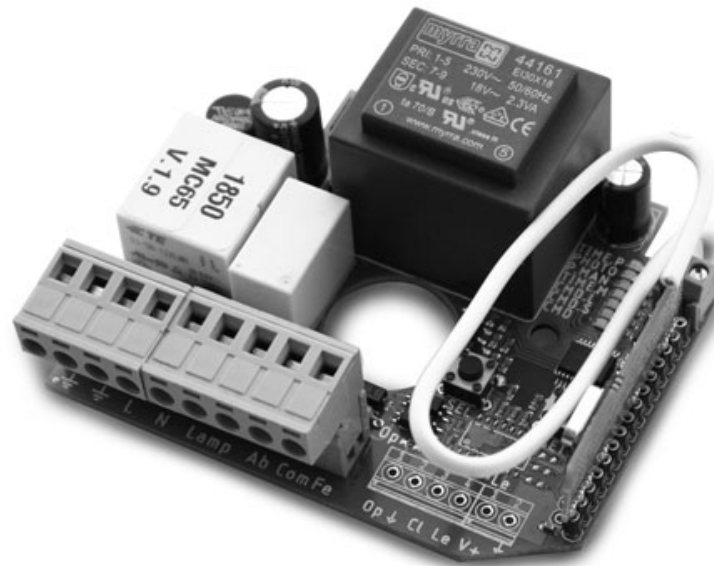




MC65

HANDBUCH / INSTALLATIONS ANLEITUNG









00. INHALT

INDEX

01. SICHERHEITSHINWEISE	1B
02. ANSCHLUSS SCHEMA	
<u>KOMPONENTEN AN STEUERUNG ANSCHLIESSEN</u>	4A
03. DIE STEUERUNG	
<u>TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN</u>	5A
04. HAUPTMENÜ	
<u>LEDS</u>	5A
05. PROGRAMMIERUNG	
<u>1 TASTE FERNBEDIENUNG</u>	5B
<u>2 TASTEN FERNBEDIENUNG</u>	5B
<u>FERN PROGRAMMIERUNG DER FERNBEDIENUNG</u>	6A
<u>BEFEHLE ZUR EXTERNEN LED-STEUERUNG</u>	6A
<u>FERNBEDIENUNGS-LED-STEUERBEFEHL PROGRAMMIERFERNBEDIENUNG</u>	6A
<u>LÖSCHEN ALLER BEFEHLE</u>	6A
<u>ARBEITSZEIT DER MOTOREN</u>	6B
<u>TOTAL RESET</u>	6B
<u>MC65 - FUNCIONAMENTO COM WIWEATHER</u>	6B
<u>MC65 (BRISA SOLAR) - FUNCIONAMENTO COM WIWEATHER</u>	6B
06. ERWEITERTES MENÜ	
<u>ERWEITERUNGS MENÜ 1 - FERN PROGRAMMIERUNG</u>	7A
<u>ERWEITERUNGS MENÜ 2 - MOTOR INVERSIONS ZEIT</u>	7A
<u>ERWEITERUNGS MENÜ 3 - MOTOR BLOCKIER ERKENNUNG</u>	7A
<u>ERWEITERUNGS MENÜ 4 - FUNKTIONSART DER BELEUCHTUNG</u>	7B
07. FEHLERBEHEBUNG	
<u>ANWEISUNGEN FÜR ENDVERBRAUCHER</u>	8A

01. SICHERHEITSINFORMATION

	Dieses Produkt wird in Übereinstimmung mit den Sicherheitsnormen der Europäischen Gemeinschaft (EC) zertifiziert.
	Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten sowie der delegierten Richtlinie (EU)2015/863 der Kommission.
	(Anzuwenden in Ländern mit Recycling-Systemen). Diese Kennzeichnung auf dem Produkt oder der Literatur gibt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör (Ladegerät, USBKabel, elektronisches Material, Handsender usw.) sollten nicht mit dem Hausmüll am Ende seiner Nutzungsdauer entsorgt werden. Um mögliche Schäden für die Umwelt oder der menschlichen Gesundheit durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu vermeiden, trennen Sie diese Elemente von anderen Arten von Müll und entsorgen Sie die nachhaltige Wiederverwertung um stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem sie das Produkt gekauft haben oder die Nationale Umweltbehörde kontaktieren um Einzelheiten darüber, wo und wie sie diese Produkte für eine umweltfreundliche Weise recyceln, wiederverwerten können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an ihren Lieferanten wenden und die Allgemeinen Bedingungen des Kaufvertrages prüfen. Dieses Produkt und deren elektronische Zubehörteile dürfen nicht mit anderen gewerblichen Abfällen Müll gemischt werden.
	Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass Batterien am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht wie andere Haushaltsabfälle entsorgt werden dürfen. Batterien sollten zum Recycling an separaten Sammelstellen abgegeben werden.
	Die verschiedenen Arten von Verpackungen (Karton, Kunststoff usw.) müssen für das Recycling getrennt gesammelt werden. Trennen Sie Verpackungen und recyceln Sie sie verantwortungsbewusst.
	Diese Kennzeichnung zeigt an, dass das Produkt und elektronisches Zubehör ab. (Ladegerät, USB-Kabel, elektronische Geräte, Steuerungen, etc.), einer elektrischen Entladungen unterliegen. Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit dem Produkt und achten Sie auf alle Sicherheitsbestimmungen in diesem Handbuch.

