tryb ACC

Oto praktyczny przykład instalacji centralki START-S1XL vers.2, ustawionej w trybie ACC (OTWIERANIE / CENTRALNE ZAMYKANIE). Ten tryb pracy pozwala na obsługę jednej lub więcej jednostek sterujących za pomocą jednego polecenia, a następnie umożliwia otwarcie lub zamknięcie pełnej automatyki poprzez naciśnięcie jednego przycisku. Wejście CLOSE (zacisk 12) działa tylko jako wejście STOP.



### 3 Pilot zdalnego sterowania: Anulowanie pamięci

Jednostka sterująca posiada przycisk **P1** do różnych operacji (również anulowania kodów). Aby anulować kody, wykonaj następujące czynności:

Wyjścia powinny być dezaktywowane, brak dostępnych styków, światła powinny być wyłączone.

**Tę operację można wykonać tylko wtedy, gdy brama jest zamknięta**

<b>1</b>	Naciśnij i przytrzymaj <b>PRZYCISK P1</b> , dioda <b>LED L1</b> zaświeci się.
<b>2</b>	<b>Dioda LED L1</b> wyłączy się po 6 sekundach i można zwolnić przycisk <b>P1</b> . <b>Dioda LED L1</b> będzie migać 4 razy nieregularnie, a następnie regularnie i będzie gotowa do zapamiętania stałych kodów. (1 regularne mignięcie, patrz następny rozdział). <i>Pamięć została anulowana.</i>

### 3. 1Zdalne sterowanie: Aktywacja kodów

Odbiornik START-S1XL może zarządzać kodami stałymi i zmiennymi. Wyjścia powinny być wyłączone!

Wyjścia powinny być dezaktywowane, brak dostępnych styków, światła powinny być

wyłączone.

**Tę operację można wykonać tylko wtedy, gdy brama jest zamknięta**

<b>1</b>	Naciśnij i zwolnij <b>PRZYCISK P1</b> , dioda <b>LED L1</b> zaświeci się na 6 sekund. Następnie:
<b>2</b>	Naciśnij i zwolnij (w ciągu 6 sekund) przycisk <b>P1</b> , <b>dioda LED L1</b> mignie jeden raz, a następnie zaświeci się na 6 sekund.
<b>3</b>	Ponownie naciśnij i zwolnij przycisk <b>P1</b> (w ciągu 6 sekund), dioda <b>LED L1</b> będzie regularnie migać 2 razy, co oznacza, że można zapamiętać <b>ROLLING CODE</b> pilota <b>HCS</b> .

W przypadku konieczności powrotu do "zapamiętywania pilota z kodem stałym" należy wykonać kroki 1 i 2 i poczekać, aż dioda **LED L1** zgaśnie. Po zapamiętaniu pierwszego kodu, odbiornik będzie obsługiwał piloty tego samego typu. Jeśli pierwszy pilot jest 12-bitowy (np. Dip.switch), odbiornik zapamięta tylko 12-bitowe piloty tego samego typu.

Dioda **LED L1** w stanie **NORMALNYM** wskazuje typ kodów

**1** Zapamiętywanie **REGULAR FLASH** tylko w przypadku pilotów z kodem stałym  
**2** **REGULAR FLASHES** zapamiętywanie pilotów zdalnego sterowania **ROLLING CODE**, takich jak **SMILE**,  
**SMART** itp.

### 3. 2Zdalne sterowanie: zapamiętywanie kodów

Jednostka sterująca posiada PRZYCISK P1 do programowania czasu pracy i zapamiętywania kodów.

Jeśli zapamiętujesz SMILE-C, upewnij się, że wszystkie przyciski mają kod, w przeciwnym razie możesz utworzyć kod. Jeśli chcesz zapamiętać pilota z kodem zmiennym (np. SMILE-H), nie musisz tworzyć kodu. Wyjścia jednostek sterujących powinno być dezaktywowane, żadne styki nie powinny być dostępne, a światła powinny być wyłączone.

Wyjścia powinny być dezaktywowane, brak dostępnych styków, światła powinny być wyłączone.

**Tę operację można wykonać tylko wtedy, gdy brama jest zamknięta**

#### Zapamiętanie pierwszego kanału pilota zdalnego sterowania dla polecenia OTWORZ (START)

<b>1</b>	Naciśnij i zwolnij <b>PRZYCISK P1</b> na karcie sterowania, <b>dioda LED L1</b> zaświeci się na 6 sekund. Następnie
<b>2</b>	Naciśnij (przez 6 sekund) jeden z przycisków pilota, który powinien być powiązany z poleceniem OTWÓRZ (START). Dioda L1 mignie 5 razy, aby potwierdzić operację, a następnie mignie i będzie migać normalnie, jak na początku. <b>REMOTE CONTROL został zapamiętany.</b>

#### Zapamiętanie drugiego kanału pilota zdalnego sterowania dla polecenia ZAMKNIJ

Logika to **ZAMKNIJ-ZATRZYMAJ-ZAMKNIJ...** i nie można jej zmienić.

