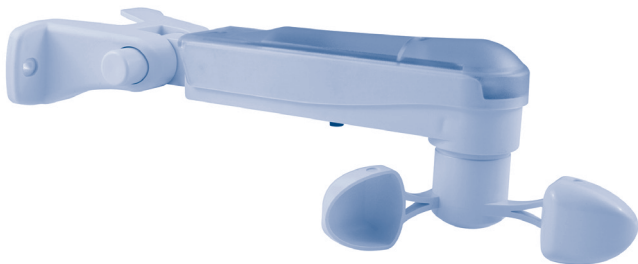


CHERUBINI

A520007 WINDTEC
A520008 WINDTEC LUX



CZUJNIK POGODOWY WIATROWO-SŁONECZNY

PL

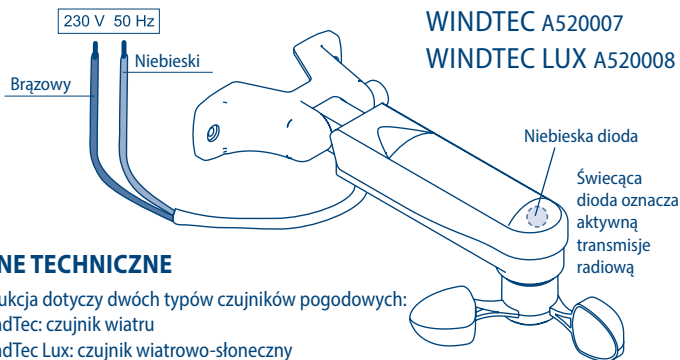


INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

Spis treści:

Połączenia elektryczne	p. 4
Dane techniczne	p. 4
Funkcja Lux	p. 5
Kompatybilne piloty	p. 6
Symbole i oznaczenia	p. 6-7
Przykład sekwencji komend	p. 7
Gdzie zainstalować czujnik wiatru i nasłonecznienia	p. 8
Współpraca kilku napędów z jednym czujnikiem	p. 8
Montaż czujnika wiatru i nasłonecznienia	p. 9
Przypisywanie czujnika wiatru i nasłonecznienia	p. 10
Kasowanie czujnika wiatru i nasłonecznienia	p. 10
Ustawienie czułości na wiatr	p. 11
Aktywacja automatycznego ponownego otwarcia	p. 11
Deaktywacja automatycznego ponownego otwarcia	p. 12
Ustawienie czułości na słońce (WindTec Lux)	p. 12
Włączanie trybu automatycznego lub ręcznego za pomocą pilotów Giro	p. 13
Włączanie trybu automatycznego lub ręcznego za pomocą pilotów POP	p. 14
Włączanie trybu automatycznego lub ręcznego za pomocą pilotów Skipper	p. 14
Tryb testowy	p. 15
Deklaracja zgodności UE	p. 15

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



DANE TECHNICZNE

Instrukcja dotyczy dwóch typów czujników pogodowych:

- WindTec: czujnik wiatru
- WindTec Lux: czujnik wiatrowo-słoneczny

	WINDTEC CZUJNIK WIATRU	WINDTEC LUX CZUJNIK WIATROWO-SŁONECZNY
Zasilanie (V) / (Hz)	230 / 50	230 / 50
Częstotliwość nadajnika (MHz)	433,92	433,92
Ustawienie prędkości wiatru (km/h)	7,5 - 45	7,5 - 45
Ustawienie natężenia światła (klux)		2,5 - 100
Stopień ochrony	IP33	IP33
Wymiary (mm)	300x140xH95	300x140xH95
Waga (g)	365	365

W zależności od napędu / odbiornika radiowego, z którym sparowany jest WindTec, dostępność niektórych funkcji zmienia się zgodnie z poniższą tabelą:

TABELA KOMPATYBILNOŚCILIŃ	ZAMYKANIE WYWOŁANE PRZEKROCZENIEM PRZYGU ALARMU WIATROWEGO	AUTOMATYCZNE PONOWNE OTWARCIE	OTWIERANIE I ZAMYKANIE W ZALEŻNOŚCI OD NATĘŻENIA ŚWIATŁA*	DODATKOWA POZYCJA POŚREDNIA*	POŁOŻENIE "PRYWATNOŚĆ"
WAVE RX / SENSO RX	√	√	√	√	
Odbiornik TDS COMPACT	√		√	√	
Odbiornik TDS GOLD	√		√		
Odbiornik MINI	√		√		
Odbiornik MYROLL	√		√		
Odbiornik ORIENS CRC	√		√		√
Odbiornik BLUE BUS TDS RX	√		√		

