



### WSKAZÓWKA!

Odbiornik jest kompatybilny z SOMLink!

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

- Prace przy instalacji elektrycznej wolno wykonywać jedynie wykwalifikowanym pracownikom!
- Otwieranie urządzenia jest surowo zabronione i powoduje utratę roszczeń gwarancyjnych.
- Naprawę uszkodzonych urządzeń należy powierzać wyłącznie specjalście autoryzowanemu przez producenta.
- Dla zapewnienia bezpiecznego użytkowania należy przestrzegać lokalnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących niniejszego urządzenia! Informacji na ten temat udzielają zakłady energetyczne, Stowarzyszenie Elektryków Niemieckich (VDE) oraz zrzeszenia branżowe ubezpieczycieli od następstw wypadków przy pracy.
- Odbiornik radiowy musi być przez cały czas dostępny.
- W czasie wiercenia otworów należy nosić okulary ochronne.

### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Odbiornik radiowy został specjalnie skonstruowany i przewidziany do stosowania w profilach drzwi wejściowych.
- Zdalne sterowanie instalacjami stanowiącymi źródło zagrożenia wypadkiem jest dozwolone wyłącznie przy bezpośrednim kontakcie wzrokowym!
- Zabrania się zdalnego sterowania urządzeniami i instalacjami o podwyższonym ryzyku wypadku (np. żurawiami!).
- Zdalne sterowanie może być użyte tylko w przypadku tych urządzeń i instalacji, dla których zakłócenie działania nadajnika lub odbiornika radiowego nie powoduje zagrożenia dla ludzi, zwierząt i mienia, albo gdy takie zagrożenie jest wykluczone poprzez zastosowanie innych urządzeń bezpieczeństwa.
- Użytkownik nie jest chroniony przed zakłóceniami spowodowanymi przez inny sprzęt telekomunikacyjny i urządzenia końcowe (np. również urządzenia radiowe, które zgodnie z przepisami używane są w tym samym zakresie częstotliwości).

### Przyłącza i elementy funkcjonalne

Rys. 2

A	Przyłącza elektryczne patrz rys. 6
B	Przycisk: Ustawia odbiornik radiowy na tryb programowania, kasowania lub normalny.
C	LED: Patrz możliwe stany diod LED na odbiornikach
D	Tuleje dystansowe do montażu w profilach drażnionych

### Możliwe stany diod LED na odbiornikach

	świecą
	blyskają
	migają
	blyskają w odwrotnej kolejności (HFL)
	szybko migają

### Znaczenie stanów diod LED

	świecą	blyskają	migają	świecą	blyskają	migają	świecą
Zielony	Programowanie skanera lub przycisku nadajnika dla trybu impulsowego	Programowanie przycisku nadajnika dla trwałego odblokowania	Programowanie przycisku nadajnika dla zakończenia trwałego odblokowania	Kasowanie pamięci odbiornika	Kasowanie przycisku nadajnika	Kasowanie nadajnika	Przełącznik załączony
CZERWONY							
Pomaranczowy							

### Montaż

#### WSKAZÓWKA!

- Odbiornik zostaje zamontowany i okablowany w skrzydle drzwiowym po stronie zawiasów.
  - W razie montażu na profilach drażnionych tuleje dystansowe zostają odgięte w celu zwiększenia stabilności (rys. 4 + 5).
  - W razie montażu na profilach płaskich można usunąć tuleje dystansowe.
- Wykonać wgłębienie i otwory mocujące (rys. 3).
  - Umieścić odbiornik we wgłębieniu, wzg. przygotować najpierw okablowanie elektryczne (patrz „Okablowanie elektryczne” i rys. 6).
    - W przypadku profili drażnionych zgłąć tuleje dystansowe (D) i wypełnić pustą przestrzeń.
    - W przypadku profili płaskich usunąć tuleje dystansowe.
  - Przykręcić odbiornik do skrzydła drzwiowego (rys. 4)
    - Dołączone śruby są samogwintujące.

