

SoloTel 2 868/915 MHz
28600.0006, 28620.0006,
28640.0006, 28600.0906



CE 0682

- PL Instrukcja obsługi (przekład)**
- CZ Návod k obsluze (překlad)**
- HU Kezelési útmutató (fordítás)**
- GR Οδηγίες χρήσης (μετάφραση)**

Spis treści

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
Wskazówki bezpieczeństwa – praca nadajnika	4
Używanie zgodne z przeznaczeniem	5
Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej	5
Zakres dostawy	5
Dane techniczne	5
Mocowanie na ścianie	6
Opis urządzenia	7
Opis funkcji	7
Dwukierunkowy system funkcyjny	7
Jednokierunkowy system funkcyjny	8
Uruchamianie	8
Programowanie nadajnika	9
Programowanie dalszych nadajników	10
Zsynchronizowany tryb nauki	12
Zatrzymywanie (dwukierunkowy) trybu nauki nadajnika	12
Przesuwanie rolet/markizy/żaluzji w pozycję krańcową	13
Eksploatacja nadajnika z systemem Combio JA Pulse	15
Resetowanie pozycji/nadajnika	16
Wymiana baterii	17
Czyszczenie	17
Utylizacja	17
Usuwanie błędów	18
Naprawa	18
Deklaracja zgodności WE	19
Adres	20

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Przestrzeganie niniejszych wskazówek jest gwarancją bezpiecznej i bezawaryjnej pracy urządzenia oraz osiągnięcia przez nie wszystkich zakładanych parametrów.

- Właściciel/personel obsługi musi w całości przeczytać instrukcję obsługi i stosować się do jej treści.
- Właściciel musi upewnić się, że personel obsługi ma dostęp do wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi w formie pisanej.
- Właściciel musi zadbać o to, aby były przestrzegane i stosowane podstawowe zalecenie dotyczące bezpieczeństwa.
- Poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i montażu odnoszą się do urządzenia, a nie do jego akcesoriów czy napędu.



UWAGA!

Ich nieprzestrzeganie może doprowadzić do obrażeń ciała!

→ Należy stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa!

- Nigdy nie należy instalować ani uruchamiać uszkodzonych produktów.
- Należy używać wyłącznie niemodyfikowanych i kompatybilnych części oryginalnych.
- W przypadku niedozwolonego otwarcia sprzętu, nieodpowiedniego użycia, nieprawidłowej instalacji lub obsługi istnieje niebezpieczeństwo wystąpienia uszczerbku na zdrowiu oraz szkód materialnych.
- Urządzenie zawiera małe elementy, które mogą zostać połknięte.

Transport

- Jeśli mimo prawidłowego opakowania otrzymacie Państwo uszkodzone urządzenie, nie wolno go w tym wypadku

uruchamiać. Należy niezwłocznie złożyć reklamację w przedsiębiorstwie przewozowym.

Instalacja

- W trakcie instalacji należy stosować się do wszystkich przepisów.

Eksplatacja

- Stosować tylko w pomieszczeniach wolnych od wilgoci.
- Jeśli urządzenie będzie sterowane jednym lub wieloma nadajnikami, tryb pracy urządzenia musi być znany podczas jego pracy.
- Dzieci i osoby upośledzone nie powinny operować sterowaniem.
- Zużyte baterie utylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

Wskazówki bezpieczeństwa – praca nadajnika



Stosować się do wszystkich wskazówek bezpieczeństwa dotyczących urządzeń nadawczych!

Nadajników należy używać tylko wtedy, gdy posiadają odpowiednie dopuszczenia i działają bez zakłóceń.

- Urządzeń nadawczych nie wolno stosować w strefach o podwyższonym ryzyku wystąpienia zakłóceń (np. szpitale, lotniska, ...).
- Stosowanie zdalnego sterowania jest dopuszczalne wyłącznie w przypadkach, gdy zakłócenie działania nadajników ręcznych lub odbiorników nie stanowi zagrożenia dla ludzi, zwierząt lub przedmiotów bądź zagrożenie takie jest eliminowane za pomocą innych urządzeń zabezpieczających.
- Użytkownik nie jest chroniony przed zakłóceniami wywołanymi przez inne urządzenia telekomunikacyjne i urządzenia końcowe (w tym również np. przez inne urządzenia radiowe) pracujące prawidłowo w tym samym zakresie częstotliwości.