01. SICHERHEITSINFORMATION

ALLGEMEINE HINWEISE

- Dieses Handbuch enthält wichtige Informationen zur Sicherheit und Gebrauch. Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation / Verwendung beginnen, und bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, damit Sie es bei Bedarf jederzeit abrufen können.
- Dieses Produkt ist nur zur Verwendung wie in diesem Handbuch beschrieben vorgesehen. Jede andere Anwendung oder Operation, die nicht berücksichtigt wird, ist ausdrücklich untersagt, da dadurch das Produkt beschädigt werden und/oder Personen gefährdet werden können, die zu schweren Verletzungen führen können.
- Dieses Handbuch richtet sich in erster Linie an professionelle Installateure und entbindet nicht die Verantwortung des Benutzers, den Abschnitt "Anwendungsnormen" zu lesen, um die korrekte Funktion des Produkts sicherzustellen.
- Die Installation und Reparatur dieses Geräts darf nur von qualifizierten und erfahrenen Technikern durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass alle diese Verfahren in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen und Bestimmungen ausgeführt werden. Nicht professionellen und unerfahrenen Benutzern ist es ausdrücklich untersagt, Maßnahmen zu ergreifen, es sei denn, dies wird von spezialisierten Technikern ausdrücklich verlangt.
- Installationen müssen häufig überprüft werden, um Unwucht und Anzeichen von Verschleiß, Kabel, Federn, Scharnieren, Rädern, Stützen oder anderen mechanischen Montageelementen zu überprüfen.
- Nutzen Sie das Gerät nicht, wenn Reparaturen oder Einstellungen erforderlich sind.
- Bei Wartung, Reinigung und Austausch von Teilen muss das Produkt von der Stromversorgung getrennt werden. Dies gilt auch für alle Vorgänge, bei denen die Produktabdeckung geöffnet werden muss.
- Die Verwendung, Reinigung und Wartung dieses Produkts kann von Personen ab 8 Jahren und von Personen, deren körperliche, sensorische oder geistige Leistungsfähigkeit eingeschränkt ist, oder von Personen ohne Kenntnis der Funktionsweise des Produkts, sofern vorhanden, durchgeführt werden die Beaufsichtigung oder Anweisung von Personen, die Erfahrung mit der Verwendung des Produkts auf sichere Weise haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Kinder sollten nicht mit dem Produkt oder Öffnungsvorrichtungen

- spielen, um ein unbeabsichtigtes Auslösen der motorisierten Tür oder des Tores zu verhindern.
- Wenn das Stromkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, den Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Beim Entfernen der Batterie muss das Gerät vom Stromnetz getrennt werden.
- Achten Sie darauf, dass durch die Öffnungsbewegung des angetriebenen Teils eine Blockierung zwischen dem angetriebenen Teil und den angrenzenden festen Teilen vermieden wird.

