

## A510073 DIMMER LED RX

Odbiornik niskiego napięcia do sterowania dwoma paskami LED

**PL**



## SPIS TREŚCI:

Instrukcje bezpieczeństwa.....	s. 4
Dane techniczne .....	s. 4
Schemat połączeń elektrycznych.....	s. 4
Kompatybilność z pilotami.....	s. 5-6
Legenda symboli .....	s. 6

## PROGRAMOWANIE:

<b>Pilotów gamy Skipper - gamy Giro - gamy POP</b> .....	s. 7
Przypisanie pierwszego pilota.....	s. 7
Automatyczna blokada parowania z pilotem .....	s. 7
Dodawanie kolejnego pilota.....	s. 7
Usuwanie pilotów z pamięci odbiornika .....	s. 8
Pełne wyczyszczenie pamięci .....	s. 8
<b>Pilot kieszonkowy 4-kanałowy A530058</b> .....	s. 9
Przypisanie pilota bezpośrednio do odbiornika.....	s. 9
Dodanie pilota od innego pilota .....	s. 10
Kasowanie pamięci pojedynczego kanału .....	s. 10

## TRYBY PRACY:

<b>Tryb 1D (podwójne obciążenie)</b> .....	s. 11
z pilotami gamy Skipper / POP .....	s. 11
z pilotami gamy Giro .....	s. 11
z pilotem 4-kanałowym A530058 .....	s. 12
z łącznikiem jednoklawiszowym.....	s. 12
<b>Tryb 2L (2 niezależne obciążenia)</b> .....	s. 13
z pilotami gamy Skipper / POP .....	s. 13
z pilotami gamy Giro.....	s. 13
z pilotem 4-kanałowym A530058 .....	s. 14
z łącznikiem jednoklawiszowym.....	s. 14
Zmiana trybu z 1D na 2L i odwrotnie.....	s. 15
Funkcja specjalna: tymczasowe przypisanie pilota do odbiornika .....	s. 15
Deklaracja zgodności EU.....	s. 16

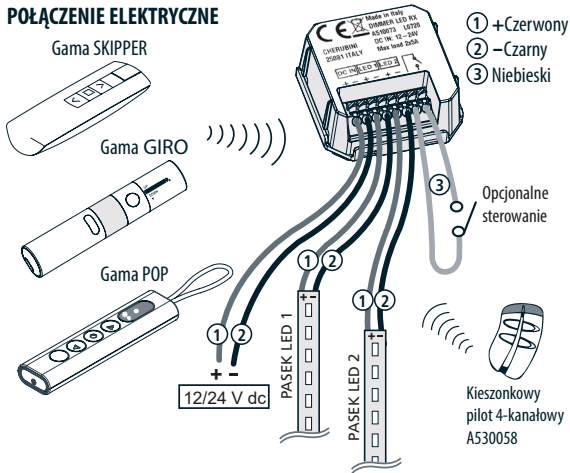
## INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Instalacja może być wykonana wyłącznie przez osoby wykwalifikowane, zgodnie z zasadami bezpieczeństwa.

## DANE TECHNICZNE

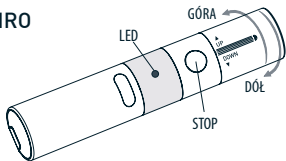
- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| - Zasilanie             | 12V - 24V dc     |
| - Moc maks. przy U= 12V | 2x60W            |
| - Moc maks. przy U= 24V | 2x120W           |
| - System kodowania      | CRC              |
| - Temperatura pracy     | -10°C +55°C      |
| - Wymiary (mm)          | 48,5 x 48,5 x 22 |
| - Waga                  | 30 g             |
| - Stopień ochrony       | IP20             |

## POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE

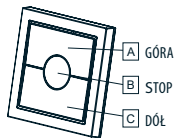


## KOMPATYBILNOŚĆ Z PILOTAMI

### GIRO



### GIRO Wall



### GIRO Plus



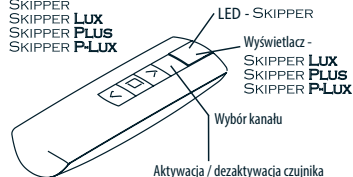
### GIRO Lux



### GIRO P-Lux

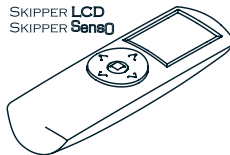


SKIPPER  
SKIPPER **Lux**  
SKIPPER **Plus**  
SKIPPER **P-Lux**



Aktywacja / dezaktywacja czujnika nasłonecz - SKIPPER **Lux**  
SKIPPER **P-Lux**

SKIPPER **LCD**  
SKIPPER **SensO**



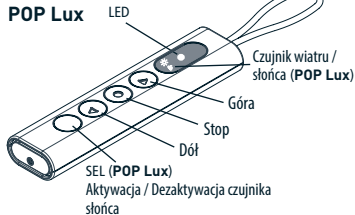
Kieszonkowy pilot  
4-kanałowy  
A530058



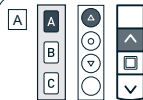
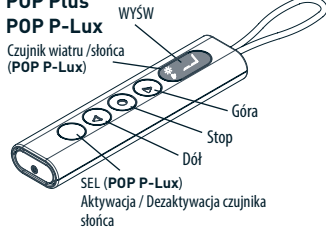
Sprawdź instrukcję programowania

Aby zapobiec przypadkowym zmianom ustawień napędu podczas codziennego korzystania z pilota, możliwość programowania jest wyłączana automatycznie po 8 godzinach od wysłania ostatniej sekwencji (A+B lub B+C).

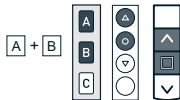
**POP  
POP Lux**



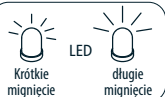
**POP Plus  
POP P-Lux**



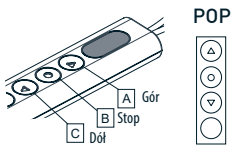
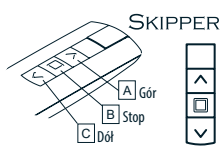
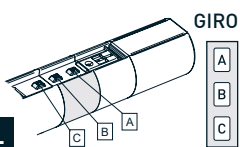
Naciśnij przycisk A



Naciśnij jednocześnie  
A+B



**LEGENDA SYMBOLI**



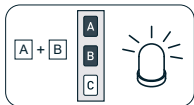
## PROGRAMOWANIE PILOTÓW GAMY SKIPPER, GIRO I POP

### PRZYPIISANIE PIERWSZEGO PILOTA

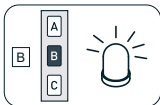
Operacja ta może być dokonana jedynie w przypadku nowego pilota lub po całkowitym zresetowaniu pamięci.

Może być wykonana na dwa sposoby.

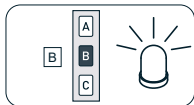
T1: Pierwszy pilot do przypisania



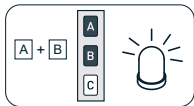
T1 krótki błysk



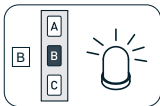
T1 krótki błysk



T1 (2 sec) długi błysk



T1 krótki błysk



T1 krótki błysk



(2 sec) długi błysk

## AUTOMATYCZNA BLOKADA PAROWANIA

### Z PILOTEM

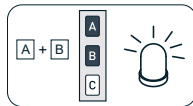
Po każdym podłączeniu sterownika użytkownik ma 3 godziny na zapisanie pierwszego pilota. Po upływie tego czasu możliwość zapisania pilota jest wyłączona. Aby zresetować licznik czasu (3h), należy odłączyć i ponownie podłączyć moduł sterujący.

## DODAWANIE KOLEJNEGO PILOTA

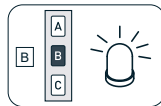
Możliwość przypisania do 15 pilotów.

