



Manuelle Fernbedienung COSMO | WT9

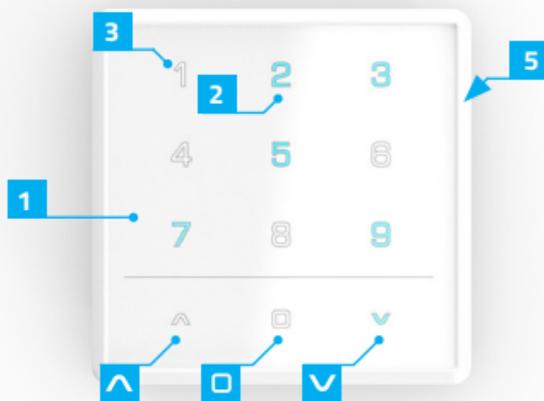
1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

COSMO | WT9 Fernbedienung ist eine 9-Kanal-Controller zur Wandmontage für die Fernsteuerung der Empfänger von MOBILUS (Funk-Stellantriebe für Rollläden, Markisen, und Jalousien / Steuermodule für Rohntriebe ohne Funkkommunikationsmodul / Module ON/OFF).

- Unterstützt 9 Kanäle.
- Unterstützung von 9 Kanalgruppen.
- Bidirektionale Kommunikation - Möglichkeit, ein zusätzliches Feedback von den Empfängern zu erhalten.

COSMO | WT9 Fernbedienung - ist eine Touchscreen-Fernbedienung. Er hat die Fähigkeit Gesten zu kontrollieren.

2. BESCHREIBUNG DER ELEMENTE DER FERNBEDIENUNG



- 1 Touch-Screen der Fernbedienung **COSMO | WT9**.
 - 2 Ausgewählter Kanal - blau markiert.
 - 3 Nicht ausgewählter Kanal - weiß hervorgehoben.
 - 4 Batteriefach 2 x AAA.
 - 5 Oberes, Hauptgehäuse der Fernbedienung **COSMO | WT9**
 - 6 Hintere Abdeckklappe, zur Befestigung an der Wand.
- ▲ Steuertaste / Navigationsfeld - **OBEN**.
▼ Steuertaste / Navigationsfeld - **UNTEN**.
■ Steuertaste / Navigationsfeld - **STOP**.
- P1** Funktionstaste 1.
P2 Funktionstaste 2.



3. INHALT DER VERPACKUNG

Das Paket enthält folgende Teile:

- Fernbedienung **COSMO | WT9**
- 4 AAA Batterien in der Fernbedienung, gegen Entladung geschützt,
- Bedienungsanleitung,
- Befestigungsstifte (2 Stk.).

4. TECHNISCHE PARAMETER

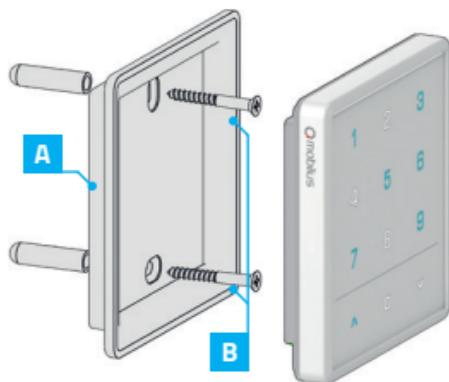
- Das Funkprotokoll: COSMO
- Frequenz: 868 [MHz]
- Dynamikcode
- Modulation FSK
- Versorgungsspannung 3,0 V DC .
- Stromversorgung: Batterien 4 x AAA LR03.
- Arbeitstemperatur [°C]: 0-40°C.
- Das Display: Touch-Screen, beleuchtet.
- Reichweite im Gebäude: bis zu 40 [m]. Die Reichweite des Funksignals hängt von der Art des Gebäudes, den verwendeten Baustoffe und Standort der Einheiten ab. Die Signaldurchdringung unter verschiedenen Bedingungen ist wie folgt:
Ziegelmauer 60-90 %, Stahlbeton 20-60 %, Holzkonstruktionen mit Gipskartonplatten 80-95 %, glasierte Fenster 80-90 %, Metallwände 0-10 %.
- Summer - Klangerzeuger
- Abmessungen der Fernbedienung: 80 x 80 x 20 mm.