HINWEISE FÜR DEN INSTALLATEUR

- Bevor Sie mit den Installationsverfahren beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie über alle Geräte und Materialien verfügen, die für die Installation des Produkts erforderlich sind.
- Sie sollten sich den Schutzindex (IP) und die Betriebstemperatur notieren, um sicherzustellen, dass er für den Installationsort geeignet ist.
- Stellen Sie dem Benutzer das Produkthandbuch zur Verfügung und informieren Sie ihn, wie im Notfall damit umzugehen ist.
- Wenn der Automatismus an einem Tor mit einer Fußgängertür installiert ist, muss ein Türverriegelungsmechanismus installiert werden, während das Tor in Bewegung ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht "verkehrt herum" oder durch Elemente, die sein Gewicht nicht tragen. Fügen Sie bei Bedarf an strategischen Punkten Halterungen hinzu, um die Sicherheit des Automatismus zu gewährleisten.
- Installieren Sie das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Sicherheitseinrichtungen müssen die möglichen Quetsch-, Schnitt-, Transport- und Gefahrenbereiche der motorisierten Tür oder des Tores schützen.
- Stellen Sie sicher, dass die zu automatisierenden Elemente (Tore, Türen, Fenster, Jalousien usw.) einwandfrei funktionieren und ausgerichtet und eben sind. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich die erforderlichen mechanischen Anschläge an den entsprechenden Stellen befinden.
- Die elektronische Steuerung muss an einem Ort installiert werden, der vor Flüssigkeiten (Regen, Feuchtigkeit usw.), Staub und Schädlingen geschützt ist.
- Sie müssen die verschiedenen elektrischen Kabel durch Schutzschläuche

01. SICHERHEITSINFORMATION

verlegen, um sie vor mechanischen Belastungen, im Wesentlichen am Stromkabel, zu schützen. Bitte beachten Sie, dass alle Kabel von unten in den Steuerungskasten eingehen müssen.

- Wenn der Automatismus in einer Höhe von mehr als 2,5m über dem Boden oder einer anderen Zugangsebene installiert werden soll, müssen die Mindestanforderungen für Sicherheit und Gesundheitsschutz für den Einsatz von Arbeitsmitteln durch die Arbeiter bei der Arbeit des Unternehmens beachtet werden. Richtlinie 2009/104 EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. September 2009.
- Bringen Sie das permanente Etikett für die manuelle Freigabe so nah wie möglich am Mechanismus an.
- An den stationären Stromversorgungsleitungen des Produkts muss ein Trennmittel, wie z. B. ein Schalter oder ein Trennschalter an der Schalttafel, gemäß den Installationsvorschriften vorgesehen sein.
- Wenn für das zu installierende Produkt eine Stromversorgung mit 230V oder 110V erforderlich ist, stellen Sie sicher, dass der Anschluss an eine Schalttafel mit Erdungsanschluss erfolgt.
- Das Produkt wird nur mit Niederspannungssicherheit mit elektronischer Steuerung betrieben. (nur bei 24V Motoren).
- Teile/Produkte mit einem Gewicht von mehr als 20 kg müssen wegen der Verletzungsgefahr mit besonderer Vorsicht gehandhabt werden. Die Verwendung geeigneter Hilfssysteme zum Bewegen oder Heben schwerer Gegenstände wird empfohlen.
- Achten Sie besonders auf die Gefahr von herabfallenden Gegenständen oder unkontrollierten Bewegungen von Türen/Toren während der Installation oder des Betriebs dieses Produkts.

HINWEISE AN DEN BENUTZER

- Bewahren Sie dieses Handbuch an einem sicheren Ort auf, an dem Sie sich bei Bedarf jederzeit informieren können.
- Wenn das Produkt ohne Vorbereitung mit Flüssigkeiten in Kontakt kommt, muss es sofort vom Strom getrennt werden, um Kurzschlüsse zu vermeiden, und einen qualifizierten Techniker hinzuziehen.
- Vergewissern Sie sich, dass der Installateur Ihnen das Produkthandbuch zur Verfügung gestellt und Sie informiert hat, wie Sie im Notfall mit dem Produkt umgehen.
- Wenn das System repariert oder modifiziert werden muss, entsperren

Sie das Gerät, schalten Sie die Stromversorgung aus und nutzen Sie es erst wieder, wenn alle Sicherheitsbedingungen erfüllt sind.

- Im Falle eines Auslösens von Leistungsschaltern oder einem Ausfall der Sicherung, lokalisieren Sie die Störung und beheben, bevor der Leistungsschalter zurückgesetzt oder die Sicherung ausgetauscht wird. Wenn die Störung nicht anhand dieses Handbuchs repariert werden kann, wenden Sie sich an einen Techniker.
- Halten Sie den Aktionsbereich des motorisierten Tor während der Bewegung frei und erzeugen Sie keinen Widerstand gegen die Bewegung.
- Nehmen Sie keine Arbeiten an den mechanischen Elementen oder Scharnieren vor, wenn sich das Produkt in Bewegung befindet.