Tn: Zapisany pilot

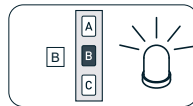
Tx: Dodatkowy pilot



Tn krótki błysk



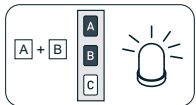
Tn krótki błysk



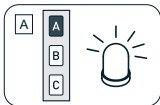
Tx (2 sec) długi błysk

## USUWANIE PILOTÓW Z PAMIĘCI ODBIORNIKA

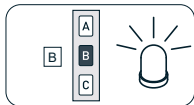
Możliwe jest pojedyncze usunięcie wszystkich zapamiętanych pilotów. Po usunięciu ostatniego z nich przywracany jest stan początkowy odbiornika. To samo dotyczy pojedynczych kanałów pilota wielokanałowego: wystarczy wybrać kanał, który ma zostać skasowany. Tn: Pilot, który ma być skasowany.



Tn krótki błysk

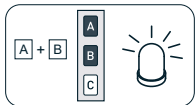


Tn krótki błysk

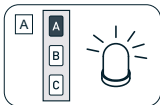


Tn (2 sec) długi błysk

Ta sekwencja powoduje usunięcie pilota ze wszystkich odbiorników, do których został przypisany.



Tn krótki błysk



Tn krótki błysk



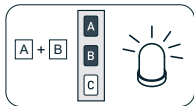
(2 sec) długi błysk

Ta sekwencja usuwa pilota z jednego odbiornika.

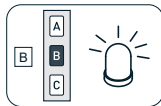
## PEŁNE WYCZYSZCZENIE PAMIĘCI

Pełne wyczyszczenie pamięci można wykonać na 2 sposoby:

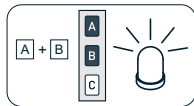
### 1) ZA POMOCĄ PILOTA



Tn krótki błysk



Tn krótki błysk



Tn (4 sec) długi błysk

### 2) ZA POMOCĄ PRZYCISKU „SET”

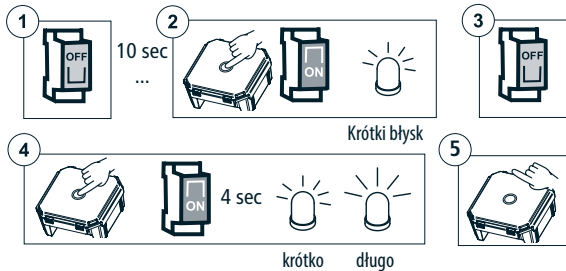
Tej opcji należy używać tylko w nagłych wypadkach lub gdy żaden sprawny pilot nie jest dostępny. Aby wyczyścić pamięć, użyj przycisku SET na urządzeniu.

Kolejność wykonywania tej procedury jest następująca:

- 1) Odłącz zasilanie od odbiornika, na przykład za pomocą głównego wyłącznika prądu, i odczekaj co najmniej 10 sekund.
- 2) Podłącz zasilanie od odbiornika trzymając wciśnięty przycisk SET; Dioda Led zacznie wolno mrugać.



- 3) Odłącz zasilanie od odbiornika.
- 4) Podłącz ponownie zasilanie odbiornika, trzymając wciśnięty przycisk SET; po 4 sekundach dioda LED zamiga krótko, a następnie będzie migać dłużej.
- 5) Zwolnij przycisk SET.



Procedura ta powoduje również automatyczne usunięcie powiązanego pilota A530058

## PILOT KIESZONKOWY 4-KANAŁOWY A530058

### PRZYPISANIE PILOTA BEZPOŚREDNIO DO ODBIORNIKA

Istnieje możliwość skojarzenia pilota z 4 niezależnymi kanałami z odbiornikiem. Odbiornik powinien być zaprogramowany na przycisku(kanale), który nie jest skojarzony z innym urządzeniem.

- Przytrzymaj przycisk SET przez 4 sekundy.
- Dioda LED zaświeci się sygnalizując gotowość do progr.
- W ciągu 4 sekund naciśnij przycisk, który ma zostać zaprogramowany na pilocie przez co najmniej 2 sekundy.
- Dioda LED zareaguje trzema błyskami (krótki, krótki, długi).



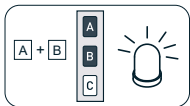
## DODANIE PILOTA OD INNEGO PILOTA

Pilot A530058 może być dodany do odbiornika za pomocą innego pilota, który jest już sparowany z odbiornikiem.