- Zasięg sygnału radiowego jest ograniczony przez ustawodawcę oraz warunki budowlane.

Używanie zgodne z przeznaczeniem

SoloTel 2 jest nadajnikiem jednokanałowym. Może on być stosowany jednokierunkowo (kompatybilnie z dotychczasowym programem ProLine-ProLine-Griesser-) lub dwukierunkowo. Nadajnik może być stosowany tylko do sterowania roletami, żaluzjami i zasłonami przeciwsłonecznymi, które wyposażone zostały w odbiorniki elero-. Inne lub wykraczające poza powyższe użytkowanie uważa się za niezgodne z przeznaczeniem. W niniejszej instrukcji nadajnik ręczny zwany będzie dalej „urządzeniem”.

Wyłączenie odpowiedzialności cywilnej

Za szkody rzeczowe, materialne oraz szkody na zdrowiu wynikłe z niezgodnej z instrukcją obsługi eksploatacją bądź modyfikacjami sprzętu oraz postępowaniem niezgodnym ze wskazówkami firma elero GmbH nie ponosi odpowiedzialności. Odpowiedzialność za wady rzeczowe jest w takich przypadkach wykluczona.

Zakres dostawy

SoloTel 2 (bateria załączona do urządzenia), uchwyt na ścianę, 2 kołki, 2 śruby.

Dane techniczne

oznaczenie urządzenia	SoloTel 2
Napięcie robocze	3 V DC
Typ baterii	1 x CR 2032
Stopień ochrony	IP 20

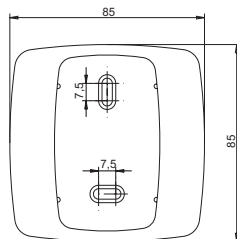
Zakres temperatur	od 0°C do +55°C
Częstotliwość radiowa	Pasmo 868 MHz
Wymiary w mm (mocowanie na ścianie)	dł. 85 x szer. 85 x wys. 22 mm
Masa w gramach (razem z bat.)	45

Dla USA, Kanady, Australii oraz niektórych krajów Ameryki Południowej obowiązuje wyjątkowo:

Częstotliwość radiowa	Pasmo 915 MHz
-----------------------	---------------

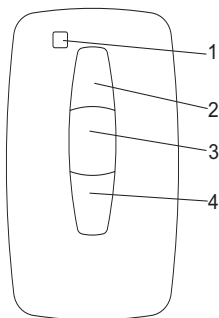
Mocowanie na ścianie

- Uchwyt na ścianie należy zamocować tak, aby wierząc, nie uszkodzić przewodów elektrycznych!
- Przed montażem na docelowym miejscu należy sprawdzić poprawne funkcjonowanie nadajnika i odbiornika.
- Uchwyt przykręcić do ściany za pomocą załączonych kołków oraz śrub.



Opis urządzenia

Strona czołowa



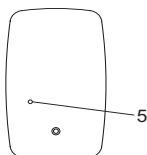
1 wyświetlacz statusu

2 przycisk **WŁ**

3 przycisk **STOP**

4 przycisk **WYŁ**

Tył urządzenia



5 przycisk do nauki **P**

Opis funkcji

Dwukierunkowy system funkcyjny

Dwukierunkowy system funkcyjny oznacza, że sygnał radiowy przekazywany jest do odbiornika, a jego sygnał zwrotny z odbiornika do nadajnika. Sygnał może też być wysłany bezpośrednio do odbiornika. Jeśli jest to niemożliwe, sygnał radiowy przekazywany jest do innych dwukierunkowych przekaźników tak długo, aż osiągnie odbiornik docelowy. Odbiornik

docelowo wykonuje polecenie i wysyła potwierdzenie do nadajnika. Dwukierunkowy przesył sygnału jest możliwy tylko wtedy, gdy wszystkie przekaźniki są dwukierunkowe. W przeciwnym wypadku system będzie jednokierunkowy.

