



Bedienungsanleitung externer Empfänger MOBILUS C-AR

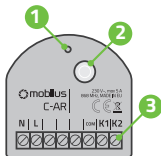
1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der **MOBILUS C-AR**-Sender ist ein **MOBILUS**-Modul, das im System **COSMO | 2WAY** arbeitet. Es ist zur Steuerung von Empfängern **MOBILUS** bestimmt: ER Stellantriebe, ERS MR, **MOBILUS C-MR**-Module basierend auf Signalen vom Steuerungsanschluss der Alarmsteuerung. Kleine Abmessungen des Moduls ermöglichen das Einsetzen in eine Wandschalterbox.

2. WICHTIGE INFORMATIONEN

- Lesen Sie aufmerksam die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch.
- Überprüfen Sie nach dem Auspacken des Geräts, dass es während des Transports nicht beschädigt wurde. Wenn ja, bitte informieren Sie den Lieferanten umgehend.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch.
- Das **MOBILUS C-AR**-Modul sollte bei einer Spannung 230 V ~, 50 Hz betrieben werden. Die Installation sollte nur von einer Person mit elektrischen Berechtigungen erfolgen, gemäß dem beigefügten Schaltplan in Übereinstimmung mit allen anwendbaren Vorschriften.
- Das Gerät sollte so montiert werden, dass kein Kind darauf zugreifen kann.
- Das **MOBILUS C-AR**-Modul ist für alle Fernbedienungen der Serie **COSMO / COSMO | 2WAY** ausgelegt.
- Der Funksteuerbereich ist durch die Vorschriften bezüglich der maximalen Leistung von Fernbedienung und der Installationsbedingungen der Ausrüstung begrenzt. Bei der Auslegung den Fernbedienungen sollte eine Reichweitengrenze von bis zu 20 m durch die 2 Wände berücksichtigt werden.
- Konformitätserklärung:
Wir erklären mit voller Verantwortung, dass der **MOBILUS C-AR** Modul die folgenden europäischen Richtlinien erfüllt:
 1. 2014/53/EU-Funkrichtlinie RED;
 2. 2014/30/EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit.

3. PRODUKTBESCHREIBUNG



1. Antenne.
2. Beleuchtete **PROGRAMMIERTASTE P**.
Anschlussklemmen:
N - Neutraleiter;
L - Phasenleiter;
COM - Steuereinheitseingang;
K1 - Steuereinheitseingang - Öffnungssignal;
K2 - Steuereinheitseingang - Schließsignal;

4. TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 230 V~; 50 Hz.

Radio-Protokoll: COSMO, COSMO | 2WAY.

Funkfrequenz: 868 MHz.

Funksignalleistung: bis zu 1 mW.

Betriebsbereich: bis zu 40 m im offenen Bereich, bis zu 20 m im Gebäude (je nach Bauart, Material und Geräteverteilung).

Einbauort - Dose $\varnothing \geq 50$ mm.

Betriebstemperatur: 0 °C – 40 °C.

Abmessungen – 44 x 46 x 19 mm.

5. INSTALLATION DES GERÄTS

1. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung getrennt ist.
2. Schließen Sie das **MOBILUS C-AR**-Modul gemäß dem Diagramm in Abb. 5 an.
3. Platzieren Sie das **MOBILUS C-AR** Modul in der Schalterdose oder in der Nähe der Alarmzentrale.
4. Ordnen Sie die Antenne richtig an (so weit wie möglich von den Metallelementen entfernt).
5. Schalten Sie die Netzspannung ein.

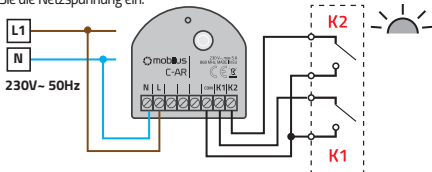


Abb. 5

6. LADEN DES MOBILUS C-AR-MODULS AUF EINEN FUNKANTRIEB

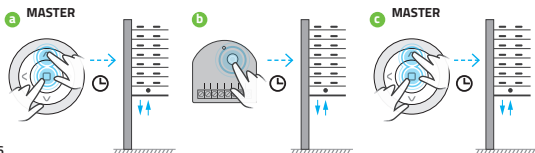


Abb. 6

1. Geben Sie den Antrieb im **PROGRAMMIERMODUS** mit der **MASTER**-Fernbedienung ein. Halten Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN** gedrückt, bis der Mitnehmer des Antriebs eine Sequenz von Mikrobewegungen nach unten / oben ausführt und den Eintritt in den **PROGRAMMIERMODUS** bestätigt - Abb. 6a.

FORTSETZUNG 6. LADEN DES MOBILUS C-AR-MODULS AUF EINEN FUNKANTRIEB

2. Drücken Sie am **MOBILUS C-AR**-Modul kurz die Programmier Taste - der der Mitnehmer des Antriebs führt eine Sequenz von Mikrobewegungen **UNTEN/OBEN** aus. - Abb. 6b.
3. Wenn innerhalb von 20 sek. findet keine Programmierung statt, der Antrieb kehrt automatisch zum **BETRIEBSMODUS** zurück. Rückkehr zum **BETRIEBSMODUS** können Sie mit der **MASTER-Fernbedienung** manuell beschleunigen. Drücken Sie in diesem Fall die Tasten **STOP** und **OBERN** und halten Sie sie länger als 5 Sekunden gedrückt. In beiden Fällen wird die Rückkehr in den **BETRIEBSMODUS** durch die Mikrobewegungen nach unten / oben bestätigt - Abb. 6c.