<b>1</b>	Naciśnij i zwolnij przycisk <b>P1</b> na karcie sterowania, <b>dioda LED L1</b> zaświeci się na 6 sekund, a następnie
<b>2</b>	Naciśnij i zwolnij (w ciągu 6 sekund) przycisk <b>P1</b> w jednostce sterującej, <b>Dioda LED L1</b> zaświeci się na 6 sekund. Następnie
<b>3</b>	Następnie w ciągu 6 sekund naciśnij przycisk pilota, który powinien być powiązany z poleceniem ZAMKNIJ (sugerujemy 2. kanał). Logika to <b>ZAMKNIJ-ZATRZYMAJ-ZAMKNIJ...</b> i nie można jej zmienić <b>Dioda LED L1</b> mignie 5 razy, aby potwierdzić operację, a następnie mignie i będzie migać normalnie, jak na początku. Zdalne sterowanie zostało zapamiętane.

Naciśnij (przez 6 sekund) jeden przycisk pilota, który powinien być powiązany z poleceniem OTWÓRZ (START). Jeśli dioda LED L1 zacznie migać natychmiast (bez 5 mignięć), oznacza to, że pamięć jest pełna i nie może przyjąć więcej pilotów. Pojemność pamięci wynosi 22 piloty 20-bitowe, jeśli potrzebujesz więcej, musisz zainstalować zewnętrzny odbiornik (na przykład RX2 lub RX4 o pojemności pamięci do 3000 różnych kodów).

Jeśli nie masz pewności co do zapamiętywania, zacznij od punktu nr 1, ale przed anulowaniem zapamiętywania.



## 4 Programowanie

### 4.1 Program czasu pracy

Jednostka sterująca ma standardowy czas pracy wynoszący 60 sekund i 20 sekund przerwy. Tę operację należy wykonać w przypadku, gdy chcesz zaprogramować inny rodzaj czasu pracy.



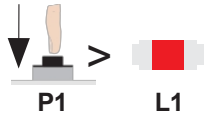
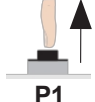
Aby zaprogramować inny czas pracy, wykonaj 6 poniższych kroków:

1	Podłącz napięcie do jednostki sterującej i poczekaj, aż dioda LED L1 zacznie migać.
2	Wydadaj polecenie <b>OTWÓRZ</b> lub <b>KROK PO KROKU</b> za pomocą pilota zdalnego sterowania lub przycisku
3	Natychmiast naciśnij <b>PRZYCISK P1</b> w jednostce sterującej, dioda LED L1 zacznie krótko migać.
4	Naciśnij <b>PRZYCISK P1</b> w jednostce sterującej, gdy brama jest na końcu.
5	Odczekaj CZAS PAUZY i naciśnij <b>PRZYCISK P1</b> na panelu sterowania.
6	Poczekaj, aż bramka zostanie zamknięta. Koniec operacji.

- !** W punkcie nr 4 sugerujemy odczekać chwilę przed naciśnięciem przycisku po zadziałaniu wyłącznika krańcowego otwarcia. Ma to na celu uniknięcie częściowego otwarcia w przypadku, gdy brama potrzebuje więcej czasu na otwarcie.

### 4.2 Anulowanie czasu pracy

START S1XL może powrócić do standardowych wartości, aby anulować program należy wykonać następujące czynności:

1		Wyłącz jednostkę sterującą
2		Po chwili podłącz jednostkę sterującą START-S1XL
3		Po 5 sekundach od włączenia, naciskać przycisk P1, aż dioda LED L1 zacznie migać
4		Ten program anuluje wszystkie poprzednie programy czasu pracy.

#### **!** OSTRZEŻENIE

Ten program anuluje wszystkie poprzednie programy czasu pracy.


### 4.3 Światło stałe lub migające

Przytrzymaj wciśnięty przycisk P1, aby uzyskać stałe lub migające światło, aż dioda LED-L1 zacznie migać podczas zamykania bramy.