Jednokierunkowy system funkcyjny

Jednokierunkowy system funkcyjny to taki, w którym sygnał przekazywany jest do odbiornika. Odbiorniki w tym systemie w przeciwieństwie do systemu dwukierunkowego nie mogą wysyłać sygnału zwrótnego do nadajnika. Także przekazywanie sygnału z odbiornika do odbiornika nie jest możliwe.

Uruchamianie

Nadajnik ręczny uruchamiany jest jednym naciśnięciem przycisku, a wyświetlacz zapala się.

Wskazówka

Nie naciskać przycisku **P**, zanim odbiorniki nie przełączą się w tryb gotowości do uczenia. W fazie uczenia się kanał wyszukuje dany system nadawczy. Jeśli odbiorniki nie znajdują się w trybie gotowości do uczenia, kanał nadajnika przechodzi w tryb jednokierunkowy. Aby ponownie osiągnąć stan wyjściowy, należy jednocześnie przytrzymać przez 6 sekund przycisk **STOP**- oraz **P**-, aż podświetli się wyświetlacz.

Wyświetlacz statusu

Sygnał nadawczy sygnalizowany jest poprzez zaświecenie się diody LED nad przyciskami. Odpowiednie kolory wyświetlacza mają następujące znaczenie:

Wyświetlacz statusu	Znaczenie
pomarańczowy miga	kanal (nadajnik) nie zsynchronizował się z żadnym odbiornikiem
pomarańczowy miga szybko	kanal (nadajnik) znajduje się w dwukierunkowym trybie uczenia się obsługa już zsynchronizowanych odbiorników nie możliwa w trybie grupowego uczenia się co 3 s (także bez naciskania przycisku)
pomarańczowy	kanal (nadajnik) pracuje w trybie dwukierunkowym: sygnał jest przesyłany
zielony	kanal (nadajnik) pracuje w trybie jednokierunkowym: sygnał jest przesyłany
pomarańczowy lub zielony miga wielokrotnie, po czym zmiana na czerwony	kanal (nadajnik) został wyłączony
czerwony miga	słabe baterie

Moc sygnału lub jego zasięg zmniejszane są przez moc baterii. Jeśli napięcie spadnie poniżej 2 V, nie będą wykonywane już żadne funkcje oraz na wyświetlaczu nie pokaże się żadne wskazanie.

Sterowanie grupowe

Jako grupowe uznaje się sterowanie wieloma odbiornikami w tym samym czasie. Wybrana grupa sterowana jest za pomocą polecenia pozycjonowania.

W obrębie tego kanału można zintegrować dowolną liczbę odbiorników oraz sterować nimi.

Programowanie nadajnika

Warunek:

Odbiornik jest zainstalowany. **Sprawdzić, czy kanał został zresetowany** lub jest w prawidłowym trybie zgodnym z

wyświetleniem.

Ustawić tryb nauki dla programowanej zasłony.

1. Wyłączyć bezpiecznik dla zainstalowanych odbiorników i włączyć ponownie po upływie kilku sekund. Odbiornik znajduje się teraz przez około 5 minut w trybie gotowości do uczenia.
2. Przytrzymać (przez ok. 1 sekundę) wciśnięty przycisk uczenia **P** z tyłu urządzenia, aż do zapalenia się diody statusu. Zasłona obniża się i podnosi przez około 2 minuty, pokazując tym samym, że odbiornik znajduje się w trybie nauki.
3. Przycisnąć natychmiast (maks. 1 s) po rozpoczęciu przesuwania przycisk **WŁ**. Stan zostaje na krótko podświetlony. Zasłona zatrzymuje się na chwilę, przesuwa się dalej, ponownie zatrzymuje i przesuwa w kierunku góra.
4. Przycisnąć natychmiast (maks. 1 s) po rozpoczęciu przesuwania góra klawisz **WYŁ**. Stan zostaje na krótko podświetlony. Zasłona zatrzymuje się. Kanał nadajnika został zaprogramowany.