VERANTWORTUNG

- Der Lieferant lehnt jegliche Haftung ab, wenn:
 - produktausfall oder Verformung durch unsachgemäße Installation, Verwendung oder Wartung!
 - wenn die Sicherheitsvorschriften bei der Installation, Verwendung und Wartung des Produkts nicht beachtet werden.
 - wenn die Anweisungen in diesem Handbuch nicht befolgt werden.
 - wenn Schäden entstehen durch unbefugte Änderungen.
 - In diesen Fällen erlischt die Garantie.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LEGENDE SYMBOLE



• Wichtige Sicherheitshinweise



• Potentiometer Informationen



• Nützliche Informationen



• Informationen zu Anschlüssen



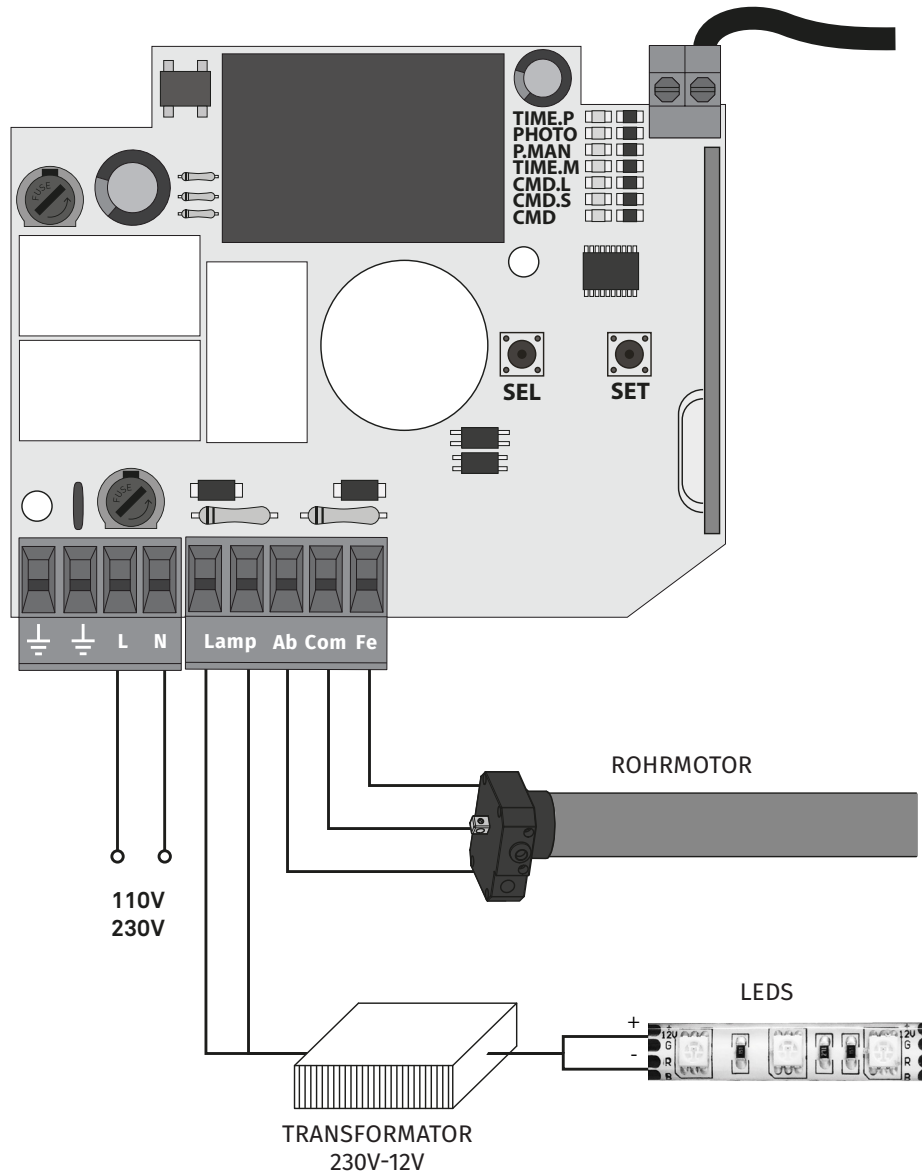
• Programmier Informationen



• Tasten Informationen

02. ANSCHLUSS SCHEMA

KOMPONENTEN AN STEUERUNG ANSCHLIESSEN



1 • Erdung	
2 • Erdung	
3 • Stromversorgung 230V/110V - Phase (L)	Anschluss Stromversorgung der Steuerung.
4 • Stromversorgung 230V/110V - Neutral (N)	
5 • Externer Lampen ausgang - Phase	Anschluss für externe Lampe mit maximaler Ausgangsdauer von 4 min. (oder bistabil)
6 • Externer Lampenausgang - Neutral	
7 • Motorausgang - Öffnung (Ab)	Öffnungs- und Schließphase des Motors. Wenn die Richtung des Motors nicht der gewünschten entspricht, ändern Sie einfach die Öffnung zum Schließen, um die Richtung umzukehren.
8 • Motorausgang - Neutral (COM)	
9 • Motorausgang - Schließen (Fe)	

