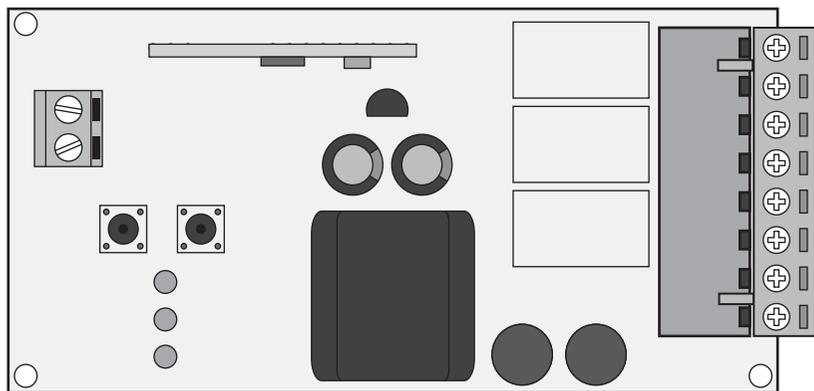


DIE STEUERUNG MC8

▷ TECHNISCHE DATEN



MC8 Steuerung für die Automatisierung von Markisen, mit der Möglichkeit, Beleuchtung anzuschliessen und Steuerung via Handsender und Wireless Sensor (Sonne/Wind/Regen).

▷ Stromversorgung	AC 230V 50/60Hz 1000W máx.
▷ Ausgang Motor	230V~ 500W máx.
▷ Ausgang Dauerhaftigkeit	230V~ 500W máx.
▷ Arbeitstemperatur	-20÷55°C
▷ Radio Receiver	433,92 MHz
▷ Funkgeräte - kompatible Befehle	12-18 Bit - Rolling Code
▷ Anzahl Radios – zu speichernde Handsender	7 máx.
▷ Anzahl Drahtlose Sensoren zu speichern	1 máx.

01.A

DIE STEUERUNG MC8

ANSCHLÜSSE DER PLATINE ◀

CN1

- 01 ▷ Eingang Anschluss Erde.
- 02 ▷ Eingang 230V~(NEUTRAL)
- 03 ▷ Eingang 230V~(FASE)
- 04 ▷ Ausgang Motor Einfahren/Schliessen
- 05 ▷ Ausgang Motor Gemeinsam
- 06 ▷ Ausgang Motor Ausfahren/Eröffnung
- 07 ▷ Ausgang Dauer Licht 230V~ (NEUTRAL)
- 08 ▷ Ausgang Dauer Licht 230V~ (FASE)

CN2

- Eingang Masse Antenne.
- Eingang Pol Steuerung Antenne

STEUERUNG DER GRUPPE UND GENERELL ◀

▷ Steuerung über Handsender Befehl

Die Steuerung von zwei oder mehreren Steuerungen via Funk ermöglicht die gleichzeitige Bewegung von Ein- oder Ausfahren von Markisen. Die Steuerung wird mit dem gleichen Code (Tasten) eines Handsenders für alle Einheiten oder einer Gruppe, die in einer maximalen Entfernung von 20 m von der Steuerpunkt, um so die allgemeine oder teilweise Steuerung der Automatisierungen zu erhalten.

Um eine funktionstüchtige Steuerung zu erhalten, muss ein sorgfältiger Installationspunkt gewählt werden.

Die Reichweite ist nicht nur auf die technischen Eigenschaften der Vorrichtung verbunden, kann aber entsprechend den Funkbedingungen am Installationsort variieren.

▷ Licht Nacht Funktion via Infrarot Handsender

Sie können auch am Handsender ein Kanal für das ein- oder ausschalten einer 230V Lampe programmieren. Angeschlossen an Steckverbinder (8-9) CN1.



Immer wenn eine vollständige Schließung/Öffnung der Markise durchgeführt wird, unterbricht die Steuerung das Dauerlicht.

01.B

DIE STEUERUNG MC8

▷ FUNKTIONEN

► Programmierung Tasten und LED-Signalisierung

SEL Taste: wählen Sie die Art der Funktion die gespeichert werden soll, durch die blinkende LED anzeige. Drücken Sie die Taste mehrmals, ist es möglich, sich in die gewünschte Funktion zu positionieren. Die blinkende LED zeigt an, dass die ausgewählte Funktion für 15 Sekunden, aktiv ist. Am Ende dieser Periode geht die Steuerung in seinen normalen Zustand.

