

Corlo P RF

Solar-Funk-Wipptaster

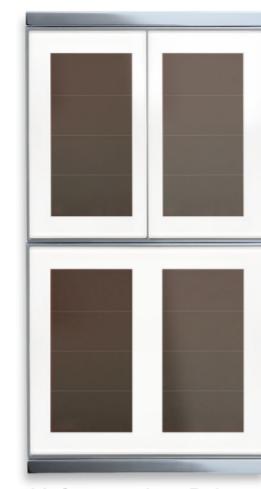
Technische Daten und Installationshinweise

Corlo P1 RF, Artikelnummern

70290 (weiß/Chrom glanz),
70291 (schwarz/Chrom glanz),
70292 (weiß/Chrom matt),
70293 (schwarz/Chrom matt),
70342 (weiß/weiß matt),
70343 (schwarz/schwarz matt).

Corlo P2 RF, Artikelnummern

70294 (weiß/Chrom glanz),
70295 (schwarz/Chrom glanz),
70296 (weiß/Chrom matt),
70297 (schwarz/Chrom matt),
70344 (weiß/weiß matt),
70345 (schwarz/schwarz matt).



1. Beschreibung

Der **Einfach-Taster Corlo P1 RF** und der **Doppel-Taster Corlo P2 RF** sind solarbetriebene Taster für das Elsner-Funkprotokoll RF. Als Notstromversorgung ist eine handelsübliche 3 V-Batterie eingesetzt. Die **Taster Corlo P RF** passen in Rahmen des Elsner System Corlo, für das auch mechanische Taster erhältlich sind.

Funktionen:

- Corlo P1 RF: Einfach-Wipptaster (An/Aus, Dimmen)
- Corlo P2 RF: Doppel-Wipptaster (2xAn/Aus, Antrieb 1xAuf/1xAb, Dimmen)
- Stromversorgung über integrierte Solarzellen, Notstromversorgung über 3 V-Batterie

Geeignet für folgende Geräte:

- Gebäudesteuерungen WS1 Color und WS1000 Color (ab Version 1.801)
- Gebäudesteuерungen WS1 Style und (KNX) WS1000 Style (ab Version 1.801)
- Funk-Steuerung Solexa II
- Elsner Funkmodule: RF-Relais (ab Version 5.1), Motorsteuergeräte RF-MSG (ab Version 3.0), Dimmer RF-L, RF-Router
- Lüftungsgeräte: WL400, WL800 (ab Version 1.1) WL-Z (ab Version 1.6)

Die Software-Version des Geräts muss für die Zusammenarbeit mit dem **Taster Corlo P RF** geeignet sein!

1.1. Lieferumfang

- Tastereinheit
- 3 V-Batterie Typ CR2032

Sie benötigen **zusätzlich** (nicht im Lieferumfang enthalten):

- Rahmen Corlo für Montage über einer Schalterdose oder Rahmen Corlo Plan für Montage direkt auf der Wand (erhältlich 1-fach, 2-fach oder 3-fach)

1.2. Technische Daten

Material	Glas: Echtglas gehärtet, Rand: verchromter Zinkdruckguss, Gehäuse: Kunststoff
Montage	Aufputz (mit Rahmen Corlo Plan)
Farben	<ul style="list-style-type: none"> Glas weiß, Rand glänzend verchromt Glas weiß, Rand matt verchromt Glas schwarz, Rand glänzend verchromt Glas schwarz, Rand matt verchromt Glas weiß, Rand weiß matt Glas schwarz, Rand schwarz matt Sonderfarben auf Anfrage (siehe "Farben für Rand und Rahmen" auf Seite 1)
Maße	Gehäuse gesamt ca. 80 x 71 (B x H, mm), Aufbautiefe ca. 12,5 mm (+ Rahmen: ca. 1 mm)
Gewicht	Tastereinheit ca. 90 g, Rahmen 1-fach ca. 75 g, Rahmen 2-fach ca. 95 g, Rahmen 3-fach ca. 115 g
Umgebungstemperatur	Betrieb -10...+60°C, Lagerung -20...+65°C
Umgebungsluftfeuchtigkeit	max. 95% rF, Betäubung vermeiden
Stromversorgung	3 V-Batterie Typ CR2032
Funkfrequenz:	868,2 MHz

Das Produkt ist konform mit den Bestimmungen der EU-Richtlinien.