7. ÄNDERN DES ARBEITSMODUS DES MOBILUS C-AR SENDERS

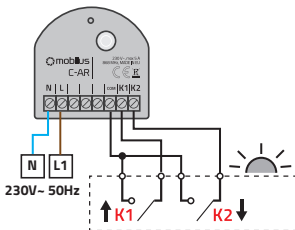
Um den **BETRIEBSMODUS** des **MOBILUS C-AR** Senders zu ändern, halten Sie die **PROGRAMMIER-TASTE** mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. (nicht länger als 9 Sek.) Das Tonsignal wird bei der Modusumschaltung signalisiert: 1 Signal - I MODE, 2 Signale - II MODE. Die Umschaltung erfolgt abwechselnd.

8. I BETRIEBSMODUS DES SENDERS MOBILUS C-AR

I MODUS - Modulbetrieb mit Steueranschlüsse **K1**, **COM**, **K2**.

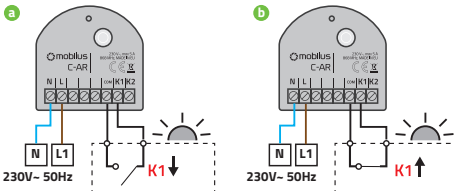
Die **K1**- und **COM**-Anschlüsse kurzgeschlossen sind, wird der **OBERN**-Befehl an den Empfänger gesendet.

Wenn die **K2**- und **COM**-Anschlüsse kurzgeschlossen sind, wird der **UNTEN**-Befehl an den Empfänger gesendet.



9. II BETRIEBSMODUS DES MOBILUS C-AR-SENDERS

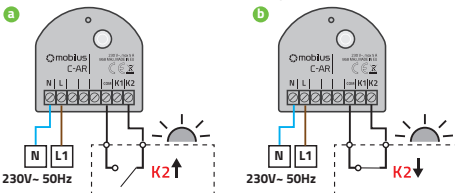
1. MODUS II - Modulbetrieb über Steueranschlüsse K1, COM.



Wenn die K1- und COM-Anschlüsse geöffnet sind, wird der **UNTEN**-Befehl an den Empfänger gesendet - Abb. 9.1a.

Wenn die K1- und COM-Anschlüsse kurzgeschlossen sind, wird der **OBEN**-Befehl an den Empfänger gesendet - Abb. 9.1b.

2. MODUS II - Modulbetrieb über Steueranschlüsse K2, COM.



FORTSETZUNG 9. II BETRIEBSMODUS DES MOBILUS C-AR-SENDERS

Wenn die K2- und COM-Anschlüsse geöffnet sind, wird der OBEN-Befehl an den Empfänger gesendet - Abb. 9.2a.

Wenn die K2- und COM-Anschlüsse kurzgeschlossen sind, wird der UNTEN-Befehl an den Empfänger gesendet - Abb. 9.2b.

10. ÄNDERN DES KOMMUNIKATIONSMODUS COSMO - COSMO | 2WAY

Der **MOBILUS C-AR** Sender arbeitet in der neuesten Version von Funkkommunikation **COSMO | 2WAY**. Wenn der Modus auf eine ältere Version geändert werden muss (z. B. beim Kauf eines Moduls für einen älteren Typ von Funkantriebe mit COSMO-Kommunikation), befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

1. Halten Sie die Programmier Taste P etwa 10 Sekunden lang gedrückt - Abb. 10.
2. Die Beleuchtung der Diode und die Länge des Tons bedeutet die Aktivierung des entsprechenden Kommunikationsstandards:
 - a) 5x kurze LED-Beleuchtung und kurze Töne - die neueste Kommunikation **COSMO | 2WAY**;
 - b) 5x lange LED-Beleuchtung und lange Töne - vorherige Kommunikation **COSMO**;



UMWELTSCHUTZ



Dieses Gerät wurde gemäß der WEEE-Richtlinie (2002/96 / EG) für Elektro- und Elektronik-Appliances gekennzeichnet. Indem Sie die richtige Verschrottung sichern, helfen Sie das Risiko von unerwünschten Umwelt- und menschlichen Auswirkungen zu verringern, die auftreten können, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß entsorgt wird. Das Symbol auf dem Produkt oder den beigefügten Dokumenten zeigt an, dass dieses Produkt nicht als Hausmüll eingestuft wird. Das Gerät muss zum Recycling zur entsprechenden Recyclingstelle zurückgeführt werden. Für weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde, den Entsorgungsdienstleister oder den Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben.



MOBILUS MOTOR Spółka z o.o.

ul. Miętowa 37, 61-680 Poznań, PL
tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80 52
VAT NO. PL9721078008

Wersja 1.1DE, 190228

www.mobilus.pl