5. MONTAGE DER HALTERUNG

Komponenten:

- rückseitiges Gehäuse der Fernbedienung - **A**,
- Dübel mit Schrauben - **B**.

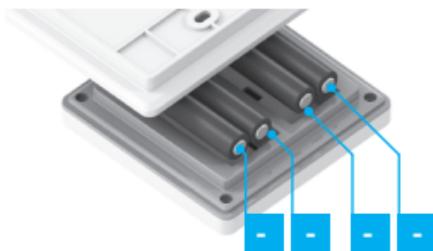
1. Bestimmen Sie einen Platz an der Wand, wo die hintere Klappe des Gehäuses platziert werden soll (leichter Zugang, keine durchlaufenden Kabel, Rohre, Wandbewehrung, etc.).
2. Bestimmen Sie die Punkte an der Wand, dass die Rückseite eng an der Wand befestigt und senkrecht zum Boden montiert wird.
3. Bohren Sie die Löcher und legen Sie die Befestigungsstifte fest (Abstand zwischen der Lochmitte **48 mm**, Durchmesser **3,5 mm**).
4. Befestigen Sie die Halterung und schrauben Sie die an.
5. Setzen Sie die vordere Abdeckung der Fernbedienung auf.



6. STROMVERSORGUNG

Das Gerät wird mit vier **AAA LR003** Batterien betrieben.

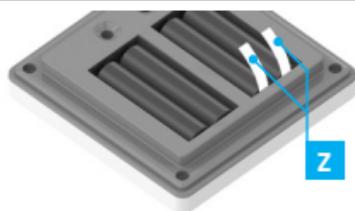
Um die Batterie zu ersetzen, trennen Sie die obere Abdeckung der Fernbedienung von der Wandhalterung.



7. INBETRIEBNAHME

Das Gerät ist werksseitig gegen Batterieverschleiß geschützt. Zum Entsperren:

1. Öffnen Sie die Batteriefachklappe.
2. Entfernen Sie die Dichtung Z, die die Batterien vor Entladung schützt. (weiß markiert)



8. STEUERUNG MIT DER FERNBEDIENUNG WT 9 | GESTEN

Fernbedienung **COSMO | WT9** gibt dem Benutzer zwei Steuermodi.

Modus 1 - Touch - Modus der Benutzer wählt die Kanäle und gibt Befehle durch die Berührung mit dem Finger auf dem Bildschirm der Fernbedienung. Das Aufwecken der Fernbedienung erfolgt durch Berühren des Bildschirms

Modus 2 - Touch - Modus mit voller Gestensteuerung - der Benutzer weckt die Fernbedienung, sowohl durch das Annähern der Handfläche dem Bildschirm (ca. 10 cm Abstand), als auch durch Berührung. Der Benutzer gibt die Befehle durch die Berührung des Bildschirms mit einem Finger und durch die entsprechende Handbewegung vor dem Bildschirm der Fernbedienung.

Zur Auswahl des entsprechenden Modus drücken Sie die Taste **P2** unter der Batterieabdeckung - **Abb. 8a**. Die Aktivierung von einem anderen Modus wird durch das Aufleuchten aller Bedientasten signalisiert:

Modus 1 - rotes Aufleuchten der Bedientasten - **Abb. 8b**.

Modus 2 - Beleuchtung der Bedientasten in blau - **Abb. 8c**.

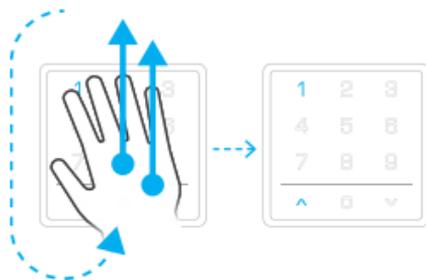


Abb. 8

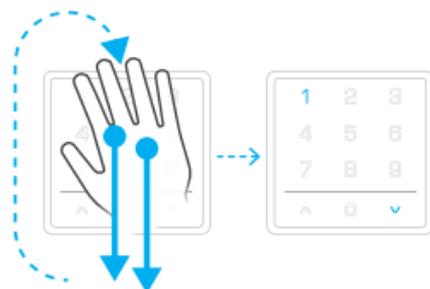
1. Zur Kontrolle des Kanals müssen Sie den Bildschirm durch das Annähern der Hand in einer Entfernung von ca. **10 cm** aktivieren. Der Bildschirm wird aktiv. Mit blauer Farbe wird der zuletzt gesteuerte Kanal beleuchtet. Die Änderung führen Sie durch das Berühren des gewünschten Kanalbereichs aus.