Wskazówka

Jeśli zasłona się nie zatrzyma, proces programowania musi zostać powtórzony.

Dwukierunkowy proces programowania w ręcznym nadajniku można przerwać przez przytrzymanie przycisku STOP przez 6 sekund.

Programowanie dalszych nadajników

Wskazówka

W przypadku podłączenia **kilku odbiorników do tego samego przewodu zasilającego** po podłączeniu do sieci wszystkie znajdują się przez ok. 5 min. w trybie programowania.

Jeśli naciśnięty zostanie przycisk **P** w nadajniku, we wszystkich odbiornikach uruchomi się jednocześnie tryb nauki (góra). W wyniku różnych czasów zatrzymania pomiędzy ruchem góra/dół pomiędzy odbiornikami powstaje pewne przesunięcie. Im

później rozpoczyna się tryb nauki, tym przesunięcie będzie większe.

Poruszanie góra/dół można zatrzymać, naciskając krótko przycisk **STOP** na zaprogramowanym uprzednio nadajniku. Tryb nauki zostaje zatrzymany.

Przyporządkowywanie nadajników może odbywać się teraz bez osobnego odłączania każdego z odbiorników. Jeśli zasłona przesuwa się w złym kierunku, należy wyłączyć nadajnik i zaprogramować go ponownie.

(→ zob. resetowanie nadajników)

Jeśli pozostałe nadajniki synchronizowane są z odbiornikiem:

1. Przez 3 sekundy przytrzymać przycisk **WŁ-**, **WYŁ** na zsynchronizowanym uprzednio z odbiornikiem nadajniku oraz przycisk nauki **P** (z tyłu urządzenia). Wyświetlacz podświetli się na moment. Odbiornik znajduje się teraz w trybie gotowości do nauki.
2. Na znajdującym się w trybie nauki nadajniku nacisnąć przycisk **P**, aż podświetli się wyświetlacz. Odbiornik znajduje się teraz w trybie nauki (góra/dół).
3. Przycisnąć natychmiast (maks. 1 s) po rozpoczęciu przesuwania przycisk **WŁ**. Stan zostaje na krótko podświetlony. Zasłona zatrzymuje się na chwilę, przesuwa się dalej, ponownie zatrzymuje i przesuwa w dół.
4. Przycisnąć natychmiast (maks. 1 s) po rozpoczęciu przesuwania góra klawisz **WYŁ**. Stan zostaje na krótko podświetlony. Zasłona zatrzymuje się. Kanał nadajnika został zaprogramowany.

Jeśli na danym kanale synchronizowanych jest więcej niż 10 dwukierunkowych odbiorników, kanał nadawczy przełącza się w grupowy tryb nauki. Tryb grupowy sygnalizowany jest za pomocą szybkiego migania z przerwami.

Synchronizowanie w trybie grupowym kończy się po upływie 2 minut przerwy lub po przyciśnięciu na 6 sekund przycisku **STOP**.

Wskazówka

W dwukierunkowym kanale nadawczym z większą liczbą niż 10 zsynchronizowanych odbiorników niemożliwe jest zastosowanie trybu krokowego żaluzji.

Zsynchronizowany tryb nauki

W przypadku gdy jeden nadajnik zsynchronizowany jest jednocześnie z wieloma odbiornikami:

