



Bedienungsanleitung externer Empfänger MOBILUS C-GR

www.mobilus.pl

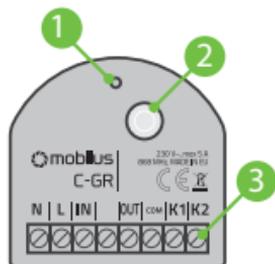
1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die Torsteuerung **MOBILUS C-GR** ist ein ferngesteuertes **MOBILUS** Modul, das im System **COSMO / COSMO | 2WAY** arbeitet, ist für den Einsatz in einer Wandschalterbox oder überall konzipiert, wo es notwendig ist, das Tor zu steuern. Das Modul ermöglicht es, die Tor zu steuern, indem das von dem Controller empfangene Signal in ein potentialfreies Signal verarbeitet wird, das an den Eingang der Torsteuerung gegeben wird. Zusätzlich ist das **MOBILUS C-GR** Modul mit den Klemmen zum Anschluss der Endschalter **K1** und **K2** verfügt.

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-GR**-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-GR**-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-GR** 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 - Neutralleiter;
L - Phasenleiter;
IN - Relais-Eingangsklemme;
OUT - Relais-Ausgangsklemme;
COM - Sensorversorgung;
K1 - erster Sensor;
K2 - zweiter Sensor;

4. TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung: 230 V~; 50 Hz.

Radio-Protokoll: COSMO | 2WAY, COSMO.

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-GR**-Modul gemäß dem Diagramm in - Abb. 5 an.
3. Platzieren Sie das **MOBILUS C-GR** Modul in der Schalterdose.
4. Ordnen Sie die Antenne richtig an (so weit wie möglich von den Metallelementen entfernt).
5. Schalten Sie die Netzspannung ein.

Es können externe Reed-Sensoren angeschlossen werden, die die Position des Tores bestimmen.

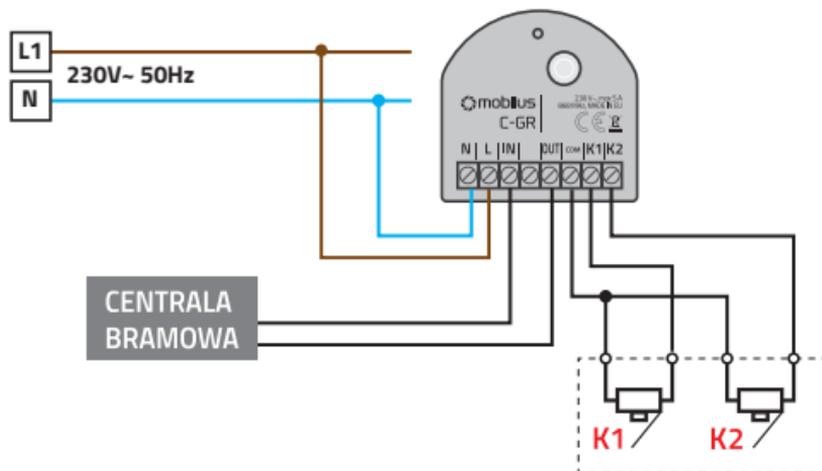


Abb. 5

6. EINGANG IN MODUL-PROGRAMMIERMODUS

Drücken und halten Sie länger als 5 Sekunden die Programmier­taste auf dem Modul **MOBILUS C-GR**. Drei kurze Signaltöne bestätigen die Eingabe des Moduls in PROGRAMMIERMODUS. Außerdem blinkt die Diode alle 1 Sekunde im Modus.

ACHTUNG! Wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Programmierung erfolgt, das Funkmodul **MOBILUS C-GR** verlässt automatisch den Programmiermodus. Die Tonsignale und das Blinken der Diode hören auf.