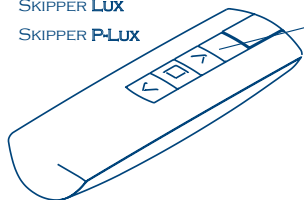
*tylko z WindTec Lux

FUNKCJA LUX

UWAGA! Funkcja nasłonecznienia w modelu "WindTec Lux" może być aktywowana tylko za pomocą pilota z gamy SKIPPER, GIRO lub POP z funkcją LUX (Skipper Lux / Skipper P-Lux, Giro Lux / Giro P-Lux lub POP Lux / POP P-Lux).

Gama SKIPPER

SKIPPER LUX
SKIPPER P-LUX



Aktywacja / Dezaktywacja
czujnika nasłonecznienia



Czujnik wiatrowo-słoneczny aktywny

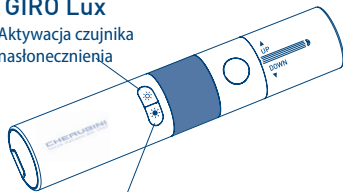


Tylko czujnik wiatrowy aktywny

Gama GIRO

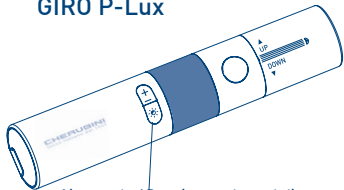
GIRO Lux

Aktywacja czujnika
nasłonecznienia



GIRO P-Lux

Aktywacja / Dezaktywacja czujnika
nasłonecznienia



Dezaktywacja czujnika nasłonecznienia



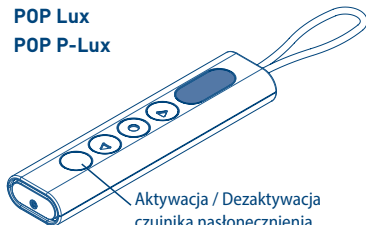
Czujnik wiatrowo-słoneczny aktywny



Tylko czujnik wiatrowy aktywny

Gama POP

POP Lux
POP P-Lux



Aktywacja / Dezaktywacja
czujnika nasłonecznienia

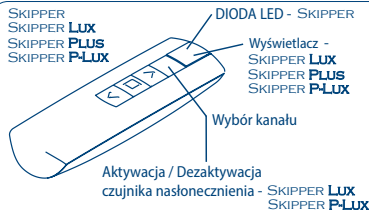
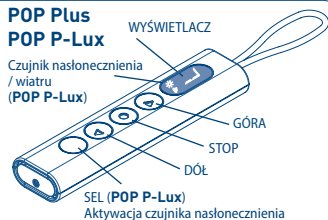
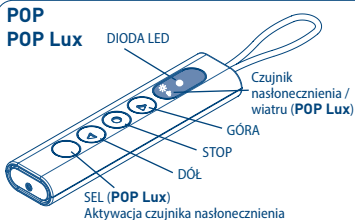
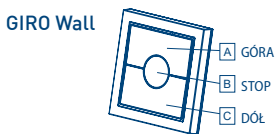
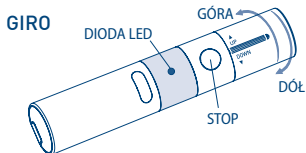


Czujnik wiatrowo-
słoneczny aktywny

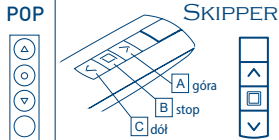
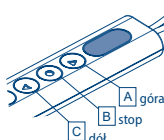
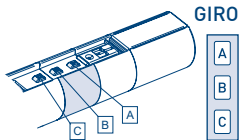


Tylko czujnik wiatrowy
aktywny

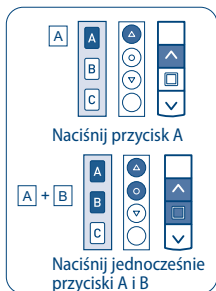
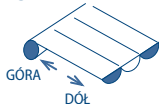
KOMPATYBILNE PILOTY