2. Befehl **AN/OBEN** - muss durch eine Bewegung mit der Hand in Richtung von unten nach oben vor der Fernbedienung erfolgen. Auf dem Display leuchten die Steuerungstasten blau .

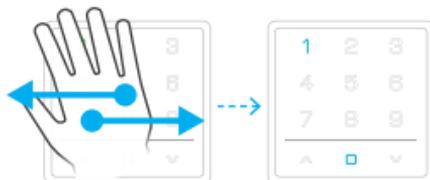
ACHTUNG! Die Rückbewegung der Hand muss außerhalb des Fernbedienungsbereichs ausgeführt werden. Andernfalls wird der Befehl **AUS/UNTEN** aktiviert.



3. **AUS/UNTEN**-Befehl - muss durch die Handbewegung in Richtung von oben nach unten vor der Fernbedienung erfolgen. Das Display markiert das blaue Kontrollfeld. **ACHTUNG!** Die Rückbewegung der Hand muss außerhalb des Fernbedienungsbereichs ausgeführt werden. Anderenfalls wird der Befehl AN/OBEN aktiviert.



4. Der **STOP**-Befehl - muss durch die Handbewegung Hand in Richtung von links nach rechts vor der Fernbedienung (oder umgekehrt) erfolgen. Auf dem Display leuchten die Steuerungstasten blau.


9. STEUERUNG MIT DER FERNBEDIENUNG WT 9 | AKTIVIERUNG DES BILDSCHIRMS

Fernbedienung **COSMO | WT9** versetzt den Bildschirm in den Schlafmodus um Energie zu sparen. Die Wiederaktivierung kann auf drei Arten erfolgen:

1. Aktivierung durch Berühren des Fingers im numerischen Feld. Dieser Modus aktiviert den Kanal aktiviert, der berührt wurde. Die Fernbedienung wartet auf einen Befehl für den gewählten Kanal oder auf das Wählen anderer Kanäle - **Abb. 9.1**.

HINWEIS Wenn bei der Fernbedienungsarbeit mehrere Kanäle leuchten und Sie nur einen steuern möchten, halten Sie den gewünschten Kanal länger gedrückt. Die anderen gehen aus und der gewählte bleibt aktiv.

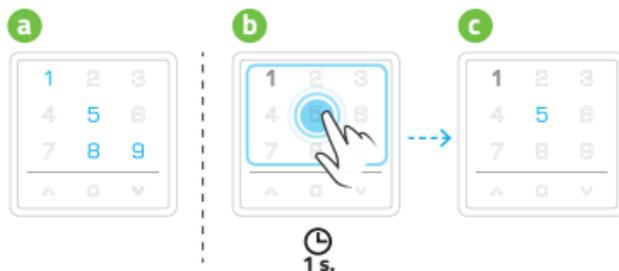


Abb. 9.1

FORTSETZUNG 9. STEUERUNG MIT DER FERNBEDIENUNG WT 9 | AKTIVIERUNG DES BILDSCHIRMS

2. Aktivierung durch Berühren des Fingers im Bedienfeld. In diesem Modus werden auf dem Bildschirm die Kanäle aktiviert, die in der letzten Sitzung vor dem Standby verwaltet wurden. Die Fernbedienung wird den Betrieb dieser Kanäle oder die Auswahl nächster Kanäle erwarten - **Abb. 9.2.**

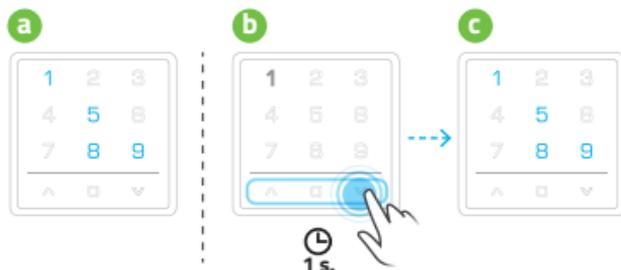


Abb. 9.2

3. Aktivierung durch das Annähern der Handfläche dem Bildschirm. Dieser Modus ist nur bei der aktiven Gestensteuerung möglich. In diesem Modus werden auf dem Bildschirm die Kanäle aktiviert, die in der letzten Sitzung vor dem Standby verwaltet wurden. Die Fernbedienung wird den Betrieb dieser Kanäle oder der nächsten erwarten - **Abb. 9.3.**