1.3. Individualisierungsmöglichkeiten

1.3.1. Farben für Rand und Rahmen

Die Standardfarben für den Rand und passende Rahmen sind Chrom matt und Chrom glänzend. Sonderlackierungen sind möglich, z. B. nach RAL oder den Farbcodes für Autolacke. Bitte fragen Sie Ihre Wunschfarbe an.

Die Glasscheibe ist nur in weißer oder schwarzer Lackierung erhältlich, Sonderfarben sind nicht möglich.

2. Installation und Inbetriebnahme

2.1. Hinweise zur Installation

Installation, Prüfung, Inbetriebnahme und Fehlerbehebung an Teilen der elektrischen Installation dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden.

Das Gerät ist ausschließlich für den sachgemäßen Gebrauch bestimmt. Bei jeder unsachgemäßen Änderung oder Nichtbeachten der Bedienungsanleitung erlischt jeglicher Gewährleistungs- oder Garantieanspruch.

Nach dem Auspacken ist das Gerät unverzüglich auf eventuelle mechanische Beschädigungen zu untersuchen. Wenn ein Transportschaden vorliegt, ist unverzüglich der Lieferant davon in Kenntnis zu setzen.

Das Gerät darf nur als ortsfeste Installation betrieben werden, das heißt nur in montiertem Zustand und nach Abschluss aller Installations- und Inbetriebnahmearbeiten und nur im dafür vorgesehenen Umfeld.

Für Änderungen der Normen und Standards nach Erscheinen der Bedienungsanleitung ist Elsner Elektronik nicht haftbar.

2.2. Hinweise zu Funkanlagen

Bei der Planung von Anlagen mit Geräten, die über Funk kommunizieren, muss auf ausreichenden Funkempfang geachtet werden. Die Reichweite von Funksteuerungen wird begrenzt durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen und durch die baulichen Gegebenheiten. Vermeiden Sie Störquellen und Hindernisse zwischen Sender und Empfänger, die zur Störung der Funk-Kommunikation führen. Dies sind beispielsweise:

- Wände und Decken (besonders Beton und Sonnenschutzverglasung).
- Metallische Flächen in der Nähe der Funkteilnehmer (z. B. Alu-Konstruktion eines Wintergartens).
- Andere Funkteilnehmer und starke lokale Sendeanlagen (z. B. Funk-Kopfhörer), die auf der gleichen Frequenz senden. Halten Sie darum einen Mindestabstand von 30 cm zwischen Funksendern ein.

2.3. Montage

2.3.1. Montageort und Montagevorbereitung

Der Taster darf nur in trockenen Innenräumen installiert und betrieben werden. Betauung vermeiden.

Setzen Sie das Gerät niemals Wasser (Regen) oder Staub aus.

Die Standard-Montagehöhe für Schalter ist 110 cm über dem Boden. Der **Taster Corlo P RF** kann über einer Schalterdose oder direkt auf der Wand montiert werden.

Für die Installation über einer Dose wird der **Rahmen Corlo** verwendet. Bei Verwendung eines 2- oder 3-fach-Rahmens müssen entsprechend zwei oder drei Dosen mit Abstand 71 mm gesetzt werden. Zur Montage direkt auf der Wand wird ein **Rahmen Corlo Plan** verwendet.

Die Rahmen müssen senkrecht installiert werden.

Gesamtmaße mit Rahmen:

- 1-fach ca. 80 mm x 81mm (B x H),
- 2-fach ca. 80 mm x 153 mm (B x H),
- 3-fach ca. 80 mm x 224 mm (B x H),
- Aufbautiefe ca. 12,5 mm

2.3.2. Montage von Rahmen und Taster

Die Anleitung zeigt die Montage des Tasters mit 1-fach-Rahmen auf einer Dose. 2- und 3-fach-Rahmen werden entsprechend montiert.



Abb. 1
Bei der Anbringung mit **Rahmen Corlo** erleichtert eine Gerätedose mit 4 Schraubdome die Montage.
Für die Montage mit **Rahmen Corlo Plan** wird keine Dose benötigt.