SYMBOLE I OZNACZENIA

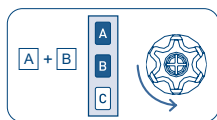


SYMBOLE I OZNACZENIA

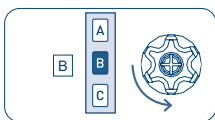


PRZYKŁAD SEKWENCJI KOMEND

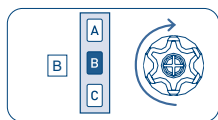
Większość sekwencji komend ma trzy odrębne kroki, na końcu których napęd wskazuje, czy krok został zakończony pozytywnie, czy nie, obracając się w różnych kierunkach. Ta sekcja ma na celu pokazanie zachowania napędu. Przyciski muszą być naciskane w sposób pokazany w sekwencji, bez przerw dłuższych niż 4 sekundy między jednym krokiem a następnym. Jeśli upłyną więcej niż 4 sekundy, komenda nie zostanie zaakceptowana i sekwencję należy powtórzyć. Przykład sekwencji komend:



krok 1

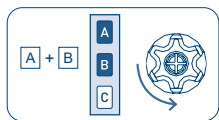


krok 2

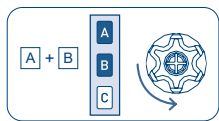


krok 3

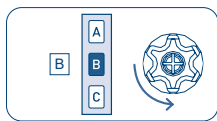
Jak widać na przykładzie, gdy sekwencja kończy się pozytywnie, napęd powraca do pozycji wyjściowej w jednym długim obrocie. W rzeczywistości dwa krótkie obroty w tym samym kierunku odpowiadają jednemu długiemu obrotowi w przeciwnym kierunku. Napęd powraca do pozycji wyjściowej nawet wtedy, gdy sekwencja nie zostanie zakończona; w tym przypadku poprzez wykonanie jednego lub dwóch krótkich obrotów.



krok 1



krok 1



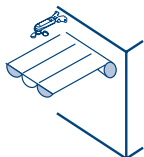
krok 2



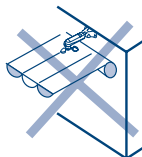
GDZIE ZAINSTALOWAĆ CZUJNIK WIATRU I NASŁONECZNIENIA

UWAGA!

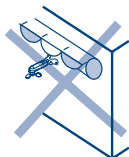
Czujnik pogodowy należy zamontować blisko markizy, z boku a nie nad lub pod markizą.



PRAWIDŁOWO



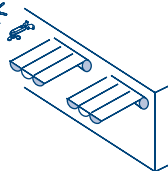
PRAWIDŁOWO



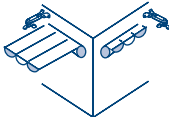
WRONG

WSPÓŁPRACA KILKU NAPĘDÓW Z JEDNYM CZUJNIKIEM

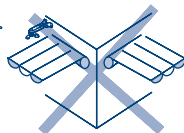
Jeden czujnik pogodowy WindTec może sterować grupą markiz. Jednak ta grupa markiz powinna być zamontowana w miejscu, gdzie wiatr wieje z jednakową siłą i panuje takie samo nasłonecznienie. Nie należy parować więcej niż 5 napędów z jednym czujnikiem.



PRAWIDŁOWO



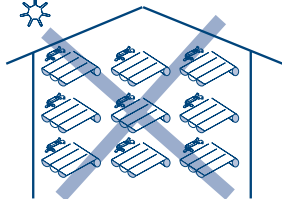
PRAWIDŁOWO



WRONG



UWAGA! Aby uniknąć zagłuszenia transmisji radiowych, skutkującego nieprawidłowym działaniem czujników i innych urządzeń radiowych, konieczne jest zminimalizowanie gęstości zainstalowanych czujników poprzez powiązanie kilku napędów/ odbiorników radiowych z tym samym czujnikiem, pamiętając, że każdy czujnik może skutecznie działać w zasięgu od 10 do 15 metrów, a maksymalnie 5 czujników może być zainstalowanych w tym samym zasięgu od 10 do 15 metrów.