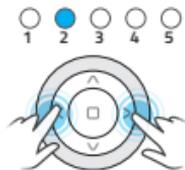
7. LADEN EINES MASTER-A * CODES ZUM SPEICHER DES EMPFÄNGERS

1. Gehen Sie in PROGRAMMIERMODUS des **MOBILUS C-GR**-Moduls ein.
2. Halten Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN** gedrückt.
3. Das Hochladen der MASTER-Fernbedienung wird durch zwei kurze Pieptöne vom Modul bestätigt. Der MASTER-Code wurde in den Speicher eingelesen und das Modul geht in den ARBEITSMODUS ein. Jetzt können Sie mit der MASTER-Fernbedienung die Geräte bedienen oder den PROGRAMMIERMODUS aktivieren, um weitere Fernbedienungen zu laden.

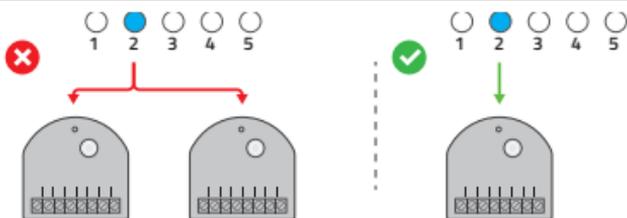


ACHTUNG! Bei einer Mehrkanal-Fernbedienung wählen Sie nur einen Kanal als **MASTER** aus.

TIP: Aus Gründen der Programmierfreundlichkeit wird empfohlen, dass jedes **COSMO | C-GR**-Modul zu verwenden eine eigene **MASTER**-Fernbedienung (ein separater Kanal für Mehrkanal-Fernbedienung) hatte. Vermeiden Sie Situationen, in denen mehrere **COSMO**-Module | **C-GR** eine gemeinsame Fernbedienung (Shared Channel) **MASTER** haben.



FORTSETZUNG 7. LADEN EINES MASTER-A * CODES ZUM SPEICHER DES EMPFÄNGERS



**MASTER - Fernbedienung oder Kanal (bei einer Mehrkanal-Fernbedienung) zuerst in den Speicher des MOBILUS C-GR-Moduls geladen. Ermöglicht die Programmierung weiterer Fernbedienungen*

8. PROGRAMMIERUNG ZWEITER UND JEDER ANDEREN FERNBEDIENUNG

1. Halten Sie auf der MASTER-Fernbedienung gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN** gedrückt, das Modul gibt drei kurze Pieptöne aus und bestätigt die Eingabe im PROGRAMMIERMODUS - Abb. 8a. Zusätzlich in diesem Modus alle 1 Sek. blinkt die LED blinkt.
2. Auf der zweiten Fernbedienung (im Fall eines Mehrkanal-Fernbedienung wählen Sie den Kanal, den Sie programmieren möchten) gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN** gedrückt halten, wird das Modul zwei kurze Piepstöne ergeben.

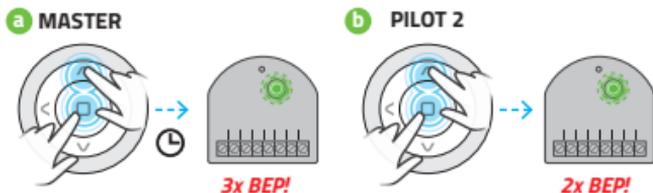


Abb. 8

FORTSETZUNG 8. PROGRAMMIERUNG ZWEITER UND JEDER ANDEREN FERNBEDIENUNG

Wenn Sie Schritt 2 wiederholen, können Sie mit dem Laden der nächsten Fernbedienung beginnen.

Wenn jedoch innerhalb von 20 Sekunden kein Programmiervorgang gestartet wird, kehrt Modul automatisch in die Betriebsmodus - das Modul ergibt einen langen Signalton.

Die Rückkehr in den Betriebsmodus kann auch manuell mit **MASTER** durchgeführt werden. Halten Sie in diesem Fall länger als 5 Sekunden gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN von MASTER** gedrückt. In beiden Fällen Rückkehr in den Betriebsmodus wird durch einen langen Ton bestätigt werden.