SET-Taste: ermöglicht die Programmierung der gewählten SEL Funktion.

Signalisierungs LED

LED an: Gespeicherte Option.

LED aus: nicht gespeicherte Option.

Blinkende LED: ausgewählte Option.

► Hauptmenü

Ref. LED	LED aus	LED an
CODE	Kein Code	Code programmiert
CODE LAMP.	Kein Code	Code Dauerlicht programmiert
T.MOT	Motor Zeit 3 min.	Motor Zeit programmiert

CODE (Programmierung des Handsender für die Funktion an Markise und Wind-Sensor und Wireless)

CODE LAMP (Programmierung des Handsender, für die Funktion der LED an Markise)

T.MOT (Programmierung der Arbeitszeit des Motor)

► Programmierung des Handsender 1 oder 2 Tasten und Wireless Sensor

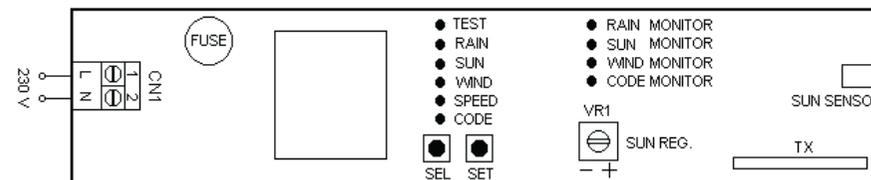
Die Programmierung der Übertragungs-codes der Handsender wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie die SEL Taste und die LED CODE beginnt zu blinken. Gleichen danach, Senden Sie den ersten ausgewählten Codes/Taste am Handsender: Die LED CODE blinkt schnell. Senden Sie den zweiten zu speichernden Code, und die LED CODE bleibt nun an, die Programmierung ist nun beendet.

Wenn der zweite Code nicht innerhalb von 10 Sekunden gesendet wird, verlässt die Steuerung die Programmierphase, und die Auswahl des Betriebes mit nur an eine Taste an den Handsender wird gespeichert.

DIE STEUERUNG MC8

FUNKTIONEN ◀

► Programmierung Wireless Sensor (Sonne/Wind/Regen)



Wenn Sie einen drahtlosen Sensor speichern möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1^o Strom an den Sensor anschliessen;

2^o Gehen Sie in die Programmierung der MC8 Steuerung der Markise. Für diesen Schritt haben wir zwei Möglichkeiten. (Option 1) Öffnen Sie die Steuerung und mit der SEL Taste positionieren Sie die LED CODE, die nun blinken wird. (Option 2) Mit dem bereits gespeicherten Handsender, drücken Sie kontinuierlich die Taste zum Öffnen für mehr als 10 Sekunden, bis die Markisen Beleuchtung angeht;

Nach dem die Steuerung im Programmier Modus gelangt ist, hat man 10 Sekunden, um ein Befehl vom Wächter zur Steuerung zu senden.

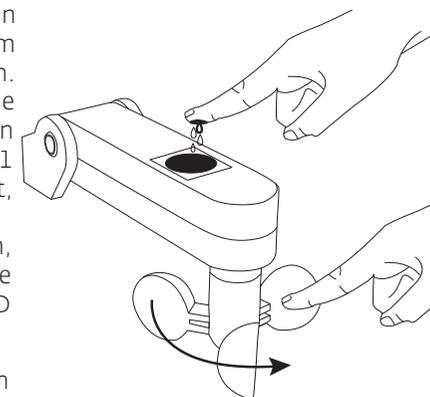
3^o (Wächter) Mit der **SEL** Taste am Sensor, positionieren Sie die LED CODE, drücken Sie sofort die **SET** Taste am Sensor, so dass es ein schnelles Blinken der LED CODE aussendet, bis die LED Beleuchtung an der Markise einmal blinkt;

4^o Mit der **SEL** Taste am Sensor, müssen Sie nun die Funktionen aktivieren, die am Sensor/Wächter zur Verfügung stehen sollen. Drücken Sie die **SEL** Taste solange bis die gewünschte LED blinkt. Mit der blinkenden LED, drücken Sie die **SET** Taste länger als 1 Sekunde, bis die LED an bleibt (LED leuchtet, Funktion aktive).

Um eine Funktion zu deaktivieren, wiederholen Sie Schritt 4, aber drücken Sie die **SET** Taste weniger als 1 Sekunde und die LED geht aus, so dass die Funktion deaktiviert ist.