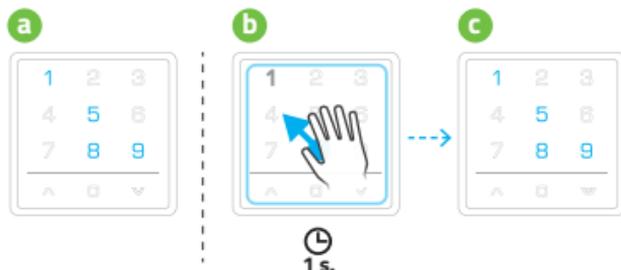


Abb. 9.3

10. LADEN DER FERNBEDIENUNG IN DEN STELLANTRIEBSSPEICHER

ACHTUNG! Programmieren Sie die Fernbedienung nicht, wenn sich der Rollladen in der Endposition (oben oder unten) befindet. Jede Programmierung und Änderung der Drehrichtung des Antriebs wird durch zwei Mikro-Bewegungen UNTEN/OBEN des Antriebsmitnehmers bestätigt. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien kann den Rollladen (Einzug in die Chassis) beschädigen.

ACHTUNG! Vorgang: LADEN DER FERNBEDIENUNG IN DEN SPEICHER DES ANTRIEBS ist nur im MODUS 1 der Fernbedienung (Gestensteuerung ausgeschaltet) möglich.

FORTSETZUNG 10. LADEN DER FERNBEDIENUNG IN DEN STELLANTRIEBSSPEICHER

1. Aktivieren Sie den Bildschirm durch Berührung der Oberfläche mit dem Finger ca. 1 Sekunde lang und wählen Sie den Kanal (nur einen), den Sie für den Empfänger programmieren möchten

- Abb. 10.1.



Abb. 10.1

2. Geben Sie den Antrieb **MOBILUS R-Serie** in den **PROGRAMMIERMODUS DES MASTERS** ein:

- Halten Sie für 5 Sekunden die **PROGRAMMIERTASTE** im

Antrieb gedrückt - Abb. 10.2a;

- oder schalten Sie 2x die Stromversorgung des Antriebs ein und aus - Abb. 10.2b;

Eine Bestätigung der ordnungsgemäß ausgeführten Vorgangs sind zwei **UNTEN/OBEN**-Mikro-Bewegungen des Antriebsmitnehmers - Abb. 10.2c.

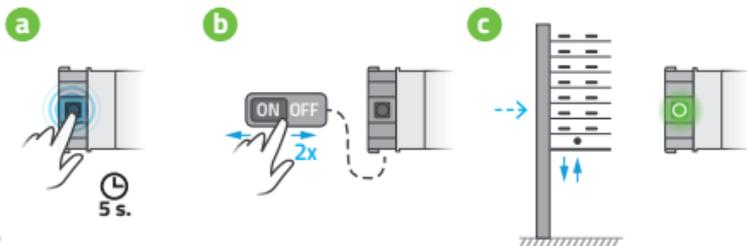


Abb. 10.2

ACHTUNG! Die erste Fernbedienung, die in den Empfänger geladen wurde, ist der **MASTER**. Er erlaubt Ihnen den Antrieb zu betätigen und ihn in den **PROGRAMMIERMODUS DER NÄCHSTEN FERNBEDIENUNGEN** zu bringen.

3. Drücken Sie auf der Fernbedienung gleichzeitig die **□** und **▲** - Abb. 10.3a. Die LED-Diode des gewählten Kanals beginnt zu blinken - Abb. 10.3b. Halten Sie die Tasten gedrückt, bis der Antrieb zwei **UNTEN/OBEN**-Mikro-Bewegungen ausführen wird. Die Fernbedienung wurde in den Antrieb geladen.