9. C-GR-MODUL ZURÜCKSETZEN - WERKSEINSTELLUNGEN

ACHTUNG!! WIEDERHERSTELLEN DER WERKSEINSTELLUNGEN löscht alle programmierten Fernbedienungen aus dem Speicher MOBILUS C-GR.

1. Gehen Sie in den PROGRAMMIERMODUS des **MOBILUS C-GR**-Moduls ein- **Abb. 9a**.
2. Halten Sie im PROGRAMMIERMODUS die Programmierertaste länger als 5 Sekunden gedrückt - **Abb. 9b**. Alle bereits in das Modul geladenen Fernbedienungen wurden aus dem Speicher entfernt, was durch drei lange Pieptöne bestätigt wird.



Abb. 9

10. ENTFERNEN VON EINZELNEN FERNBEDIENUNGEN (KANÄLE)

Sie können nur eine der programmierten Fernbedienung (gilt nicht für Fernbedienung-Master) Zu diesem Zweck:

1. Halten Sie auf der MASTER-Fernbedienung gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN** gedrückt, das Modul gibt drei kurze Pieptöne aus und bestätigt die Eingabe im PROGRAMMIERMODUS - **Abb. 10a**. Zusätzlich in diesem Modus alle 1 Sek. die LED blinkt.
2. Auf der Fernbedienung (Kanal), die gelöscht werden sollst, drücken Sie und halten Sie gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN**, wird das Modul C-GR zwei kurze Piepstöne ergeben, und die Entfernung des Fernsteuercode aus dem Speicher des Stellantriebs bestätigt - **Abb. 10b**.

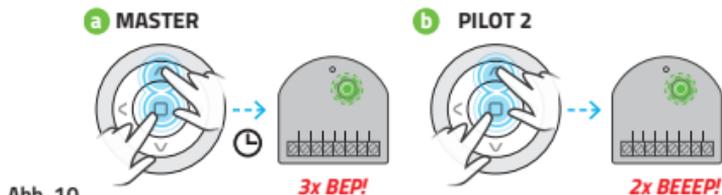


Abb. 10

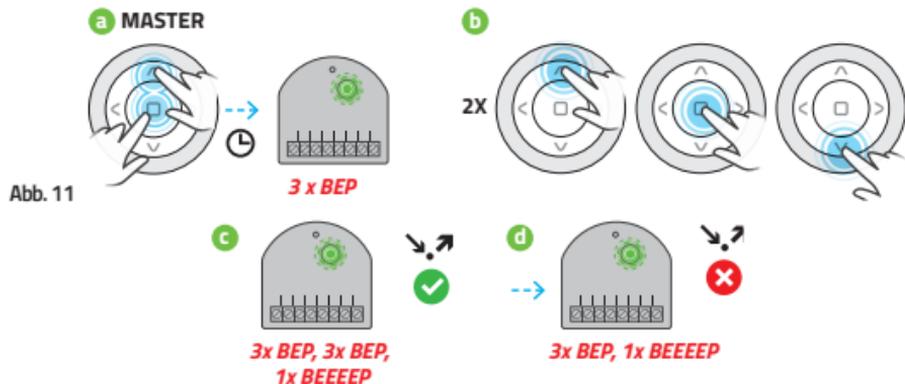
ACHTUNG! Durch Wiederholen von Schritt 2 können Sie mit dem Entfernen der nächsten Fernbedienung beginnen. Wenn jedoch innerhalb von 20 Sekunden keine Programmierung gestartet wird, der Empfänger kehrt automatisch in den Betriebsmodus zurück. Die Rückkehr in den Betriebsmodus kann auch manuell über die MASTER-Fernbedienung erfolgen.

In diesem Fall halten Sie gleichzeitig die Tasten STOP und OBEN von MASTER gedrückt. In beiden Fällen wird Rückkehr zum Betriebsmodus durch zwei akustische Signale vom MOBILUS C-GR-Empfänger bestätigt.