### Okablowanie elektryczne

#### WSKAZÓWKA!

- Wszystkie przewody niezbędne do wykonania okablowania należy ułożyć wewnątrz profilu drzwiowego aż do pozycji montażowej ENTRAsys+ RX.
- W celu podłączenia do ENTRAsys+ lub ENTRAcod+ patrz instrukcja obsługi produktu.
- Okablowanie należy wykonać zgodnie ze schematem okablowania (rys. 6).

Wejścia (sygnał IN)	
Zaciski 1 + 2	Zestyk rozwierny drzwi, potencjalowy 6–24 V
Zaciski 2 + 3	Bezpotencjalowy zestyk rozwierny drzwi

Wyjścia (sygnał OUT) (rys. 6a).	
	Stan w momencie dostawy
	Załączenie impulsu po „+”
Zwórka na dole	Konfiguracja pasująca do większości zamków elektromagnetycznych
	Załączenie impulsu po „-”
Zwórka na górze	Do zamków elektromagnetycznych wymagających tej konfiguracji
	Bezpotencjalowe
Zwórka usunięta	np. do kamery, systemu przeciwwłamaniowego itd.

### Programowanie pilota

#### WSKAZÓWKA!

Podczas programowania odbiornik musi znajdować się w zasięgu nadajnika.

#### WSKAZÓWKA!

Za pośrednictwem SOMLink można zablokować programowanie kolejnych nadajników.

### Programowanie ENTRAsys+

#### WSKAZÓWKA!

Zanim możliwe będzie zaprogramowaniem ENTRAsys+ na odbiorniku radiowym, należy zaprogramować uprawnienie dostępu dla wybranego odcisku palca. Patrz instrukcja obsługi ENTRAsys+

- Krótko nacisnąć przycisk (B) (rys. 7).
  - Dioda LED (C) świeci na zielono.
- Przesunąć powierzchnię odcisku palca użytkownika po powierzchni skanowania ENTRAsys (rys. 8).
  - Dioda LED (C) miga przez kilka sekund na zielono
  - Polecenie radiowe jest zaprogramowane w odbiorniku

#### WSKAZÓWKA!

Czas trwania impulsu wynosi standardowo 3 sekundy.

Można go zmienić za pośrednictwem SOMLink (zakres regulacji: 1–255 sekund).

### Programowanie ENTRAcod+

- Krótko nacisnąć przycisk (B) (rys. 7).
  - Dioda LED (C) świeci na zielono.
- Wprowadzić prawidłowy kod PIN w ENTRAcod+ (rys. 9).
  - Dioda (C) miga przez kilka sekund na zielono
  - Polecenie radiowe jest zaprogramowane w odbiorniku

#### WSKAZÓWKA!

Czas trwania impulsu wynosi standardowo 3 sekundy.

Można go zmienić za pośrednictwem SOMLink (zakres regulacji: 1–255 sekund).

#### Programowanie nadajnika

- Krótko nacisnąć przycisk (B) (rys. 7).
  - Dioda LED (C) świeci na zielono
- Naciskać odpowiedni przycisk nadajnika do momentu, aż dioda LED (C) zacznie migać przez kilka sekund, a następnie zgaśnie (rys. 10).
  - Polecenie radiowe jest zaprogramowane w odbiorniku

#### WSKAZÓWKA!

Czas trwania impulsu wynosi standardowo 3 sekundy.

Można go zmienić za pośrednictwem SOMLink (zakres regulacji: 1–255 sekund).

### Wyjście z trybu programowania

- Jeżeli w ciągu kolejnych 30 sekund nie zostanie przesłane żadne polecenie, odbiornik radiowy przełączy się na tryb normalny lub
- ponownie nacisnąć przycisk (B), dioda LED (C) zgaśnie.

#### Programowanie nadajnika

- Krótko nacisnąć przycisk (B) (rys. 7).
  - Dioda LED (C) świeci na zielono
- Naciskać odpowiedni przycisk nadajnika do momentu, aż dioda LED (C) zacznie migać przez kilka sekund, a następnie zgaśnie (rys. 10).
  - Polecenie radiowe jest zaprogramowane w odbiorniku

#### WSKAZÓWKA!

Czas trwania impulsu wynosi standardowo 3 sekundy.

Można go zmienić za pośrednictwem SOMLink (zakres regulacji: 1–255 sekund).