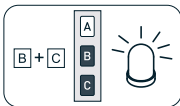
- Naciśnij jednocześnie przyciski A i B.
- Dioda LED zaświeci się krótkim mrugnięciem.
- Następnie naciśnij jednocześnie przyciski B i C.
- Dioda LED ponownie zaświeci się krótkim mrugnięciem.
- Następnie naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 2s wybrany przycisk na pilocie A530058.
- Dioda LED programowania zaświeci się długim mrugnięciem.

Tn: Przypisany pilot

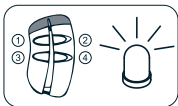
Tx: Dodatkowy pilot



Tn krótki błysk



Tn krótki błysk

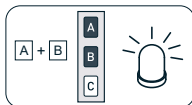


Tx (2 sec) długi błysk

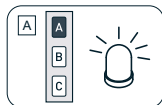
## KASOWANIE PAMIĘCI POJEDYNCZEGO KANAŁU

Każdy zapamiętany kanał można usunąć indywidualnie, wybierając kanał, który ma zostać usunięty, w ostatnim kroku następującej sekwencji. Aby usunąć wszystkie kanały, należy powtórzyć tę sekwencję tyle razy, ile jest to konieczne.

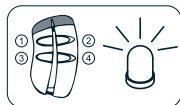
Tn: Przypisany pilot



Tn krótki błysk



Tn krótki błysk



Tx (2 sec) długi błysk

## TRYBY PRACY

Ściemniacz ten umożliwia konfigurację i sterowanie dwoma wyjściami w dwóch różnych trybach :

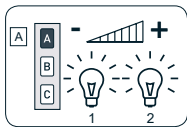
- **1D** podwójne obciążenie(ust. fabr.).
- **2L** dwa niezależne obciążenia.

Opis zmiany trybu na 14.

### TRYB 1D (podwójne obciążenie)

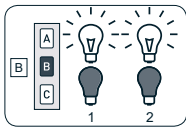
Ten tryb umożliwia jednocześnie sterowanie obydwoma wyjściami ściemniacza.

### Piloty gamy Skipper / POP



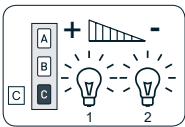
#### **DIM+ 1/2**

Przycisk A (góra) włącza i zwiększa jasność PL wyjść 1 i 2.



#### **WŁ/WYŁ 1/2**

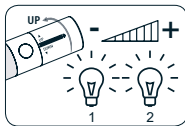
Przycisk B (stop) włącza i wyłącza wyjścia 1 i 2.



#### **DIM- 1/2**

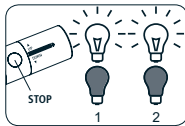
Przycisk C (dół) włącza i zmniejsza jasność wyjść 1 i 2.

### Piloty gamy Giro



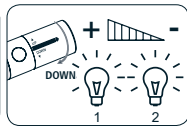
#### **DIM+ 1/2**

Obrót w kierunku do góry powoduje włączenie i zwiększenie jasności wyjść 1 i 2.



#### **ON/OFF 1/2**

Przycisk stop włącza i wyłącza wyjścia 1 i 2.



#### **DIM- 1/2**

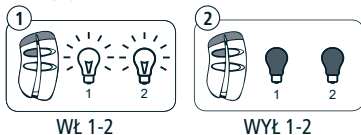
Obrót w kierunku do dół powoduje włączenie i zmniejszenie jasności wyjść 1 i 2.

### **Pilot 4-kanalowy A530058**

Po każdym krótkim naciśnięciu zaprogramowanego przycisku (<1 s) wyjścia 1 i 2 są włączane i wyłączane zgodnie z sekwencją:

- Pierwsze naciśnięcie przycisku włącza oba wyjścia.
- Drugie naciśnięcie przycisku wyłącza oba wyjścia.

Przykładowa sekwencja poleceń:



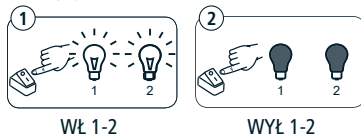
Przy włączonych wyjściach, po każdym dłuższym (>1 s) naciśnięciu zaprogramowanego przycisku, wyjścia 1 i 2 zmieniają jasność: za pierwszym razem natężenie wzrasta, za kolejnym maleje i tak dalej, na przemian.