5^o Um den Sensor/Wächter zu testen, führen Sie folgendes durch:

Mit der **SEL** Taste die TEST LED Positionieren, die anschliessend zu blinken beginnt. Drücken Sie die **SET** Taste für länger als 1 Sekunde und die LED bleibt ganz an.



DIE STEUERUNG MC8

▷ FUNKTIONEN

REGEN SENSOR TEST Mit einem feuchten Finger über den Sensor streichen, bis die Markise beginnt zu schließen (die Markise wird für 5 Sekunden schließen).

WIND SENSOR TEST Drehen Sie am Windrad. Die Markise wird sich für 5 Sekunden schließen.

SONNEN SENSOR TEST Drehen Sie den Regler VR1 im Uhrzeigersinn (+) und die Markise wird für 5 Sekunden öffnen. Drehen Sie den Regler VR1 gegen den Uhrzeigersinn (-) und die Markise wird für 5 Sekunden zu schließen.

Hat die Markise erfolgreich die angegebenen Operationen durchgeführt, ist der Sensor programmiert und der Test beendet.

Deaktivieren Sie die LED TEST so das im Notfall die Markise Komplet Schliesst. Wenn die Test-LED an lassen, wird die Markise in einen Notfall nur 5 Sekunden schließen.

Wenn die Markise auf Befehl des Sensor schliesst, können wir anhand der LED sehen über welche Funktion der Befehl zum schliessen gesendet worden ist. Diese Überprüfung, erfolgt im inneren des Monitors.

Für weitere Informationen darüber, wie die Windgeschwindigkeit, Empfindlichkeit und Helligkeitssensor am Sensor Wiweather eingestellt wird, lesen Sie sorgfältig das Handbuch.

Um den Sensor zurückzusetzen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten SEL und SET am Sensor für 2 Sekunden. Alle LEDs leuchten und der Sensor geht in die Werkseinstellung zurück.

▷ Deaktivierung der Funktionen (Sonne/Regen) über Handsender

Wenn Sie die Funktionen **Sonne/Regen** am Sensor deaktivieren möchten, beginnen Sie, indem Sie die Markise ganz Öffnen.

Fast am Endpunkt gelangt drücken Sie den Handsender, die Markise wird sofort stoppen, und deaktiviert so **Sonne/Regen** Funktionen am Sensor. Da die Markise nicht in voller öffnen gelangt ist, und durch den Befehl des Handsender unterbrochen wurden, sind nun die Funktionen **Sonne/Regen** deaktiviert. Die Wind Funktion bleibt erhalten, aktiv. Um die Funktionen wieder zu aktivieren, lassen Sie die Markise ganz öffnen, bis zum Endpunkt.

▷ Maximale Anzahl der abspeicherbaren Sensoren

Der Markisen Steuerung erlaubt nur die Speicherung von 1 Sensor. Ein weiterer neuer Sensor überschreibt im jeden Fall die zuvor gespeicherten Code.

▷ Mangelnde Kommunikation des Sensor

Im Falle einer mangelnden Kommunikation zwischen der Markisen Steuerung MC8 und dem Sensor, aktiviert diese nach 30 Minuten automatisch das Ausfahren/Schließen der Markise. Wenn eine schlechte Kommunikation besteht, kann die Ursache

DIE STEUERUNG MC8

PROGRAMAÇÃO ◀

Fremdwirkung eines Handsender sein, die die Steuerung so immer in einem Zustand der Sicherheit versetzt, so dass das Öffnen der Markise durch die Steuerung blockiert wird (Wenn der Befehl zum Öffnen gegeben wird, öffnet die Markise ein wenig und schliesst sofort).

CODE LAMP (Programmierung des Handsender für den Betrieb der LED Beleuchtung an der Markise)

Die Programmierung der Handsender wird wie folgt durchgeführt: Positionieren Sie mit der **SEL** Taste auf die blinkende LED CODE LAMP. Dann drücken Sie den gewünschten Kanal/Taste am Handsender. Die CODE LAMP LED bleibt nun an und Programmierung ist abgeschlossen.

T.MOT. (Programmierung der Motor lauf zeit max. 4 Minuten)

Die Steuerung wird mit einer LED T.MOT.OFF. Hergestellt, was bedeutet, dass der Motor eine Arbeitszeit von 3 Minuten hat. Mit der LED T.MOT. OFF und den programmierten Handsender kann die Markise bis zur Öffnung/Schließung gefahren und die Endpositionen Öffnen/Schliessen justiert werden.