### Wyjście z trybu programowania

- Jeżeli w ciągu kolejnych 30 sekund nie zostanie przesłane żadne polecenie, odbiornik radiowy przełączy się na tryb normalny lub
- ponownie nacisnąć przycisk (B), dioda LED (C) zgaśnie.

### Trwale odblokowanie drzwi

Ta opcjonalnie programowana funkcja dodatkowa umożliwi trwale odblokowanie zamka elektromagnetycznego drzwi poprzez polecenie radiowe. W celu zaprogramowania tej funkcji należy wykonać następujące kroki.

#### Przykład zastosowania:

Drzwi budynku, który jest często odwiedzany w ciągu dnia, zostają trwale odblokowane rano tak, aby wyeliminować konieczność ręcznego otwierania każdemu odwiedzającemu. Wieczorem konieczne jest ponowne anulowanie trwałego odblokowania za pomocą oddzielnego polecenia radiowego.

- Nacisnąć przycisk (B) i przytrzymać co najmniej przez 5 sekund (rys. 7).
  - Dioda LED (C) błyska na zielono
- Naciskać odpowiedni przycisk nadajnika do momentu, aż dioda LED (C) zacznie migać, a następnie zgaśnie.
  - Funkcja jest zaprogramowana

### Anulowanie trwałego odblokowania

W celu ponownego anulowania trwałego odblokowania konieczne jest zaprogramowanie oddzielnego polecenia radiowego.

#### WSKAZÓWKA!

Standardowo drzwi pozostają trwale zablokowane do momentu wysłania polecenia radiowego, które odblokowuje blokadę.

Za pośrednictwem SOMLink można ustawić czas, po upływie którego blokada zostanie anulowana bez ręcznego polecenia radiowego.

Zakres nastaw: 1–9999 minut.

Niezależnie od należy osobiście sprawdzić, czy drzwi są zablokowane mechanicznie.

#### WSKAZÓWKA!

W przypadku odpowiednich nadajników SOMloq2 użytkownik otrzymuje potwierdzenie o wykonaniu polecenia. Niezależnie od należy osobiście sprawdzić, czy drzwi są zablokowane mechanicznie.

W celu zaprogramowania wykonać następujące kroki.

- Nacisnąć przycisk (B) i przytrzymać co najmniej przez 10 sekund (rys. 7).
  - Dioda LED (C) miga na zielono
- Naciskać odpowiedni przycisk nadajnika do momentu, aż dioda LED (C) zacznie migać, a następnie zgaśnie.
  - Funkcja jest zaprogramowana

### Programowanie / kasowanie przy oddzielnych zestykach drzwi

W przypadku drzwi bez przejść kablowych (np. ze stykami sprężynowymi) zasilanie jest przerwane w stanie otwartym. Urządzenie do krótkotrwałego magazynowania energii umożliwia programowanie określonych poleceń mimo otwartych zestyków drzwi. Poza tym można usunąć całą pamięć odbiornika radiowego.

Istnieje możliwość:

- zaprogramowania impulsu otwarcia drzwi za pośrednictwem
  - ENTRAsys+
  - ENTRAcod+
  - Nadajniki

Nie ma możliwości:

- zaprogramowania funkcji „Trwale odblokowanie drzwi”
- zaprogramowania funkcji „Anulowanie trwałego odblokowania”
- kasowania przycisku nadajnika z odbiornika
- kasowania nadajnika z odbiornika radiowego

### Programowanie impulsu otwarcia przy oddzielnych zestykach drzwi

- Otworzyć drzwi.
- W ciągu 10 sekund nacisnąć krótko (przez ok. 1 sekundę) przycisk (B).
  - Dioda LED (C) błyska 1x na zielono
  - Ustawienie domyślne „Programowanie pilota” jest aktywne
- Zamknąć drzwi.
- W ciągu 30 sekund nadać polecenie radiowe za pośrednictwem ENTRAsys+, ENTRAcod+ lub nadajnika.
  - Polecenie radiowe zostaje zaprogramowane

### Kasowanie pamięci odbiornika radiowego przy oddzielnych zestykach drzwi

#### WSKAZÓWKA!

Anulowanie tej operacji nie jest możliwe!