11. REPEATERSFUNKTION

SIGNAL REPEATER - Mit dieser Funktion kann der Bereich des Funksteuerbereichs erweitert werden. Das **MOBILUS C-GR**-Modul mit aktivierter Repeater-Funktion empfängt Signale von der Steuerung oder den Antrieb und leitet sie weiter. Dadurch können die am weitesten entfernten Empfänger, die nicht im Bereich des Controllers liegen, Informationen über indirekt angeordnete Module empfangen und übertragen. Einschalten der Repeater-Funktion:

1. Drücken Sie auf der **MASTER**-Fernbedienung gleichzeitig die Tasten **STOP** und **OBEN**, bis das **MOBILUS C-GR**-Modul ergibt drei kurze Pieptöne, die den Eintritt in den **PROGRAMMIERMODUS** bestätigen. Zusätzlich in diesem Modus alle 1 Sek. blinkt die LED. - **Abb. 11a**.
2. Drücken Sie auf der Fernbedienung die Tastenfolge: **OBEN, STOP, UNTEN, OBEN, STOP, UNTEN**. - **Abb. 11b**. Aktivierung der Repeater-Funktion verursacht eine Sequenz von akustischen Signalen von dem Modul: **3 kurz, 3 kurz, 1 lang**. - **Abb. 11c**.
3. Um die Repeater-Funktion zu deaktivieren, wiederholen Sie Schritt 1. Dann drücken Sie auf der Fernbedienung die Sequenz der Tasten: **OBEN, STOP, UNTEN, OBEN, STOP, UNTEN** - Bestätigung der Deaktivierung ist die Freigabe einer Sequenz von akustischen Signalen von dem Modul: **3 kurz, 1 lang** - **Abb. 11d**.



FORTSETZUNG 11. REPEATERSFUNKTION

ACHTUNG! Die *Signal-Repeater-Funktion* sollte nur in Geräten eingeschaltet werden, die sich am Rand des Signalbereichs befinden. Aufgrund der effektiven Arbeit empfehlen wir, die *Signal-Repeater-Funktion* in bis zu drei Geräten einzuschalten. Eine ungerechtfertigte Aktivierung der *Signal-Repeater-Funktion* in vielen Geräten kann Störungen in allen Funkgeräten verursachen.

12. BIDIREKTIONALITÄT

Das **MOBILUS C-GR**-Modul ermöglicht durch bidirektionale Kommunikation mit der Fernbedienung und Informationen von angeschlossenen Reedschaltern eine Überprüfung des Torzustandes (zB offen, geschlossen, Zwischenposition). Die korrekte Funktionsweise der bidirektionalen Kommunikation erfordert den Einsatz von Fernsteuerungen mit bidirektionaler Kommunikation.

Fernbedienungen, die die bidirektionale Kommunikation unterstützen: **MOBILUS COSMO | HCT, COSMO | G3+, COSMO | HM, COSMO | HB, COSMO | WT9, COSMO | WT.**

13. BIDIREKTIONALITÄT - INFORMATIONEN ÜBER DIE POSITION DER ROLLÄDEN

Das **MOBILUS C-GR**-Modul informiert die Fernbedienungen über die Endposition der Rolläden und die Zwischenposition. Der Modus ist automatisch eingeschaltet - seine Deaktivierung ist nicht möglich. **ACHTUNG!** *Reedkontaktsensoren sind erforderlich.*

14. UMWELTSCHUTZ



Dieses Gerät wurde gemäß der WEEE-Richtlinie (2002/96 / EG) für Elektro- und Elektronik-Altgeräte 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.

15. FERNSTEUERUNG MOBILUS - SERIE „COSMO“



COSMO | HCT



COSMO | HB



COSMO | HM



COSMO | G3+



COSMO | WT



COSMO | WT9



COSMO | LI



COSMO | L5



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 1.0DE, 180109

www.mobilus.pl