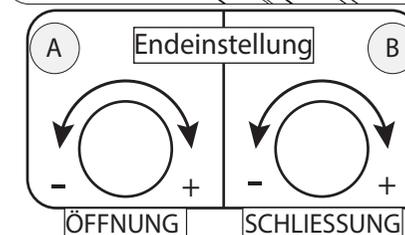
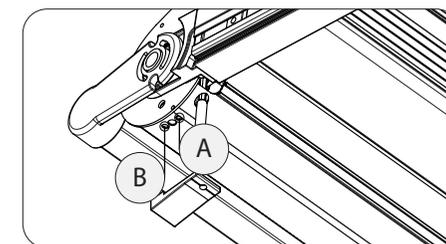
Folgen Sie den Anweisungen. Die Motor Arbeitszeit muss immer definiert sein.

Die Programmierung der Motorlaufzeit muss wärem des Schliessen der Markise durchgeführt werden

Programmierung der Motor Laufzeit bei Öffnung und Schliessung mit der Schließkraft, wird wie folgt durchgeführt:

Mit offenen Markise und beiden Endpositionen öffnen /schliessen bereits justiert, positionieren Sie mit der SEL Taste die blinkende T. MOT. LED, und anschliessend drücken Sie kontinuierlich die Taste SET, worauf die Markise beginnt zu schliessen bis sie am Endpunkt gelangt ist.

Warten Sie weitere 2 Sekunden und lassen dann die SET Taste los. Die LED T.MOT ist nun an und die Motorlaufzeit ist nun programmiert.



An diesem Beispiel ist der Motor auf der linken Seite eingebaut. Im Falle das der Motor auf der rechten Seite eingebaut ist, die Position tauschen (Öffnung auf B und Schließen auf A)

► Menü 2

Die Steuerung wird vom Hersteller mit der Möglichkeit der Funktion Auswahl über einem Hauptmenü hergestellt.

Wenn Sie die Funktionen Erweitertes Hauptmenü aktivieren möchten, befolgen Sie die Anweisungen: Drücken Sie die SET Taste kontinuierlich 5 Sekunden lang, die LEDs CODE LAMP und T.MOT blinken darauf hin, nun haben Sie 30 Sekunden Zeit um die Funktionen am Menü 2 mit Hilfe der SEL und SET Tasten anzuwählen. Nach 30 Sekunden, wechselt die Steuerung in das Hauptmenü zurück.

MENÜ 2		
Ref. LED	LED aus	LED an
CODE	PGM Distanz = ON	PGM Distanz = OFF
CODE LAMP.	Blinkend ON/OFF	
T.MOT	Blinkend ON/OFF	

CODE PGM (Programmierung ohne direkter Anbindung der Steuerung) Programmierung eines neuen Handsenders oder Sensor

Die Steuerung ermöglicht die Programmierung von einem neuen Handsender ohne direkt die SEL Taste der Steuerung zu betätigen.

Die fern Programmierung eines Handsender wird wie folgt durchgeführt:

Mit der Markise Offenen, und der LED Beleuchtung Aus, drücken Sie kontinuierlich, für länger als 10 Sekunden, die Taste zum Öffnen eines zuvor gespeicherten Handsenders. Nach 10 Sekunden tritt die Steuerung in das Programmiermodus (signalisiert dieses durch Blinken der Beleuchtung an der Markise). Drücken Sie die Taste zum Schliessen am neuen Handsender bis die Beleuchtung an der Markise 1 mal blinkt und gleich danach die taste zum Öffnen bis wieder die LED Beleuchtung an der Markise blinkt (Programmierung erfolgreich durchgeführt).

Programmierung eines neuen Handsenders, Taste Markisen Beleuchtung

Mit der Markisen Beleuchtung An, drücken Sie kontinuierlich die Taste der Markisen Beleuchtung eines zuvor gespeicherten Handsenders, für länger als 10 Sekunden bis die Beleuchtung 1 mal aufblinkt. Drücken Sie nun am neuen zu programmierenden Handsender die Taste zum Programmieren bis die Beleuchtung 1 mal aufblinkt. (Programmierung erfolgreich durchgeführt).

Programmierung eines Sensor ohne Zugriff auf die Steuerung

Mit der Markisen Beleuchtung Aus, drücken Sie kontinuierlich die Taste der Markisen Beleuchtung eines zuvor gespeicherten Handsenders, für länger als 10 Sekunden bis

die Beleuchtung 1 mal aufblinkt. Positionieren Sie mit der SEL Taste am Sensor die LED CODE, die nun blinkt, und gleich anschliessend drücken Sie die Taste SET am Sensor, so das ein längeres blinken der LED CODE signalisiert, und die Beleuchtung an der Markise 1 mal aufblinkt. (Programmierung erfolgreich durchgeführt).