## 5 Podłączenie systemu **BUS DATA SYSTEM**

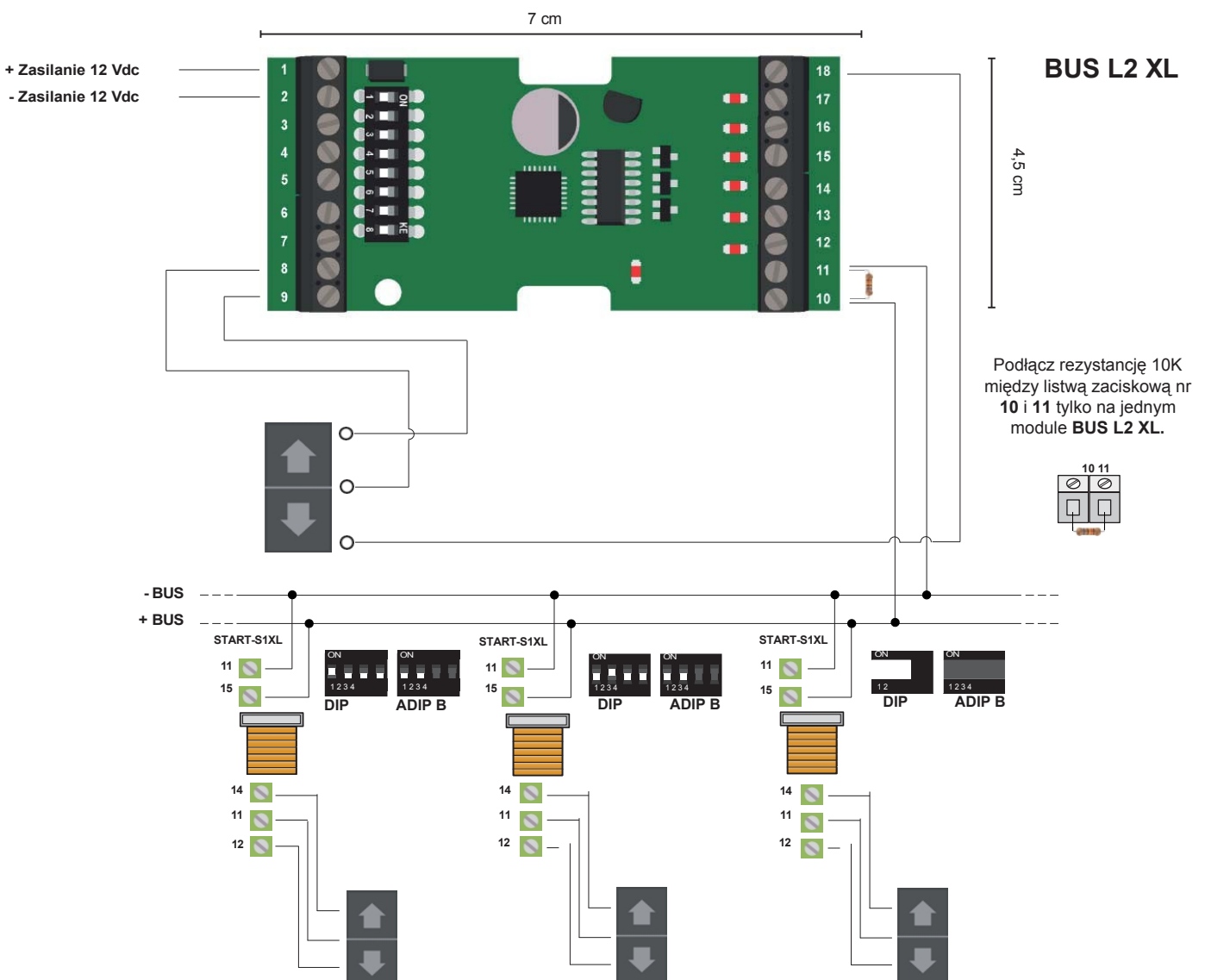
Jednostka sterująca posiada dwukierunkową magistralę BUS DATA z protokołem EB.

Dostępny jest MASTER tej samej kategorii lub z klawiatury. Wystarczy wydać polecenie aktywacji lub dezaktywacji światła, aby umieścić jednostkę sterującą w BUS DATA SYSTEM, jednostka sterująca będzie zarządzana z urządzenia MASTER lub CONTROL. Zalecamy zapoznanie się z instrukcją obsługi urządzenia MASTER lub urządzenia sterującego.

 <p>DIP A      DIP B</p>	<p>Jest to darmowy program dla określonego adresu w jednostce sterującej. Możliwe jest zainstalowanie nr 63 START-S1XL w tej samej linii BUS-DATA. Nie jest to możliwe, aby zainstalować w tej samej instalacji jednostki sterujące o tym samym identyfikatorze.</p>
--	--

### 5.1 Przykład instalacji BUSL2-XL

Jest to przykład instalacji 3 rolet połączonych systemem magistrali, sterowanych za pomocą przycisków na wejściu 5 magistrali BUS L2. Umożliwia to otwieranie i zamykanie wszystkich rolet za pomocą jednego przycisku. **Moduł jest dostarczany do zainstalowania w skrzynce 503E.**







START S1XL   
NOLOGO S.r.l.

Instrukcja obsługi

---

via A. Pacinotti, 44  
20020 Villa Cortese MI Włochy tel.  
+39 0331.430457  
fax.+39 0331 432496

info@nologo.info www.nologo.info