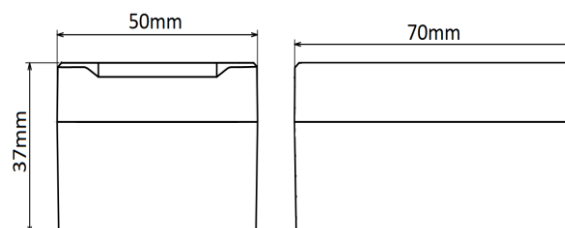


Odbiornik 1-kanalowy.

OPIS.

HLR8 jest jedkanałowym odbiornikiem radiowym przeznaczonym do sterowania w automatyce bramowej i drzwiowej. Zastosowany system zmiennego kodowania zapobiega dostępowi osobom niepożądanym. Pracuje na częstotliwości **867.84MHz** z modulacją **FSK**.

WYMIARY



1. Wprowadzenie.

Odbiornik przeznaczony jest do współpracy z nadajnika firmy STER-TRONIC. Każdy nadajnik musi zostać indywidualnie zaprogramowany.

ZALETY ODBIORNIKA:

- Kodowanie dynamiczne.
- Pamięć na 128 nadajniki.
- Praca monostabilna z czasem 0.6s.
- Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej.
- Niekomplikowana procedura uczenia i konfiguracji.
- Ułatwiony montaż urządzenia.

2. Uwagi bezpieczeństwa.

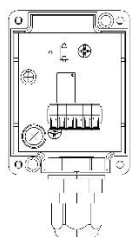


- Instrukcję montażu i eksploatacji przechowywać w dostępnym miejscu.
- Produkt używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Przestrzegać i dotrzymywać przepisów BHP oraz norm obowiązujących w odpowiednich krajach.
- Sposoby wykonania instalacji elektrycznej jak również jej zabezpieczenia przed porażeniem elektrycznym są określone przez obowiązujące normy i przepisy prawne.
- Instalację należy przeprowadzić z zachowaniem podstawowej ochrony przed wyładowaniami ESD.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji, nie stosowanie się do tego zalecenia może grozić porażeniem prądem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i zakłócenia w pracy wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji montażu i eksploatacji.
- Przed przystąpieniem do instalacji upewnić się czy wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa są spełnione.

3. Dane techniczne.

Zasilanie	12-24VAC/VDC
Zakres temperatur pracy	-20 do +50°C
Obudowa	IP65 (z uszczelką)
Pobór prądu	12/35mA
Odbiornik radiowy	867.84MHz +/-50kHz, FSK
Szerokość kanału	<200kHz
Zasięg	do 200m
Typ nadajnika	Zmiennokodowy STER-TRONIC
Pamięć nadajników	128 szt.
Obciążalność wyjścia	1A/30VDC

4. Instalacja.



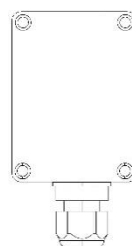
Zamontować mechanicznie moduł



Podłączyć przewody (przy wyłączonym zasilaniu).



Włączyć zasilanie. Zaprogramować nadajniki i sprawdzić poprawność działania.

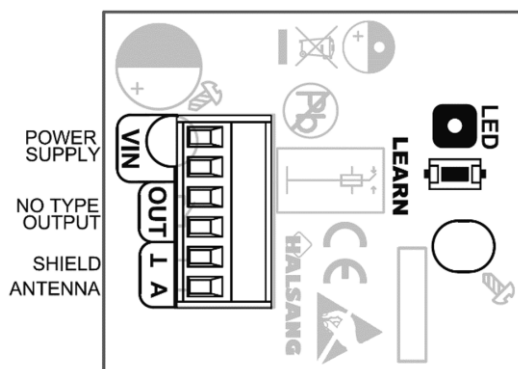


Założyć górną pokrywę i skręcić.



Zabezpieczyć przewody i moduł.

5. Schemat podłączenia.



6. Programowanie.


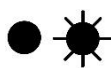




6.1 Kasowanie wszystkich nadajników.

Przy pierwszym uruchomieniu, przy problemach z programowaniem i gdy pamięć jest pełna należy wykonać procedurę kasowania.

Przytrzymaj przycisk LEARN.	LED zaświeci się, zgaśnie i zacznie mrugać.	Puść przycisk.	3 wolne mrużenia i szybko mruga.	W ciągu 10s ponownie wciśnij przycisk LEARN	LED zaświeci się, zgaśnie i zamruga 3x.	Puść przycisk.

6.2 Selektywne kasowanie nadajników.





Jest możliwość kasowania pojedynczych nadajników. Wymagane jest posiadanie danego nadajnika.

				 3x SKASOWANY 2x BRAK W PAMIĘCI 1x KONIEC CZASU	
Przytrzymaj przycisk LEARN.	LED zaświeci się, zgaśnie i zacznie mrugać.	Puść przycisk.	W ciągu 10s wciśnij przycisk nadajnika do skasowania.	Status operacji wyświetlony na diodzie LED.	Ponowne 10s na skasowanie kolejnego nadajnika.

 10s LUB  	 1x 
Aby wyjść z procedury należy odczekać 10s od ostatniego kasowania lub nacisnąć krótko przycisk LEARN.	Diod LED mrugnie raz i zgaśnie.

6.3 Programowanie nadajników.


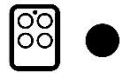



Maksymalnie można zaprogramować 128 nadajników i należy je programować osobno.


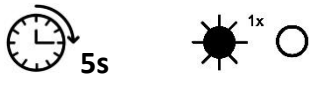
			 3x ZAPAMIĘTANY 2x PAMIĘĆ PEŁNA 1x KONIEC CZASU	
Naciśnij krótko (<3s) przycisk LEARN.	LED zacznie szybko mrugać.	W ciągu 10s wciśnij przycisk nadajnika.	Status operacji wyświetlony na diodzie LED.	Ponowne 10s na zaprogramowanie kolejnego nadajnika.

 10s LUB  	 1x 
Aby wyjść z procedury należy odczekać 10s od ostatniego kasowania lub nacisnąć krótko przycisk LEARN.	Diod LED mrugnie raz i zgaśnie.

6.4 Zdalne programowanie nadajników.

Do odbiornik można zaprogramować nowy nadajnik wykorzystując już znajdujący się z pamięci - musi on być 4-kanalowy.

				
Przytrzymaj przez 5s przyciski A i B zaprogramowanego nadajnika.	Puść przyciski (LED świeci).	W ciągu 5s wciśnij krótko przycisk zaprogramowanego nadajnika.	LED zacznie szybko mrugać.	W ciągu 5s wciśnij krótko przycisk nowego nadajnika.

	
Sprawdź działanie nowego nadajnika. Po naciśnięciu przycisku powinien działać zgodnie z ustawieniami.	Diod LED mrugnie raz i zgaśnie.

7. Uproszczona deklaracja zgodności UE.



RED 2014/53/UE, ROHS 2011/65/UE (UE) 2015/863

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
www.ster-tronic.com

8. WEEE.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmioty zawierające taki symbol NIE WOLNO wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

9. Dane kontaktowe.

STER-TRONIC, Generała Leopolda Okulickiego 24, 33-300 Nowy Sącz, www.ster-tronic.com