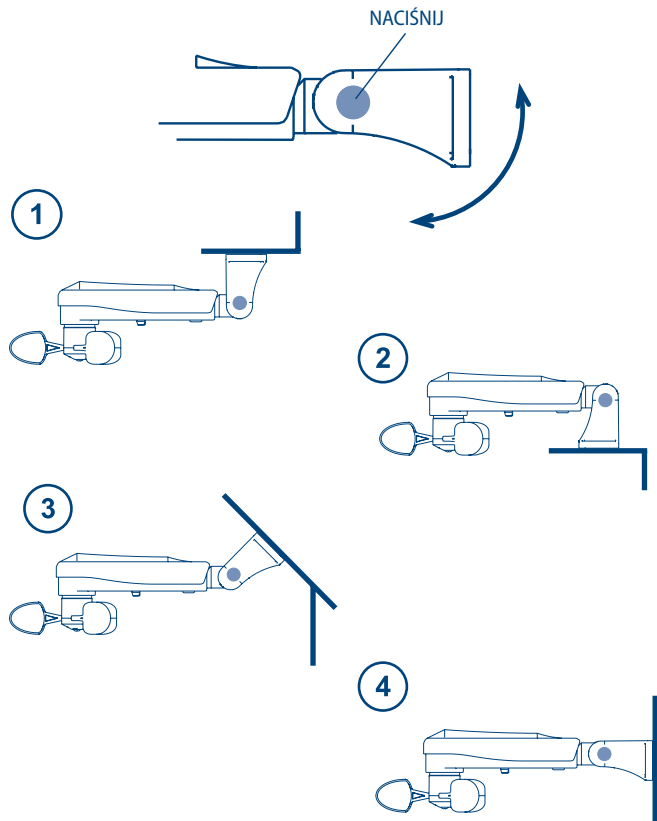


NIE

MONTAŻ CZUJNIKA WIATRU I NASŁONECZNIENIA

Czujnik WindTec jest wyposażony w mechanizm pozycjonujący umożliwiający dopasowanie do dowolnej powierzchni.

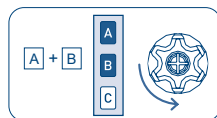
Aby dostosować kąt montażu, należy nacisnąć przycisk w celu obrócenia wspornika (patrz rysunek).



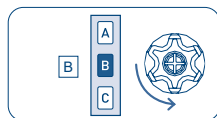
PRZYPISYWANIE CZUJNIKA WIATRU I NASŁONECZNIENIA

Aby przypisać czujnik pogody do napędu, pilot musi być wcześniej przypisany. Sekwencja programowania wygląda następująco:

Tn: Pilot zdalnego sterowania wcześniej przypisany



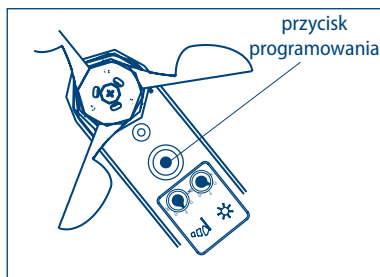
Tn



Tn



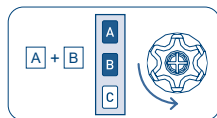
2 Sek.



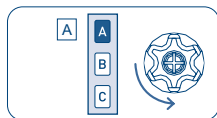
KASOWANIE CZUJNIKA WIATRU I NASŁONECZNIENIA

Aby usunąć czujnik WindTec z napędu, pilot musi być wcześniej przypisany. Sekwencja kasowania wygląda następująco:

Tn: Pilot zdalnego sterowania wcześniej przypisany



Tn



Tn



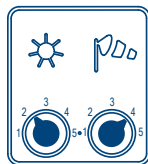
2 Sek.

USTAWIENIE CZUŁOŚCI NA WIATR

Poziom czułości wiatru ustawiamy za pomocą pokrętki umieszczonego na dolnej części obudowy czujnika. Pokrętło oznaczono symbolem wiatrowskazu. Poziom czułości wiatru można ustawić płynnie w zakresie od 7,5 km/h do maksimum 45 km/h.



Nie zaleca się ustawiać pokrętki czułości wiatru powyżej poziomu 4, co odpowiada sile wiatru ponad 35 km/h.



MAKSYMALNY ZALECANY
POZIOM PRĘDKOŚCI WIATRU
(35 KM/H)

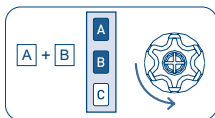
Jeśli prędkości wiatru jest większa od nastawionej wartości progowej to napęd rozpocznie zwijanie markizy. Wszystkie polecenia użytkownika są blokowane aż do momentu kiedy prędkość wiatru będzie mniejsza od nastawionej wartości. Jeżeli prędkość wiatru będzie mniejsza od nastawionej wartości przez czas 8 minut, to markiza zostanie z powrotem otwarta do poprzedniej pozycji, jeśli funkcja automatycznego ponownego otwarcia jest aktywna. Opóźnienie czasowe zostało wprowadzone dla zwiększenia bezpieczeństwa markizy oraz w celu uniknięcia ciągłego zwijania i rozwijania markizy pod wpływem porywistego wiatru o zmiennej sile.