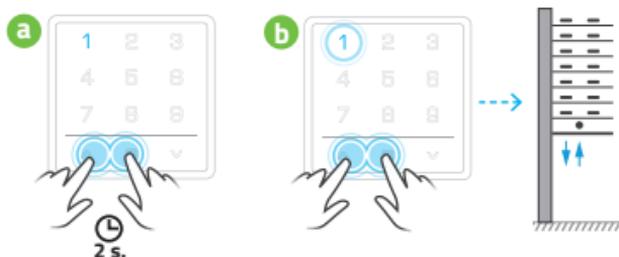


Abb. 10.3

11. PROGRAMMIERUNG WEITERER FERNBEDIENUNG

ACHTUNG! Vorgang: **LADEN DER FERNBEDIENUNG IN DEN SPEICHER DES ANTRIEBS** ist nur im **MODUS 1** der Fernbedienung (**Gestensteuerung ausgeschaltet**) möglich.

1. Auf dem **MASTER** drücken Sie gleichzeitig die  und  - Abb. 11.1a. Die Steuerungs-LEDs und die LED des ausgewählten Kanals beginnen zu blinken. Halten Sie die Tasten gedrückt, bis der Antrieb zwei Mikro-Bewegungen **UNTEN/OBEN** ausübt, als Bestätigung des Eingangs des Antriebs in den **PROGRAMMIERMODUS** - Abb. 11.1b.

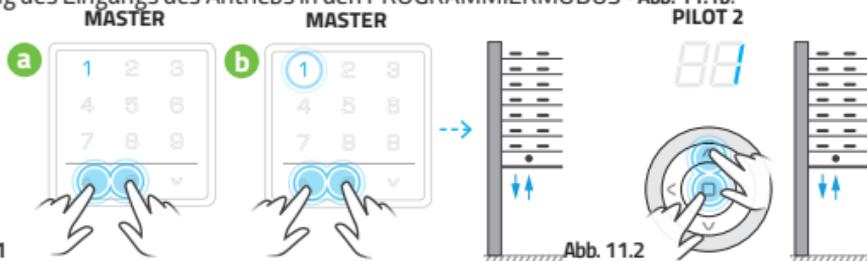
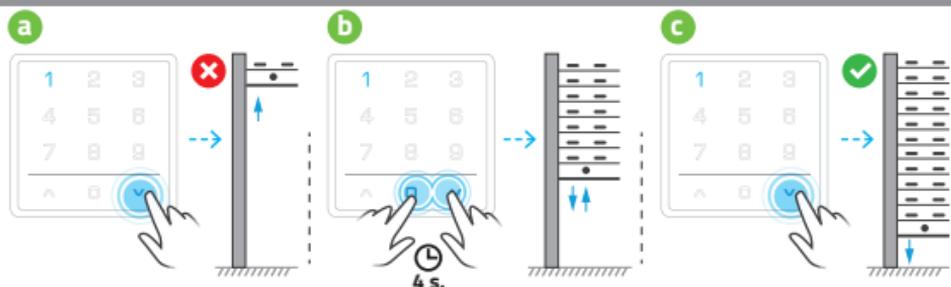


Abb. 11.1

Abb. 11.2

2. Auf der zweiten Fernbedienung die programmiert werden soll, drücken Sie die  und . Halten Sie die Tasten gedrückt, bis der Antrieb zwei **UNTEN/OBEN**-Mikro-Bewegungen ausführen wird - Abb. 11.2. Die weitere Fernbedienung wurde in den Antrieb geladen. Innerhalb von 20 Sekunden können Sie fortfahren, die nächste Fernbedienung zu laden. Wird kein Programmiervorgang zu diesem Zeitpunkt stattfinden, geht der Antrieb automatisch in den **BETRIEBSMODUS** zurück. Die Rückkehr zu dem **BETRIEBSMODUS** können Sie manuell durch den **MASTER** beschleunigen. In diesem Fall sollen Sie mehr als 5 Sekunden die Tasten von dem **MASTER** gedrückt halten. In beiden Fällen wird die Rückkehr in den **BETRIEBSMODUS** durch zwei **UNTEN/OBEN** Mikrobewegungen bestätigt.

12. ÄNDERUNG DER ARBEITSRICHTUNG DES ANTRIEBS



Nach dem Laden der Fernbedienung in den Antrieb, überprüfen Sie ob die **OBEN** und **UNTEN**-Tasten dem Heben und Senken der Rollläden entsprechen. Wenn nicht, halten Sie auf einer geladenen Fernbedienung zur gleichen Zeit die **STOP** und **UNTEN**-Tasten ca. 5 Sekunden gedrückt. Bestätigung des ordnungsgemäß ausgeführten Vorgangs sind zwei Mikrobewegungen des Antriebs. Der Antrieb ändert seine Betriebsrichtung auf die richtige.