► Löschen der Codes

Das Löschen aller gespeicherten Codes um die Markise (Handsender und Sensor) zu betrieben wird wie folgt durchgeführt: Drücken Sie die **SEL**, die LED CODE blinkt und anschliessend drücken Sie die Taste **SET** für weniger als 1 Sekunde. Die LED CODE erlischt und das Verfahren ist beendet.

Sollte Sie die Steuerung in Werkskonfiguration zurücksetzen wollen, drücken Sie die SEL und SET Taste gleichzeitig und die LED zeigen blinkend an, das der Vorgang des zurückgesetzten Steuerung durchgeführt wurde.

Wenn die Grenze von Speicherplätzen (7 Codes) erreicht worden ist, wird der Programmiervorgang wiederholt. Alle LEDs blinken schnell und Signalisieren, das weitere Programmierungen nicht möglich sind.

LÖSUNGEN ZU FEHLERURSACHEN

▷ ANLEITUNG FÜR DIE ENDVERBRAUCHER UND SPEZIALISIERTEN TECHNIKER

WICHTIG FÜR DEN ANWENDER

- Das Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten körperlichen Fähigkeiten verwendet werden; nur dann, wenn sie von einem Erwachsenen oder eine Anweisung von der Art der Nutzung überwacht.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Steuerung spielen und nicht die Fernbedienung in die Hände halten.
- ACHTUNG: Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung und beachten Sie die darin enthaltenen wichtigen Sicherheitsvorschriften. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Schäden und zu schweren Unfällen führen.
- Häufig untersuchen der Anlage auf mögliche Signale von Schäden zu erkennen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn eine Reparatur Eingriff notwendig ist.

WICHTIG FÜR DEN INSTALLATEUR

- Das Steuerung wurde entwickelt, um das Installationsprogramm zu ermöglichen, um das Schließen zu automatisieren und das erfüllen der Anforderungen der geltenden Vorschriften. Effektive Verpflichtungen und den Erhalt der Mindestsicherheitsanforderungen ist immer die Pflicht des Installateurs.
- Führen Sie daraufhin die Installation gemäß EN 60335-2-97 "Sicherheit von Hausmüll und ähnliche Verwendung" Part 2 "Besondere Vorschriften für Antriebsmotoren für Rollläden, Markisen, externen Vorhänge und Geräte ähnlicher Wicklung"
- Die Steuerung muss dauerhaft an das Stromnetz angeschlossen werden und nicht über jede Art von Schnittstellen von 230 Vac Elektroleitung, wird es daher unter der Obhut des Installationsprogramms sein, um die Anlage mit einer Schneide de-vice bieten. Es ist notwendig, eine einphasige Schalter mit Überspannungskategorie III benötigt. Es muß so positioniert, um gegen unbeabsichtigte Verschlüsse geschützt werden.
- Für die Anschlüsse (Stromversorgung, Motoren Ausgang), verwenden Sie flexible Leitungen unter Isoliermantel in harmonisierten Polychloropren (H05RN-F) mit Mindestquerschnitt der Leiter gleich 0,75 mm².
- Die Anschlusskabel müssen durch Verbindung von Kabelklemmen mit dem Produkt geliefert fixiert werden. Für eine korrekte Arbeitsweise des Funkempfängers, in Falle der Verwendung von eine oder mehrere Steuereinheiten, die Installation in einem minimalen Abstand von mindestens 3 Metern von einander empfohlen.
- Im Falle der Verwendung von zwei oder mehr Zentral raten wir um Funkstörungen zu vermeiden, verwenden Sie nur eine Art von Wireless-Wind-Sensor.

VORSICHT

Alle Arbeiten, die das Öffnen des Gehäuses (Kabelverbindung, Programmierung, etc.) erforderlich machen, müssen in der Installationsphase von Fachpersonal durchgeführt werden. Für einen anderen Betrieb, der die Eröffnung reprogrammation des Gehäuse, Instandsetzung oder Installationsänderungen neu zu ordnen, kontaktieren Sie den Kundendienst.

ANSCHLUSS DER STEUERUNG

VERDRÄHTUNGSSCHEMA (STEUERUNG MC8) ◀