### **Łączniki jednoklawiszowy**

Po każdym krótkim naciśnięciu przycisku (<1 s) wyjścia 1 i 2 są włączane i wyłączane zgodnie z sekwencją.

- Pierwsze naciśnięcie przycisku powoduje włączenie obu wyjść.
- Drugie naciśnięcie przycisku wyłącza oba wyjścia.

Przykładowa sekwencja poleceń:



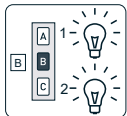
Przy włączonych wyjściach, po każdym dłuższym naciśnięciu przycisku (>1 s), wyjścia 1 i 2 zmieniają jasność: za pierwszym razem natężenie wzrasta, za kolejnym maleje i tak dalej, na przemian.

## TRYB 2L (dwa niezależne obciążenia)

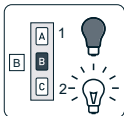
Ten tryb umożliwia sterowanie wyjściami ściemniacza Led Dimmer RX niezależnie od siebie.

### Piloty gamy Skipper / POP

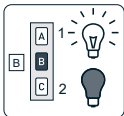
Przycisk B (stop) włącza i wyłącza wyjścia 1 i 2 w następujących sekwencjach:



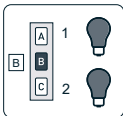
WŁ 1/2



WYŁ 1/WŁ 2

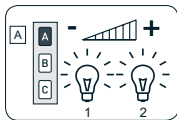


WŁ 1/WYŁ 2



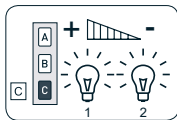
WYŁ 1/2

Przy włączonych wyjściach, po każdym dłuższym naciśnięciu przycisku (>1 s), jasność wyjść 1 i 2 zmienia się zgodnie z poniższymi wskazaniem:



**DIM+ 1/2**

Przycisk A zwiększa jasność wyjść, które są włączone

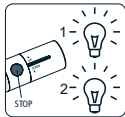


**DIM- 1/2**

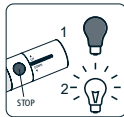
Przycisk C zmniejsza jasność wyjść, które są włączone.

### Piloty gamy Giro

Przycisk STOP włącza i wyłącza wyjścia 1 i 2 w następujących sekwencjach:



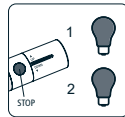
WŁ 1/2



WYŁ 1/WŁ 2

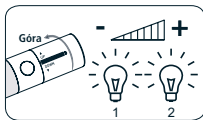


WŁ 1/WYŁ 2



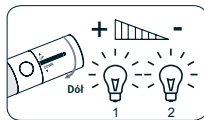
WYŁ 1/2

Przy włączonych wyjściach, przy każdym dłuższym obrocie (>1 s), wyjścia 1 i 2 zmieniają jasność, jak na poniższych rysunkach:



**DIM+ 1/2**

Obróć w górę lub w dół, aby zmienić jasność wyjść 1 i 2



**DIM- 1/2**

## **Pilot 4-kanałowy A530058**

Po każdym krótkim naciśnięciu zaprogramowanego przycisku (<1 s) wyjścia 1 i 2 są włączane i wyłączane zgodnie z sekwencją:

- Pierwsze naciśnięcie przycisku włącza oba wyjścia.
- Drugie naciśnięcie przycisku wyłącza wyjście 1 i włącza wyjście 2.
- Trzecie naciśnięcie przycisku włącza wyjście 1 i wyłącza wyjście 2.
- Czwarte naciśnięcie przycisku wyłącza oba wyjścia.

Przykładowa sekwencja poleceń:



Przy włączonych wyjściach, po każdym dłuższym naciśnięciu zaprogramowanego przycisku (>1 s), wyjścia 1 i 2 zmieniają jasność: za pierwszym razem natężenie wzrasta, za kolejnym maleje i tak dalej, na przemian. Wyjścia wyłączone nie zmieniają stanu jasności.