1. Przytrzymać 3 sekundy na uprzednio zsynchronizowanym z odbiornikiem nadajniku przycisk **WYŁ** oraz przycisk nauki **P** (z tyłu urządzenia). Wyświetlacz podświetla się. Odbiornik znajduje się teraz w trybie gotowości do nauki.
2. Tylko w trybie dwukanałowym: na znajdującym się w trybie nauki nadajniku nacisnąć przycisk **P**, aż podświetli się wyświetlacz. Odbiornik znajduje się teraz w trybie nauki (góra/dół).
3. Przycisnąć natychmiast (maks. 1 s) po rozpoczęciu przesuwania na klawisz **WŁ**. Stan zostaje na krótko podświetlony. Zastłony zatrzymują się na krótko, przesuwają się dalej, zatrzymują ponownie i poruszają w dół.
4. Przycisnąć natychmiast (maks. 1 s) po rozpoczęciu przesuwania góra klawisz **WYŁ**. Stan zostaje na krótko podświetlony. Zastłony zatrzymują się. Kanał nadajnika został zaprogramowany.

Zatrzymywanie (dwukierunkowy) trybu nauki nadajnika.

Przytrzymać przycisk STOP przez min. 6 sekund, aż na wyświetlaczu zapali się pomarańczowa dioda.

Przesuwanie rolet/markizy/żaluzji w pozycję krańcową.

Warunek:

Kanał nadajnika został zaprogramowany. Położenia końcowe napędu są ustawione.

Przesunąć roletę/markizę w pozycję końcową

Nacisnąć na przycisk **WYŁ**. Zaslona obniża się do skrajnej dolnej pozycji/markiza opada całkiem.

Przesuwanie żaluzji do pozycji krańcowej

Przytrzymać przycisk **WYŁ** tak długo, aż podświetli się wyświetlacz. Zaslona przesuwana jest na pozycję krańcową.

Nacisnąć przycisk **WYŁ** (tryb krokowy w przyp. żaluzji, tryb impulsowy w Combio Pulse), zasłona przesuwa się krótko i ponownie się zatrzymuje.

Przesuwanie roletę/markizę w pozycję końcową


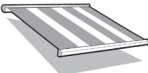
Nacisnąć krótko przycisk **WŁ**. Zaslona przesuwa się w górną krańcową pozycję/markizy.

Przesuwanie żaluzji w górną krańcową pozycję

Przytrzymać przycisk **WYŁ** tak długo, aż podświetli się wyświetlacz. Zaslona przesuwana jest w górną pozycję krańcową.

Nacisnąć przycisk **WŁ** (tryb krokowy w przyp. żaluzji, tryb impulsowy w Combio Pulse), zasłona przesuwa się krótko i ponownie się zatrzymuje.

Pozycje pośrednie zasłony

	Rolety	Markizy	Żaluzje	System zaciemnienia wewnątrz
				
Poz. ▼	Pozycja pośrednia	Pozycja pośrednia	Pozycja pośrednia	Pozycja pośrednia 1
Poz. ▲	Pozycja do wentylacji	-- /Napięcie materiału	Pozycja zwrotu	Pozycja pośrednia 2

Programowanie pozycji pośredniej w odbiorniku

Warunek:

Kanał nadajnika został zaprogramowany. Położenia końcowe napędu są ustawione. Zasłona jest w górnej krańcowej pozycji.

1. Zasłona ustawiła się za pomocą przycisku **WYŁ** w żądanej pozycji. Trzymać wciśnięty przycisk **WYŁ**.
2. Nacisnąć dodatkowo przycisk **STOP**. Napęd zostaje zatrzymany. Wyświetlacz podświetli się na moment. Pozycja pośrednia zostaje zaprogramowana.

Programowanie pozycji do wentylacji/zwrotu

Warunek:

Kanał nadajnika został zaprogramowany. Położenia końcowe napędu są ustawione. Zasłona jest w górnej krańcowej pozycji.

1. Zasłonę przesunąć za pomocą przycisku **WŁ** maksymalnie w górę, aż otworzą się szczeliny wentylacyjne lub nastąpi zwrot lamel. W trakcie przesuwania trzymać wciśnięty przycisk **WŁ**.
2. Nacisnąć dodatkowo przycisk **STOP**. Napęd zostaje zatrzymany. Wyświetlacz podświetli się na moment. Pozycja wentylacji/zwrotu została zaprogramowana.