03. DIE STEUERUNG

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

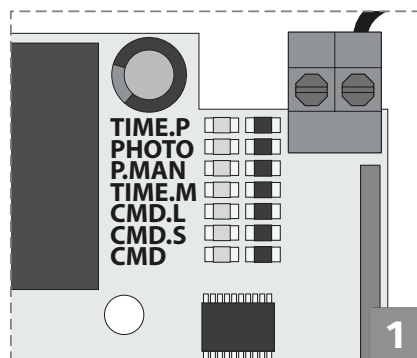
Der **MC65** ist ein Steuerpult, das speziell für Rollmotoren (Baureihe TUB und Markisen) entwickelt wurde. Diese Platine ermöglicht die Selbstspannung der Bildschirme bei Verwendung in Markisen. Sie können in Verbindung mit Regen-, Wind- und Sonne- (wiweather)/Schnee-, Sonne-, Regen- und Wind- (snow wiweather) Wettersensoren eingesetzt werden.

	230V	110V
• Stromversorgung	230Vac 50/60Hz	110Vac 50/60Hz
• Motorausgangsleistung	500W máx	1000W máx
• OP Sender	12 Bits ou Rolling Code	
• Maximale Speicherkapazität	30 Codes	
• Betriebstemperatur	-20°C ~ 55°C	
• Eingebauter Radioempfänger	433,92 Mhz	
• Externe Lampenausgang	500W	300W
• Motoreingangssicherung	250Vac 4A	250Vac 4A
• Niederspannungssicherung	250Vac 50mA	

04. HAUPTMENÜ

LEDS

LEDS des Hauptmenü: Die Steuerung verfügt über eine Reihe von LEDs, mit denen Sie den Status der verschiedenen Funktionen erkennen können.



5A DE

04. HAUPTMENÜ

LEDS

LED	BESCHREIBUNG	AN	AUS
TIME.P	Pausenzeit	Programmiert	Nicht Programmiert
PHOTO	Lichtschranken aktivieren	Aktiv	Deaktiviert
P. MAN	Tot Mann	Aktiv	Deaktiviert
TIME.M	Arbeitszeit	Aktiv	Deaktiviert
CMD.L	Lampen Befehl	Programierte(r) Fernbedienung(en)	Nicht Programmiert
CMD.S	Wind-, Sonnen- und Regensensor	Aktiv	Deaktiviert
CMD	Fernbedienung	Programierte(r) Fernbedienung(en)	Nicht Programmiert

05. PROGRAMMIERUNG

1 TASTE FERNBEDIENUNG

Mit dieser Funktion können Sie Schritt für Schritt einen 1-Tasten-Befehl speichern.

Speichern eine 1 Tasten Fernbedienung:

- Drücken Sie die SEL Taste so oft wie nötig, bis die LED CMD zu blinken beginnt.
 - Drücken Sie die Taste zum Schliessen für 1 Sekunde. Die LED CMD beginnt schnell zu blinken (doppelte Anfangsgeschwindigkeit) und signalisiert das Speichern der Taste.
 - Die Fernbedienung ist gespeichert.
- Warten Sie 10 Sekunden, die Steuerung verlässt die Programmierung und alle LEDs hören auf zu blinken.

2 TASTEN FERNBEDIENUNG

Mit dieser Funktion können Sie einen Befehl mit zwei Tasten speichern.

Merken Sie sich einen 2-Tasten-Befehl (hoch / runter):

- Drücken Sie die SEL Taste so oft wie nötig, bis die LED CMD zu blinken beginnt.
 - Drücken Sie die Taste zum Schliessen für 1 Sekunde. Die LED CMD beginnt schnell zu blinken (die doppelte Anfangsgeschwindigkeit) und signalisiert die Speicherung der Taste.
 - Drücken Sie die Taste zum Öffnen für 1 Sekunde. Die LED CMD hört auf zu blinken und signalisiert die Speicherung der Taste, und die LED CMD.L blinkt nun.
- Warten Sie 10 Sekunden, das Bedienfeld erlischt und alle LEDs hören auf zu blinken.

DE 5B

05. PROGRAMMIERUNG

FERN PROGRAMMIERUNG DER FERNBEDIENUNG

Mit dieser Funktion können Sie neu Fernbedienungen über einen bereits programmierte Fernbedienung programmieren.