## **Łączniki jednoklawiszowy**

Po każdym krótkim naciśnięciu zaprogramowanego przycisku (<1 s) wyjścia 1 i 2 są włączane i wyłączane zgodnie z sekwencją:

- Pierwsze naciśnięcie przycisku włącza oba wyjścia.
- Drugie naciśnięcie przycisku wyłącza wyjście 1 i włącza wyjście 2.
- Trzecie naciśnięcie przycisku włącza wyjście 1 i wyłącza wyjście 2.
- Czwarte naciśnięcie przycisku wyłącza oba wyjścia.

Przykładowa sekwencja poleceń:



Przy włączonych wyjściach, po każdym dłuższym naciśnięciu zaprogramowanego przycisku (>1 s), wyjścia 1 i 2 zmieniają jasność: za pierwszym razem natężenie wzrasta, za kolejnym maleje i tak dalej, na przemian. Wyjścia wyłączone nie zmieniają stanu jasności.

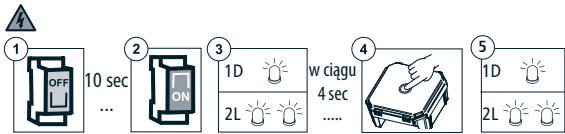
## ZMIANA TRYBU Z 1D NA 2L I ODWOTRNICIE

Ściemniacz LED RX z 2 wyjściami jest fabrycznie ustawiony w tryb 1D.

Tryb ten może być zmieniony z 1D na 2L i odwrotnie tuż po włączeniu.

Aby zmienić tryb 1D na 2L, wykonaj następujące czynności:

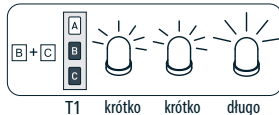
- 1) Odłącz zasilanie i odczekaj co najmniej 10 s.
- 2) Ponownie podłącz zasilanie
- 3) Poczekaj na sygnał świetlny wskazujący aktualny tryb:
  - 1 mignięcie dla trybu 1D.
  - 2 mignięcia dla trybu 2L.
- 4) W ciągu 4 sekund naciśnij przycisk SET: dioda LED pokazuje nowy tryb poprzez odpowiednią liczbę mignięć.



## FUNKCJA SPECJALNA: TYMCZASOWE PRZYPISANIE PILOTA DO ODBIORNIKA

Funkcja ta umożliwia tymczasowe zapisanie pilota. Późniejsze ostateczne zapisanie pilota będzie możliwe przy użyciu odpowiedniej sekwencji poleceń (patrz: "USTAWIANIE PIERWSZEGO PILOTA"). Opisanie poniżej operacje mogą być wykonywane tylko wtedy, gdy odbiornik jest w stanie fabrycznym lub po pełnym wyczyszczeniu pamięci (patrz: "PEŁNE WYCZYSZCZENIE PAMIĘCI"). Odbiornik umożliwia wykonanie poniższych operacji tylko w opisanych granicach czasowych, aby upewnić się, że ustawienie krótkoterminowe jest używane tylko w fazie instalacji lub ustawień fabrycznych, a nie podczas codziennego użytkowania. Włącz odbiornik, upewnij się, że w tym samym zakresie pracy nie są włączone inne odbiorniki z pustą pamięcią. W ciągu 30 sekund po uruchomieniu naciśnij jednocześnie przyciski B i C, aż silnik wyda sygnał potwierdzenia. Pilot pozostanie zapisany w pamięci przez 5 minut, podczas gdy odbiornik jest włączony. Po 5 minutach lub gdy odbiornik zostanie odłączony od zasilania, pilot zostanie usunięty.

T1: Pierwszy pilot do przypisania



## **DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**

CHERUBINI S.p.A. deklaruje, że product jest zgodny z poniższymi dyrektywami unijnymi: Dyrektywa 2014/53/EU, Dyrektywa 2011/65/EU.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na życzenie na następującej stronie internetowej: [www.cherubini.it](http://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 SAS**

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampère  
30600 Vauvert - France  
Tél. +33 (0) 466 77 88 58  
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