AKTYWACJA AUTOMATYCZNEGO PONOWNEGO OTWARCIA

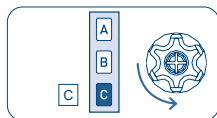
- tylko w przypadku napędu Wave RX / Senso RX -

Dzięki funkcji automatycznego ponownego otwarcia, po zakończeniu alarmu wiatrowego markiza otwiera się ponownie. Fabrycznie funkcja ta nie jest aktywowana w napędzie, ale można ją łatwo aktywować za pomocą następującej sekwencji poleceń:

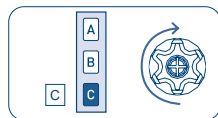
Tn: Pilot zdalnego sterowania wcześniej przypisany



Tn



Tn

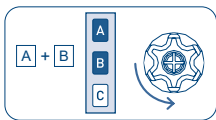


Tn (2 Sek.)

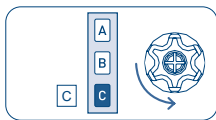
DEAKTYWACJA AUTOMATYCZNEGO PONOWNEGO OTWARCIA - tylko w przypadku napędu Wave RX / Senso RX -

Funkcję automatycznego ponownego otwarcia można wyłączyć w dowolnym momencie za pomocą następującej sekwencji poleceń:

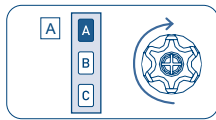
Tn: Pilot zdalnego sterowania wcześniej przypisany



Tn



Tn



Tn (2 Sek.)

USTAWIENIE CZUŁOŚCI NA SŁOŃCE (WindTec Lux)

Poziom czułości słońca ustawiamy za pomocą pokrętki umieszczonego na dolnej części obudowy czujnika WindTec Lux. Pokrętło oznaczono symbolem słońca.



Poziom czułości słońca można ustawić płynnie w zakresie od 2,5 kLux (zmrzch) do maksimum 100 kLux (południe). Markiza jest otwierana jeśli natężenie światła jest większe od nastawionej wartości progowej przez 1 minutę, zamknięcie markizy nastąpi jeśli natężenie światła będzie mniejsze od nastawionej wartości przez co najmniej 10 minut. Opóźnienia czasowe zostały wprowadzone aby zapobiec ciągłemu zwijaniu i rozwijaniu markizy pod wpływem chmur powodujących ciągłą zmianę natężenia światła w pobliżu wartości progowej. Automatyczne otwieranie i zamykanie markizy, pod wpływem światła, odbywa się w trybie automatycznym – aktywna reakcja na wiatr i słońce.

WŁĄCZANIE TRYBU AUTOMATYCZNEGO LUB RĘCZNEGO ZA POMOCĄ PILOTÓW GIRO

Włączanie trybu ręcznego (tylko wiatr) lub automatycznego (wiatr i słońce) należy wykonać za pomocą pilota Giro Lux or Giro P-Lux.



Aktywowany czujnik wiatru i światła



Aktywowany tylko czujnik wiatru.

Za pomocą przednich przycisków z symbole słońca na pilocie zdalnego sterowania wykonaj następujące czynności:

GIRO Lux

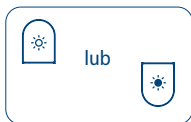
Po krótkim naciśnięciu jednego przycisku na wyświetlaczu pojawi się bieżące ustawienie.



Aktywacja

Dezaktywacja

Aby zmienić ustawienie, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy przycisk związany z żądaną funkcją, aż napęd zatwierdzi zmianę poprzez wykonanie ruchu.



(3 Sek.)



GIRO P-Lux

Po krótkim naciśnięciu jednego przycisku na wyświetlaczu pojawi się bieżące ustawienie.



Aktywacja / Dezaktywacja

Aby zmienić ustawienie, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 3 sekundy, aż napęd zatwierdzi zmianę poprzez wykonanie ruchu.



(3 Sek.)