Programmierung der Fernbedienung zum Öffnen/Schließen:

- 01** • Drücken Sie bei vollständig geöffneter / geschlossener Markise die Taste zum Öffnen / Schließen eines Befehls, der bereits länger als **10 Sekunden** programmiert wurde. Wenn die LEDs zweimal blinken, ist das Bedienfeld in den Fernprogrammierungsmodus übergegangen.
- 02** • Drücken Sie die neue Steuertaste zum Schließen für 1 Sekunde. Die LEDs blinken einmal.
- 03** • Drücken Sie die Taste zum Öffnen der neuen Fernbedienung für 1 Sekunde. Die Lampe blinkt zweimal und die Fernbedienung ist programmiert.

BEFEHLE ZUR EXTERNEN LED-STEUERUNG

Mit dieser Funktion können Sie eine Fernbedienung speichern, um die externe Lampe über die Steuerung zu steuern.

Speichern einer Fernbedienung, um die externe Led zu steuern:

- 01** • Drücken Sie die SEL Taste so oft wie nötig, bis die LED CMD.L zu blinken beginnt.
- 02** • Drücken Sie die Taste an der Fernbedienung für 1 Sekunde, um die Lampen zu Steuern.
- 03** • Die Fernbedienung ist gespeichert. Warten Sie 10 Sekunden, die Steuerung verlässt die Programmierung und alle LEDs hören auf zu blinken.



Um einen Befehl ohne Zugriff auf das Bedienfeld zu speichern, müssen Sie das erweiterte Menü 1 aktivieren. Wenn dieses Menü nicht aktiv ist, können Sie keine Befehle speichern oder mit dem bereits programmierten Befehl auf das Menü zugreifen.

FERNBEDIENUNGS-LED-STEUERBEFEHL PROGRAMMIERFERNBEDIENUNG

Mit dieser Funktion können Sie eine Fernbedienung speichern, um eine externe Lampe über eine bereits programmierte Fernbedienung zu steuern.

Programmierung der Fernbedienung um Externe Lampe zu Steuern:

- 01** • Drücken Sie die Taste der Lampe einer bereits programmierten Fernbedienung für mehr als **10 Sekunden**. Wenn die Lampe zweimal blinkt, ist sie aus der Ferne in den Programmiermodus eingetreten.
- 02** • Drücken Sie die Taste der neuen Fernbedienung, die die Lampe steuern soll. Die Lampe blinkt zweimal und die Fernbedienung ist programmiert.

LÖSCHEN ALLER BEFEHLE

Mit dieser Funktion können Sie alle Fernbedienungen löschen, die der Steuerung hinzugefügt wurden.

- 01** • Drücken Sie die **SEL** Taste so oft, bis die **LED CMD** blinkt.
- 02** • Drücken Sie einmal die **SET** Taste und die **LED CMD** erlischt und signalisiert das Löschen aller Fernbedienung.

05. PROGRAMMIERUNG

ARBEITSZEIT DER MOTOREN

In diesem Menü können Sie die Öffnungs- und Schließzeit des Motors einstellen.

- 01** • Öffnen Sie die Markise vollständig.
- 02** • Drücken Sie die **SEL** Taste so oft wie nötig, bis die **LED TIME.M** blinkt.
- 03** • Halten Sie die **SET** Taste so lange gedrückt, bis sich die Markise schließt. Die Markise sollte am Ende des Schließvorgangs eine kleine Öffnungsbewegung ausführen und die LED sollte weiterhin leuchten.

TOTAL RESET

Mit dieser Funktion können Sie alle Werkseinstellungen wiederherstellen und alle gespeicherten Fernbedienungen werden gelöscht.

- 01** • Drücken Sie die Tasten **SEL** und **SET** gleichzeitig für 5 Sekunden. Die LEDs schalten sich ein und aus und signalisieren, dass der Vorgang erfolgreich ausgeführt wurde.

MC65 - FUNKTION MIT WIWEATHER

• WIND	Wiweather erkennt Wind über dem eingestellten Wert und sendet automatisch einen Schließbefehl
• REGEN	Wiweather erkennt Regen, sendet automatisch Schließbefehl
• SONNE	Wiweather erkennt Helligkeit über dem eingestellten Wert für mehr als 10 Minuten und sendet automatisch einen Öffnungsbefehl



Ausführlichere Informationen zu Wiweather finden Sie im Produkthandbuch.