- Otworzyć drzwi.
- W ciągu 10 sekund nacisnąć przycisk (B) na ok. 3 sekundy.
  - Dioda LED (C) błyska 1x na czerwono
  - Ustawienie domyślne „Kasowanie pamięci odbiornika radiowego” jest aktywne
- Zamknąć drzwi.
  - Pamięć odbiornika radiowego zostaje skasowana

### Programowanie drogą radiową (HFL)

Rys. 11

#### Funkcja

Już zaprogramowany nadajnik może drogą radiową przełączyć odbiornik w tryb uczenia. Można zatem zaprogramować kolejne nadajniki bez konieczności naciskania przycisku (B) na odbiorniku. Przyporządkowanie funkcji przyciskom nadajnika A (który aktywował odbiornik) ma zastosowanie również w przypadku nadajnika przeznaczonego do zaprogramowania B. Obydwa nadajniki muszą przy tym znajdować się w zasięgu odbiornika radiowego.

#### WSKAZÓWKA!

Programowanie drogą radiową jest możliwe tylko dla identycznych nadajników!

#### Przebieg

- Przez 3–5 sekund naciskać przyciski (1+2) już zaprogramowanego nadajnika A do momentu, aż dioda LED (C) na odbiorniku zacznie błyskać w odwrotnej kolejności na zielono (rys.11).
- Zwolnić przyciski (1+2).
  - Jeżeli w ciągu kolejnych 30 sekund nie zostanie przesłane żadne polecenie, odbiornik radiowy przełączy się na tryb normalny.
- Nacisnąć dowolny przycisk nowego nadajnika B
  - Dioda LED (C) na odbiorniku radiowym szybko miga a następnie gaśnie.
  - Polecenia i przyporządkowanie przycisków nadajnika B i nadajnika A są teraz identyczne.

### Kasowanie przycisku nadajnika z odbiornika radiowego

- Nacisnąć przycisk (B) i przytrzymać przez co najmniej 15 sekund do momentu, aż dioda LED (C) zacznie błyskać na czerwono.
- Nacisnąć przycisk pilota, którego polecenie ma być skasowane w odbiorniku radiowym.
  - Dioda LED (C) szybko miga
  - Przycisk nadajnika został usunięty.
  - Odbiornik radiowy przełącza się do trybu normalnego.

### Kasowanie nadajnika z odbiornika radiowego

- Naciskać przycisk (B) przez ok. 20 sekund.
  - Dioda LED (C) miga na czerwono
- Nacisnąć dowolny przycisk na pilocie, który ma być skasowany z pamięci odbiornika.
  - Dioda LED (C) szybko miga
  - Nadajnik został usunięty z odbiornika
  - Odbiornik radiowy przełącza się do trybu normalnego

### Wyjście z trybu kasowania

- Jeżeli w ciągu 30 sekund nie zostanie przesłane żadne polecenie, odbiornik radiowy przełączy się na tryb normalny, lub
- ponownie nacisnąć przycisk (B), dioda LED (C) gaśnie

### Kasowanie pamięci odbiornika radiowego

#### WSKAZÓWKA!

Anulowanie tej operacji nie jest możliwe!

Jeśli dojdzie do zgubienia pilota, ze względów bezpieczeństwa należy wykasować odbiornik radiowy! Następnie ponownie zaprogramować wszystkie piloty.

- Naciskać przycisk (B) przez ponad 25 sekund
  - Dioda LED (C) świeci na czerwono
  - Odbiornik radiowy kasuje pamięć
  - Odbiornik radiowy przełącza się do trybu normalnego

### Usuwanie usterek

Dioda LED (C) miga na czerwono: Próba zaprogramowania więcej niż 112 poleceń radiowych w odbiorniku radiowym, bądź odbiornik został zablokowany przez SOMLink w celu uniknięcia programowania kolejnych nadajników.

Dioda LED (C) świeci na zielono: tryb programowania, odbiornik radiowy czeka na polecenie radiowe z nadajnika.

### Uproszczona deklaracja zgodności

Firma SOMMER Antriebs- und Funktechnik GmbH niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu ENTRAsys+ RX odpowiada dyrektywie 2014/53/UE. Pełna wersja deklaracji zgodności UE dostępna jest w Internecie pod adresem:



www.som4.me/mrl