Przesunięcie do pozycji pośredniej

Warunek:

Kanał nadajnika został zaprogramowany. Zaslona znajduje się w górnej pozycji.

1. Nacisnąć dwukrotnie przycisk **WYŁ**. Wyświetlacz podświetli się na moment.
2. Zaslona opuszcza się do zapisanej pozycji. W przypadku żaluzji po osiągnięciu pozycji pośredniej wykonywany jest automatyczny obrót lamelek, jeśli uprzednio została zdefiniowana pozycja zwrotu. Jeśli pozycja pośrednia nie została zaprogramowana, zasłona przesuwa się w dolną krańcową pozycję (nie przy zastosowaniu Combio Pulse).

Ustawianie w pozycji wentylacji/zwrotu

Warunek:

Kanał nadajnika został zaprogramowany. Zaslona znajduje się w krańcowej dolnej pozycji.

1. Nacisnąć dwukrotnie przycisk **WŁ**. Wyświetlacz podświetli się na moment.
2. Zaslona przesuwa się do zapisanej uprzednio pozycji wentylacji/zwrotu. Jeśli pozycja wentylacji/zwrotu nie została zaprojektowana, zasłona przesuwa się w krańcową pozycję górną (nie przy użyciu Combio Pulse).

Eksplatacja nadajnika z systemem Combio JA Pulse

Dla żaluzji stosuje się system Combio-868 JA Pulse /-915 do precyzyjnego ustawiania lamelek.

Po naciśnięciu **WŁ** lub **WYŁ** ustawiony wcześniej czas impulsu wykonywany jest przez mechanizm Combio Pulse.

Czas sygnału może być przez użytkownika dowolnie modyfikowany. W tym celu w zaprogramowanym nadajniku przytrzymać przez 6

sekund przycisk **STOP**- und **WŁ**. Napęd uruchamia się i przesuwa małymi krokami. Po pokonaniu przez zastonę żądanego odcinka, należy zwolnić najpierw przycisk **WŁ**, potem przycisk **STOP**. Nowo zdefiniowany czas sygnału został zapisany. Nowy czas sygnału odpowiada sumie wszystkich czasów sygnału podczas ich programowania. Po upływie 30 sygnałów system Combio JA Pulse kończy programowanie.

Resetowanie pozycji/nadajnika

Programowanie pozycji pośredniej w odbiorniku

1. Przycisnąć przycisk **STOP** oraz dodatkowo przycisk **WYŁ**.
2. Przytrzymać tę kombinację przycisków przez około 3 sekundy. Wyświetlacz podświetli się na moment.

Resetowanie pozycji do wentylacji/zwrotu w odbiorniku

1. Przycisnąć przycisk **STOP** oraz dodatkowo przycisk **WŁ**.
2. Przytrzymać tę kombinację przycisków przez około 3 sekundy. Wyświetlacz podświetli się na moment.

Resetowanie kanału w odbiorniku

1. Przycisnąć przycisk **STOP** oraz dodatkowo przycisk nauki **P** (z tyłu urządzenia).
2. Tę kombinację przycisków przytrzymać przez około 6 sekund, aż dioda na wyświetlaczu zapali się na pomarańczowo, a następnie na czerwono. W trybie jednokierunkowym dioda na wyświetlaczu w ciągu 6 sekund miga dwukrotnie na zielono, a następnie na czerwono. Również kanał wysłowy został zresetowany.

Resetowanie wszystkich nadajników i odbiorników.

1. Nacisnąć przycisk **STOP** oraz przycisk nauki **P** (z tyłu urządzenia) + przycisk **WŁ** + przycisk **WYŁ**.
2. Przytrzymać tę kombinację przycisków przez około 6 sekund. Dioda na wyświetlaczu miga dwukrotnie na pomarańczowo, a

potem na czerwono (tryb dwukierunkowy).
Również kanał wysyłowy został zresetowany.
W trybie jednokierunkowym dioda na wyświetlaczu w ciągu 6 sekund miga dwukrotnie na zielono, a następnie na czerwono.