Abb. 2
Verschrauben Sie den Corlo Rahmen auf der Dose bzw. direkt auf der Wand. Zwei Schrauben (rechts/links oder oben/unten) sind ausreichend.

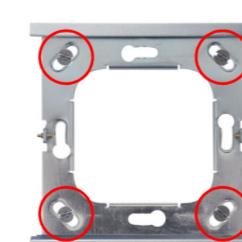


Abb. 3
Bei Montage auf einer Dose:
Falls die Schraubdome der verwendeten Dose sich nicht mit den Langlöchern des Rahmens decken, kann der Rahmen alternativ über die vier äußeren Löcher verschraubt werden (z. B. bei Dosen von Schweizer Systemen oder anderen Montagesystemen).

Setzen Sie die Batterie ein (siehe Kapitel "Batterie einsetzen oder wechseln").



Abb. 4
Nun können Sie die Tastereinheit aufsetzen. Der bewegliche Betätigungsreichbereich der Wippe(n) muss unten sitzen.
Die Tastereinheit rastet rechts und links ein und wird zusätzlich von Magneten fixiert.

2.3.3. Batterie einsetzen oder wechseln

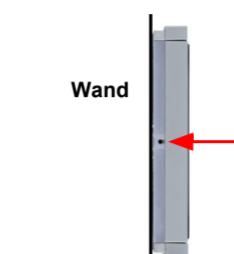


Abb. 5
Zum Abnehmen der Tastereinheit vom Rahmen drücken Sie einen der versenkten Schnappverschlüsse an der Seite des Tasters mit einem spitzen Gegenstand. Nun können Sie den Taster auf der entriegelten Seite nach vorne ziehen und herausnehmen.

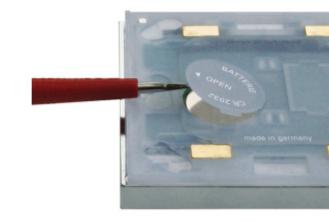


Abb. 6
Hebeln Sie das Batteriefach auf der Taster-Rückseite mit einem Schraubendreher vorsichtig auf. Setzen Sie an der Seite mit dem Pfeil an.

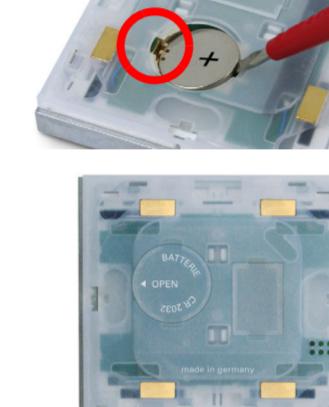


Abb. 7
Hebeln Sie ggf. die verbrauchte Batterie vorsichtig aus der Halterung. Achten Sie beim Einsetzen der neuen Batterie auf die Klipse und die Polung (+ muss sichtbar sein).
Setzen Sie dann die Abdeckung wieder auf das Batteriefach, der Pfeil muss nach außen weisen. Drücken Sie die Abdeckung fest, sodass sie einrastet.
Setzen Sie die Tastereinheit in den Rahmen.

Entsorgen Sie die verbrauchte Batterie bestimmungsgemäß, leere Batterien gehören nicht in den Hausmüll.

3. Doppel-Taster Corlo P2 RF verwenden

3.1. Verwendungsmöglichkeiten Corlo P2 RF

Ein Doppel-Taster Corlo P2 RF kann als 1x Doppel-Taster oder als 2x Einzel-Taster verwendet werden.

Wenn Sie den Corlo P2 RF wie **zwei Einfach-Taster** nutzen möchten, behandeln Sie jede Taste beim Einlernen wie einen separaten Taster. Folgen Sie den Anweisungen für Einfach-Taster im Kapitel "Einfach-Taster Corlo P1 RF verwenden" auf Seite 2.