FORTSETZUNG 12. ÄNDERUNG DER ARBEITSRICHTUNG ANTRIEBS

ACHTUNG! Betriebsrichtungsänderung für MOBILUS-Antriebe mit elektronischen Endungen, kann nur getan werden, wenn Sie die oberen und unteren Endpositionen einstellen. Für MOBILUS-Antriebe mit mechanischen Endschaftern kann jederzeit die Richtungsänderung vorgenommen werden.

ACHTUNG! Vorgang: ÄNDERUNG DER BETRIEBSRICHTUNG DES ANTRIEBS ist nur im Modus 1 der Fernbedienung (Gestensteuerung ausgeschaltet) möglich.

13. BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION

Fernbedienung **COSMO | WT9** ermöglicht Ihnen den Status der Rollläden zu kontrollieren, überprüfen, ob sie richtig abgesenkt oder aufgehoben wurden, ob ein Fehler aufgetreten ist, der überprüft werden soll (z. B. infolge von Eingriffen Dritter). Die korrekte Funktion der bidirektionalen Kommunikation erfordert:

- die Verwendung von Empfängern mit der bidirektionalen Kommunikation,
- Programmierung eines Kanal für nur einen Empfänger,
- die richtige Kanal-Konfiguration-Einstellung für den bidirektionalen Kommunikationskanal,
- Gewährleistung einer kabellosen Kommunikation zwischen dem Empfänger und der Fernbedienung. Empfänger, die bidirektionale Kommunikation unterstützen: **MOBILUS: M35 ERS, M45 ERS.**

Falls, nach dem ausgeführten Vorgang die Fernbedienung **COSMO | WT9** von dem Empfänger eine Fehlermeldung erhält (z.B. Panzersperre), leuchten die Steuerungstasten rot sowie der Kanal, wo der Fehler aufgetreten ist. Wegen des Batterieverschleißes, ist die Wartezeit auf das Rücksignal auf 20 Sekunden begrenzt worden.



14. DIE UMSCHALTANWEISUNG DES ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLS COSMO, COSMO | 2WAY FÜR COSMO PILOTEN

Fernbedienung **COSMO | WT9** arbeitet in der neuesten Version der Funkkommunikation **COSMO | 2WAY**. Wenn Sie den Modus auf eine ältere Version umstellen müssen (z. B. wenn Sie eine neue Fernbedienung für ältere COSMO Funkrohromotoren kaufen), folgen Sie diesen Anweisungen:

1. Wecken Sie die Fernbedienung auf.
2. Halten Sie gleichzeitig die **P1 + P2**-Funktionstasten auf der Rückseite des Controllers für 20 Sekunden gedrückt. - **Abb. 14.**
3. LEDs Beleuchtung an der Unterseite der Frontplatte bedeutet Aktivierung entsprechendes Kommunikationsstandards:

rot - neueste Kommunikation **COSMO | 2WAY**

blau - vorherige **COSMO**-Kommunikation

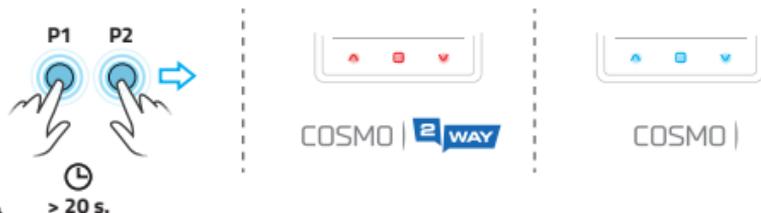


Abb. 14 > 20 s.

15. ÜBERPRÜFEN SIE DEN AKTIVEN KOMMUNIKATIONSMODUS

Um den aktiven Kommunikationsmodus schnell zu identifizieren:

1. Wecken Sie die Fernbedienung auf.
2. Halten Sie die **STOP**-Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt - Abb. 16.
3. Die LEDs im unteren Teil der Frontblende leuchten auf:

rot - neueste Kommunikation **COSMO | 2WAY**

blau - vorherige **COSMO**-Kommunikation

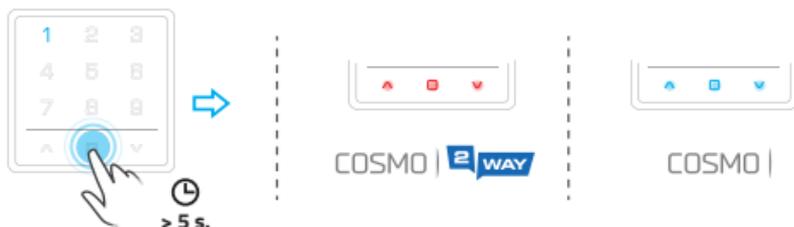


Abb. 15 > 5 s.