MC65BS (BRISA SOLAR) - FUNKTION MIT SNOW WIWEATHER

• WIND	Snow Wiweather erkennt Wind über dem eingestellten Wert, die Brisa Solar öffnet sich automatisch
• REGEN	Snow Wiweather erkennt Regen, Brisa Solar schließt automatisch
• SCHNEE	Snow Wiweather erkennt Schnee, Brisa Solar öffnet sich automatisch



Ausführlichere Informationen zu Snow Wiweather finden Sie im Produkthandbuch.



06. ERWEITERTES MENÜ

ERWEITERUNGS MENÜ 1 – FERN PROGRAMMIERUNG

Dieses Menü erlaubt das aktivieren oder deaktivieren, der programmierung von neue Fernbedienungen über einen bereits programmierte Fernbedienung.

Die Steuerung wird mit dieser aktivierten PGM Funktion geliefert.

01 • Drücken Sie die Taste **SET** für 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 1** zuzugreifen, das durch abwechselndes Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

02 • Drücken Sie die **SEL** Taste, um die **LED CMD** ein/auszuschalten, indem Sie die gewünschte Option wählen!

03 • Drücken Sie die **SET** Taste, um die ausgewählte Option auf der **LED CMD** zu speichern.

Die Steuerung wird automatisch den Programmiermodus verlassen nach 15 Sekunden

ERWEITERUNGS MENÜ 1		
LED	LED DESLIGADO	LED LIGADO
• CMD	Fern PGM = ON	Fern PGM = OFF
• CMD.L	Blinkend ON/OFF	
• TIME.M	Blinkend OFF/ON	

ERWEITERUNGS MENÜ 2 – MOTOR INVERSIONS ZEIT

In diesem Menü können Sie den Motortyp auswählen, der an die Steuerung für die Funktionen der Kraftumkehrung (Motor gesperrt) angeschlossen ist.

Die Steuerung wird mit aktiviertem Motor 17RPM modus geliefert.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um auf die Optionen des **Erweiterungs Menüs 2** zuzugreifen:

01 • Drücken Sie die Taste **SET** für 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 1** zuzugreifen, das durch abwechselndes Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

02 • Wenn Sie sich im erweiterten **Menü 1** befinden, drücken Sie die Taste **SET** länger als 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 2** zuzugreifen, was durch gleichzeitiges Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

03 • Drücken Sie die **SEL** Taste, um die **LED CMD** ein/auszuschalten, indem Sie die gewünschte Option wählen!

04 • Drücken Sie die **SET** Taste, um die ausgewählte Option auf der **LED CMD** zu speichern.

Die Steuerung wird automatisch den Programmiermodus verlassen nach 15 Sekunden.

ERWEITERUNGS MENÜ 2		
LED	LED AUS	LED AN
• CMD	Motor 12RPM	Motor 17RPM
• CMD.L	Blinkend ON/OFF	
• TIME.M	Blinkend OFF/ON	

ERWEITERUNGS MENÜ 3 – MOTOR BLOCKIER ERKENNUNG

In diesem Menü können Sie die Empfindlichkeitsstufen für die Erkennung blockierter Motoren einstellen. Die Steuerung wird werkseitig mit der Erkennungsstufe 3 geliefert, und dieser Wert kann durch Ändern von 1 bis 5 (1 weniger empfindlich und 5 empfindlicher) eingestellt werden.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um auf die Optionen des **Erweiterungs Menüs 3** zuzugreifen:

01 • Drücken Sie die Taste **SET** für 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 1** zuzugreifen, das durch abwechselndes Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

02 • Wenn Sie sich im erweiterten **Menü 1** befinden, drücken Sie die Taste **SET** länger als 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 2** zuzugreifen, was durch gleichzeitiges Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

06. ERWEITERTES MENÜ

ERWEITERUNGS MENÜ 3 – MOTOR BLOCKIER ERKENNUNG

03 • Wenn Sie sich im erweiterten **Menü 2** befinden, drücken Sie die Taste **SET** länger als 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 3** zuzugreifen, was durch abwechselndes schnelles Blinken der **LEDs TIME.P** und **PHOTO** angezeigt wird.

04 • Drücken Sie die Taste **SEL** so oft wie nötig, um die Werte zu ändern. Die LEDs leuchten nacheinander auf. Bestätigen Sie mit SET.