Wymiana baterii

Wskazówka

Baterie należy wymieniać tylko na baterie tego samego typu.

1. Odkręcić śrubę z tyłu urządzenia i otworzyć obudowę.
2. Wyjąć baterię.
3. Nową baterię zamontować w prawidłowej pozycji.
4. Złożyć ponownie urządzenie.

Zużyte baterie utylizować zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.



Czyszczenie

Urządzenie należy czyścić za pomocą wilgotnej ściereczki. Nie stosować żadnych środków czystości. Mogą one uszkodzić powierzchnię z tworzywa sztucznego.

Utylizacja

Zużyte urządzenie należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie błędów

Zakłócenie	Przyczyna	Usuwanie
Napęd nie działa, wyświetlacz nic nie wskazuje	1 Baterie są wyczerpane 2 Baterie są nieprawidłowo zamontowane	1 Włożyć nowe baterie 2 Baterie prawidłowo zamontować
Napęd nie działa, wyświetlacz świeci się na czerwono lub pomarańczowo i miga Jednokierunkowo: Dioda na wyświetlaczu miga na zielono	1 Odbiornik jest poza zasięgiem sygnału nadajnika 2 Odbiornik jest zablokowany lub niesprawny 3 Odbiornik nie został jeszcze zaprogramowany	1 Zmniejszyć odległość do odbiornika 2 Odbiornik włączyć lub wymienić 3 Zaprogramować odbiornik
Napęd uruchamia się w nieprawidłowym kierunku	Kierunki ruchu zostały źle przydzielone	Zresetować nadajnik i ponownie zaprogramować

Naprawa

W razie pytań prosimy o skontaktowanie się z działem serwisowym.

W takim przypadku należy zawsze podać:

- Nr oraz nazwę artykułu z tabliczki znamionowej
- Rodzaj usterki
- Poprzedzające usterkę nietypowe zdarzenia
- Okoliczności towarzyszące
- Własne przypuszczenia

Deklaracja zgodności WE

Tym samym deklarujemy, że poniżej wymieniony/e produkt/y odpowiada/ją dyrektywom Wspólnoty Europejskiej.

Nazwa produktu: **ProLine 2**

- MonoTel2 (-868 / -915) wszystkie warianty (Progreso1)
- LumeroTel2 (-868 / -915) wszystkie warianty (Progreso1M)
- VarioTel2 (-868 / -915) wszystkie warianty (Progreso5M)
- TempoTel2 (-868 / -915) wszystkie warianty
- SoloTel2 (-868) wszystkie warianty

Opis: Ręczny nadajnik radiowy z jedno- i dwukierunkowym systemem komunikacji pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem do sterowania systemem zaciemnienia wnętrza, żaluzje i system zaciemniania wnętrza.

Potwierdza się zgodność wymienionego produktu/wymienionych produktów z najważniejszymi, zawartymi w dyrektywach, wymogami bezpieczeństwa poprzez dostosowanie się do następujących dyrektyw i norm:

- Dyrektywa EMV 2004/108/EG
EN 61000-6-2:2005 (PN-EN 61000-6-2:2005), EN 61000-6-3:2001
EN 60730-1:2000 (PN-EN 60730-1:2002), EN 60730-2-7:1991 (PN-EN 60730-2-7)
- Dyrektywa R&TTE 1999/5/EG
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1 (PN ETSI EN 301 489-3 V1.4.1)
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2 (PN-ETSI EN 300 220-2 V2.1.2)
- Dyrektywa RoHS 2002/95/EG

Beuren, 2011-02-17



Ulrich Seeker
-Pełnomocnik ds. CE-, -Pełnomocnik-

Adres

elero GmbH
Antriebstechnik
Linsenhofer Straße 59-63
72660 Beuren
Deutschland / Germany
Tel.: +49 (0) 7025 13-01
Faks: +49 (0) 7025 13-212
info@elero.de
www.elero.com

Jeżeli osoba kontaktowa
potrzebna jest spoza Niemiec,
prosimy odwiedzić nasze
strony WWW.