Wenn Sie den Corlo P2 RF als **Doppel-Taster** nutzen, z. B. für Auf/Ab oder Auf/Zu, können Sie die **Tastenfunktion („Richtung“) vertauschen**. Wird der Taster mit einer Steuerung WS1 oder WS1000 (Color/Style) verwendet, dann wird die Funktion im Menü der Steuerung getauscht. Bei der Verwendung mit Solexa, Arexa, Elsner Funk-Modulen oder Lüftern wird direkt über den Taster getauscht. Verwenden Sie folgende Tastenkombinationen:

Beide Tasten zugleich 20 s gedrückt halten, dann loslassen und beide Tasten nochmals 5 s lang drücken.

3.2. Tastenfunktionen Doppel-Taster P2 RF

Auf/Ab:

- Kurzer Tastendruck = Schrittbetrieb
- Langer Tastendruck = Fahrbetrieb bis Endlage
- Gegenrichtung kurz drücken = Stopp

Ein/Aus

Taste 1 = Ein, Taste 2 = Aus

Dimmen:

- Taste 1 kurz = EIN mit letztem Dimmwert.
- Taste 1 lang = Heller
- Taste 2 kurz = AUS
- Taste 2 lang = Dunkler

Die Tastenfunktionen können vertauscht werden (siehe "Verwendungsmöglichkeiten Corlo P2 RF" auf Seite 1).

3.3. Doppel-Taster einlernen und löschen

3.3.1. Steuerungen WS1/WS1000 (Color/Style)

Einlernen:

- Steuerung in Lernbereitschaft bringen:
- Menü System > Installation > Funkverbindung > Lernen.
 - Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.

Doppel-Taster einlernen:

- Beide Tasten zugleich 5 bis 7 Sekunden lang drücken. Loslassen. Nochmal kurz drücken.

Rückmeldung der Steuerung:

- Steuerung meldet „Gerät eingelernt“.

Nun ist der **Taster Corlo P2 RF** als Doppel-Taster auf die Steuerung eingelernt. Sie können im Menü *System > Installation > Funkverbindung > Status* dem Taster einen Namen geben und Antriebe und Geräte zuordnen.

Löschen:

Über das Menü der Steuerung *System > Installation > Funkverbindung > Löschen*. Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.

3.3.2. Funk-Module RF-MSG(-ST), RF-Relais-UP/ST, RF-L, RF-Router und Lüfter WL400/800, WL-Z

 **WANUNG! Elektrische Spannung!** Einlernen und Löschen dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden!

Einlernen:

Doppel-Taster in Lernbereitschaft bringen:

- Beide Tasten zugleich 5 bis 7 Sekunden lang drücken.
Der Taster befindet sich nun 15 Sekunden lang in Lernbereitschaft.

Funk-Modul oder Lüfter einlernen:

- Spannungsversorgung des Funk-Moduls/Lüfters einschalten. Das Gerät lernt sich 3 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig ein.

Löschen:

Taster in Löschbereitschaft bringen:

- Beide Tasten zugleich 5 bis 7 Sekunden lang drücken, kurz loslassen und nochmals 5 bis 7 Sekunden lang drücken.
Der Taster befindet sich nun 15 Sekunden lang in Löschbereitschaft.

Funk-Modul oder Lüfter löschen:

- Spannungsversorgung des Funk-Moduls/Lüfters aus- und wieder einschalten. Die Funkverbindung wird 3 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig gelöscht.

4. Einfach-Taster Corlo P1 RF verwenden

Auch Doppel-Taster Corlo P2 RF können wie zwei Einfach-Taster verwendet werden, wenn jede Taste einzeln eingelernt wird.

4.1. Tastenfunktionen Einfach-Taster

Dem Taster können verschiedene Funktionen zugewiesen werden. Wird der Taster mit einer Steuerung WS1 oder WS1000 (Color/Style) verwendet, dann wird die Funktion im Menü der Steuerung zugeordnet. Bei der Verwendung mit Solexa, Arexa, Elsner Funk-Modulen oder Lüftern wird die Funktion direkt über den Taster eingestellt:

Funktion	Beschreibung	Vorgehensweise
AUF-Pfeil	Beschattung einfahren, Fenster öffnen bzw. Gerät einschalten	Taste 20 s gedrückt halten, dann loslassen und nochmals 5 s lang drücken
AB-Pfeil	Beschattung ausfahren, Fenster schließen bzw. Gerät ausschalten	Taste 20 s gedrückt halten, dann loslassen und nochmals 10 s lang drücken
UMSCHALTEN	Umschalten zwischen AUF und AB mit jedem neuen Tastendruck	Taste 20 s gedrückt halten, dann loslassen und nochmals 15 s lang drücken

4.2. Einfach-Taster einlernen und löschen**4.2.1. Steuerungen WS1/WS1000 (Color/Style)****Einlernen:**

Steuerung in Lernbereitschaft bringen:

- Menü *System > Installation > Funkverbindung > Lernen*.
- Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.