16. TONSIGNALE - EINSCHALTEN/AUSSCHALTEN

Es ist möglich, die Tonsignale in der Fernbedienung **COSMO | WT9** ein/auszuschalten. Um dies zu tun, halten Sie die Taste **P1**, die sich unter der Klappe der Batterien befindet, gedrückt. Zur gleichen Zeit ziehen Sie die Batterien aus dem Gerät, so dass die Fernbedienung keine Stromquelle mehr hat, und setzen Sie die wieder in die Fernbedienung ein. Wenn die Fernbedienung zu diesem Zeitpunkt einen Klang freigibt, sind die Signale aktiv. Wenn sie still bleibt, sind die Signale ausgeschaltet.

17. GARANTIE

Der Hersteller garantiert den Betrieb des Gerätes. Es verpflichtet sich auch, beschädigte Geräte zu reparieren oder zu ersetzen, wenn Schäden auf Material- und Konstruktionsfehler zurückzuführen sind. Die Garantie gilt für 24 Monate ab Kaufdatum unter folgenden Bedingungen:

- Die Installation wurde von einer autorisierten Person gemäß den Anweisungen des Herstellers vorgenommen.
- Keine Dichtungen wurden manipuliert und es wurden keine unbeabsichtigten strukturellen Veränderungen vorgenommen.

FORTSETZUNG 17. GARANTIE

- Das Gerät wurde entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung gemäß der Bedienungsanleitung betrieben.
- Schäden wurden nicht infolge von unsachgemäßen elektrischen Installationen oder atmosphärischen Phänomenen verursacht.
- Für Schäden, die infolge von schlechter Verwendung und mechanischer Beschädigung verursacht werden, haftet der Hersteller nicht.
- Im Falle einer Störung muss das Gerät zur Reparatur inklusive Kaufbeleg geliefert werden. Die während der Garantiezeit entdeckten Mängel werden innerhalb von 14 Werktagen ab dem Datum der Annahme des Reparaturgeräts kostenlos entnommen. Gewährleistungs- und Nachgarantien werden vom Hersteller MOBILUS MOTOR Sp. mit o.o.

18. WARTUNG DES GERÄTS

1. Verwenden Sie zum Reinigen des Gerätes ein weiches Tuch (zB Mikrofaser), das mit Wasser angefeuchtet ist. Dann wischen Sie das Gerät trocken.
2. Verwenden Sie keine Chemikalien.
3. Vermeiden Sie es in schmutzigen und staubigen Räumen zu verwenden.
4. Benutzen Sie das Gerät nicht bei Temperaturen, die größer oder kleiner als der deklarierte Bereich sind.
5. Öffnen Sie das Gerät nicht - mit Gewährleistung des Garantieverlusts.
6. Fallen- und werfenempfindliches Gerät.

19. REPARATUR

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler. Geben Sie die folgenden Informationen an: Beschreibung des Ereignisses, Fehler, Bedingungen, in denen der Fehler aufgetreten ist.

20. UMWELTSCHONUNG



Dieses Gerät wurde gemäß der WEEE-Richtlinie (2002/96 / EG) für Elektro - und Elektronik-Altgeräte gekennzeichnet. Durch die Sicherstellung einer ordnungsgemäßen Verschrottung helfen Sie, das Risiko von unerwünschten Umwelt- und menschlichen Auswirkungen des Produkts zu verringern, das möglicherweise aufgetreten wäre, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß entsorgt wäre. Das Symbol auf dem Produkt oder den dazugehörigen 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 örtlichen Behörden, den Entsorgungsdienstleister oder den Händler, wo Sie das Produkt erworben haben.

MOBILUS MOTOR GmbH

Miętowa Str. 37, 61-680 Poznań, PL

tel. +48 61 825 81 11, fax +48 61 825 80 52

VAT NO. PL9721078008

www.mobilus.pl/de

Wersja 1.2DE, 171017