WŁĄCZANIE TRYBU AUTOMATYCZNEGO LUB RĘCZNEGO ZA POMOCĄ PILOTÓW POP

Włączanie trybu ręcznego (tylko wiatr) lub automatycznego (wiatr i słońce) należy wykonać za pomocą pilota POP Lux or POP P-Lux.



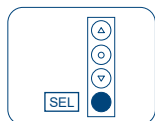
Aktywowany czujnik wiatru i światła



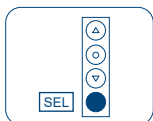
Aktywowany tylko czujnik wiatru.

Krótkie naciśnięcie przycisku "SEL" spowoduje wyświetlenie na pilocie bieżącego ustawienia.

Aby zmienić ustawienie, naciśnij ponownie przycisk SEL i przytrzymaj go przez około 2 sekundy, aż napęd odpowie sekwencją potwierdzającą.



Tn



Tn (2 Sek.)



WŁĄCZANIE TRYBU AUTOMATYCZNEGO LUB RĘCZNEGO ZA POMOCĄ PILOTÓW SKIPPER

Włączanie trybu ręcznego (tylko wiatr) lub automatycznego (wiatr i słońce) należy wykonać za pomocą pilota Skipper Lux or Skipper P-Lux.

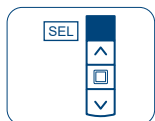


Aktywowany czujnik wiatru i światła

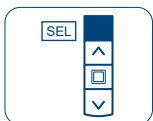


Aktywowany tylko czujnik wiatru.

Krótkie naciśnięcie przycisku "SEL" spowoduje wyświetlenie na pilocie bieżącego ustawienia. Aby zmienić ustawienie, naciśnij ponownie przycisk SEL i przytrzymaj go przez około 2 sekundy, aż napęd odpowie sekwencją potwierdzającą.



Tn



Tn (2 Sek.)



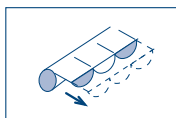
TRYB TESTOWY

Tryb testowy służy do sprawdzenia komunikacji radiowej oraz do przeprowadzenia testu reakcji na wiatr i słońce.

Aby aktywować tryb testowy należy przycisnąć przycisk SET na około 2 sekundy aż napęd potwierdzi przyjęcie polecenia poprzez otwarcie markizy do pozycji częściowo otwartej. Tryb testowy trwa 3 minuty, podczas których można sprawdzić reakcję na wiatr bez czasów opóźniających reakcję. Po 3 minutach czujnik WindTec powróci do poprzedniego trybu pracy.



(2 Sek.)



TEST REAKCJI NA WIATR

Aby uniknąć błędów podczas przeprowadzania testu reakcji na wiatr zaleca się przełączenie napędu na tryb ręczny (tylko wiatr). Jeśli łopatki anemometru poruszają się i prędkość wiatru jest większa od nastawionej wartości to napęd zamknie markizę. Po zamknięciu markizy i zatrzymaniu łopatek anemometru markiza otworzy się z powrotem do pozycji częściowo otwartej, jeśli funkcja ponownego otwierania jest aktywna. Jeśli nie jest aktywna to markiza pozostanie zamknięta.

TEST REAKCJI NA SŁOŃCE (WindTec Lux)

Sprawdź czy jest aktywny tryb automatyczny. Gdy natężenie światła padającego na czujnik ulegnie zmianie, to markiza zostanie otwarta jeśli natężenie światła będzie większe od nastawionej wartości, lub zostanie zamknięta jeśli natężenie światła będzie mniejsze od nastawionej wartości.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE



CHERUBINI S.p.A. oświadcza, że produkt jest zgodny z odpowiednimi unijnymi przepisami harmonizacyjnymi: Dyrektywa 2014/53/UE, Dyrektywa 2011/65/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na żądanie na stronie internetowej: www.cherubini.it.

CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) - Italy
Tel. +39 030 6872.039 | Fax +39 030 6872.040
info@cherubini.it | www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H
Apdo. 283 - P. I. El Castillo
03630 Sax Alicante - Spain
Tel. +34 (0) 966 967 504 | Fax +34 (0) 966 967 505
info@cherubini.es | www.cherubini.es

CHERUBINI France S.a.r.l.

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère
30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 | Fax +33 (0) 466 77 92 32
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

CHERUBINI Deutschland GmbH

Siemensstrasse, 40 - 53121 Bonn - Deutschland
Tel. +49 (0) 228 962 976 34 / 35 | Fax +49 (0) 228 962 976 36
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de