Taster einlernen:

- Taste 5 bis 7 Sekunden lang drücken. Loslassen. Nochmal kurz drücken.

Rückmeldung der Steuerung:

- Steuerung meldet „Gerät eingelernt“.

Ist der **Taster Corlo P1 RF** auf die Steuerung eingelernt, dann können Sie im Menü *System > Installation > Funkverbindung > Status* dem Taster einen Namen geben und Antriebe und Geräte zuordnen.

Löschen:

Über das Menü der Steuerung *System > Installation > Funkverbindung > Löschen*. Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Handbuch.

4.2.2. Funk-Module RF-MSG(-ST), RF-Relais-UP/ST, RF-L, RF-Router und Lüfter WL400/800, WL-Z

 **WANUNG! Elektrische Spannung!** Einlernen und Löschen dürfen nur von einer Elektrofachkraft (lt. VDE 0100) durchgeführt werden!

Einlernen:

Taster in Lernbereitschaft bringen:

- Taste 5 bis 7 Sekunden lang drücken.
Der Taster befindet sich nun 15 Sekunden lang in Lernbereitschaft.

Funk-Modul oder Lüfter einlernen:

- Spannungsversorgung des Funk-Moduls/Lüfters einschalten. Das Gerät lernt sich 3 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig ein.

Löschen:

Taster in Löschbereitschaft bringen:

- Taste 5 bis 7 Sekunden lang drücken, kurz loslassen und nochmals 5 bis 7 Sekunden lang drücken.
Der Taster befindet sich nun 15 Sekunden lang in Löschbereitschaft.

Funk-Modul oder Lüfter löschen:

- Spannungsversorgung des Funk-Moduls/Lüfters aus- und wieder einschalten. Die Funkverbindung wird 3 Sekunden nach dem Anlegen der Netzspannung selbsttätig gelöscht.

5. Wartung und Pflege

Fingerspuren auf Glasfläche und Rahmen entfernen Sie am besten mit einem mit Wasser befeuchteten Tuch oder einem Mikrofasertuch. Zur Reinigung dürfen keine Scheuer-/Reinigungsmittel oder aggressiven Pflegemittel verwendet werden.

5.1. Probleme beheben

Wenn das mit dem Taster verbundene Gerät oder der Antrieb nicht auf Tastendruck reagiert, prüfen Sie folgende Fehlerquellen:

1. Stellen Sie sicher, dass das Empfangsgerät (z. B. Steuerung, Funk-Modul) funktioniert. Starten Sie das Gerät ggf. neu.
2. Falls das Empfangsgerät in Ordnung ist, könnten Störquellen hinzugekommen sein, die den Funkkontakt unterbrechen. Nehmen Sie den Taster von der Wand und bringen Sie ihn in die Nähe des Empfangsgeräts. Wenn er dann funktioniert, installieren Sie den Taster näher am Empfangsgerät oder entfernen Sie die Störquelle.
3. Wenn ein unterbrochener Funk-Empfang nicht die Fehlerquelle ist, testen Sie die allgemeine Funktionstüchtigkeit des Tasters: Legen Sie den Taster für einige Stunden in einen hellen Raum. Wenn der Taster dann wieder funktioniert, war er in einem sehr dunklen Raum angebracht. Wechseln Sie die Batterie. Installieren Sie ggf. den Taster in einem hellen Bereich, damit die Stromversorgung über die Solarzellen möglich ist.

6. Entsorgung

Das Gerät muss nach dem Gebrauch entsprechend den gesetzlichen Vorschriften entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht über den Hausmüll entsorgen!