Ebene	LEDs									
1	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
2	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
3	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
4	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	
5	CMD		CMD.S		CMD.L		TIME.M		P.MAN	

ERWEITERUNGS MENÜ 3		
LED	LED AUS	LED AN
• CMD	Deaktiviert die Erkennung	Aktiv die Erkennung
• CMD.L	Blinkend ON/OFF	
• TIME.M	Blinkend OFF/ON	

ERWEITERUNGS MENÜ 4 - FUNKTIONSART DER BELEUCHTUNG

In diesem Menü können Sie die Funktion zum automatischen Ausschalten der Beleuchtung deaktivieren, wenn sich die Steuerung in der geschlossenen Position befindet. Die Steuerung wird ab Werk mit aktivierter Funktion ausgeliefert. Um auf die Optionen des erweiterten **Menüs 4** zuzugreifen, befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen:

01 • Drücken Sie die Taste **SET** für 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 1** zuzugreifen, das durch abwechselndes Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

02 • Wenn Sie sich im erweiterten **Menü 1** befinden, drücken Sie die Taste **SET** länger als 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 2** zuzugreifen, was durch gleichzeitiges Blinken der **LEDs TIME.M** und **CMD.L** angezeigt wird.

03 • Wenn Sie sich im erweiterten **Menü 2** befinden, drücken Sie die Taste **SET** länger als 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 3** zuzugreifen, was durch abwechselndes schnelles Blinken der **LEDs TIME.P** und **PHOTO** angezeigt wird.

04 • Wenn Sie sich im erweiterten **Menü 3** befinden, drücken Sie die Taste **SET** länger als 5 Sekunden, um auf das erweiterte **Menü 4** zuzugreifen. Die **LED TIME.M** und **CMD.L** blinken gleichzeitig schnell.

05 • Drücken Sie die Taste **SEL**, um **CMD** zu blinken, drücken Sie **SET**, um die LED ein/auszuschalten und die gewünschte Option zu speichern.

ERWEITERUNGS MENÜ 4		
LED	LED AUS	LED AN
• CMD	Die Beleuchtung wird mit Ausnahme in der Schließposition, in der die Steuerung sie nach 5 Sekunden automatisch ausschaltet, vom handsender gesteuert	Die Beleuchtung wird nur vom Handsender gesteuert
• CMD.L	Blinkend ON/OFF	
• TIME.M	Blinkend OFF/ON	

07. FEHLERBEHEBUNG

ANWEISUNGEN FÜR ENDVERBRAUCHER

Anomalie	Verfahren	Verhalten	Verfahren II	Finden Sie die Ursache des Problems heraus
• Motor arbeitet nicht	• Stellen Sie sicher, dass 110/230V an die Steuerung angeschlossen ist und dass der Automatismus ordnungsgemäß funktioniert.	• Arbeitet immer noch nicht	• Wenden Sie sich an einen Spezialisten.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Öffnen Sie die Steuerung und prüfen Sie, ob diese 110/230V hat; 2 • Überprüfen Sie die Eingangssicherungen der Steuerung; 3 • Trennen Sie den Motor von der Steuerung und testen Sie ihn direkt an 230V, um festzustellen, ob dieser defekt ist. 4 • Wenn der Motor läuft, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie die Steuerung und senden Sie es zur Diagnose an den technischen Service Dienst von; 5 • Wenn der Motor nicht funktioniert, entfernen Sie ihn vom Installationsort und senden Sie ihn zur Diagnose an den technischen Service Dienst von.
• Motor bewegt sich nicht, macht aber Geräusche	• Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie die Welle manuell, um auf mechanische Probleme zu prüfen.	• Probleme gefunden?	• Konsultieren Sie einen qualifizierten Techniker.	1 • Überprüfen Sie alle an dem Antrieb zugeordneten Achsen und Antriebssysteme, um das Problem zu ermitteln.
		• Die Welle bewegt sich leicht?	• Konsultieren Sie einen qualifizierten Techniker.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Wenn der Motor läuft, liegt das Problem an der Steuerung. Entfernen Sie es und senden Sie diesen zur Diagnose an die technischen Service Dienst; 2 • Wenn der Motor nicht funktioniert, entfernen Sie ihn und senden Sie ihn zur Diagnose an den technischen Service Dienst.
• Motor öffnet, schließt aber nicht	• Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie die Welle manuell in die geschlossene Position. Verriegeln Sie den/die Motor(en). Schalten Sie die Hauptstromversorgung für 5 Sekunden aus und dann wieder ein. Mit der Fernbedienung, geben Sie den Befehl zum Öffnen.	• Welle öffnet, aber schliesst nicht.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Überprüfen Sie, ob sich vor den Lichtschrauben ein Hindernis befindet; 2 • Überprüfen Sie, ob ein Steuergerät angeschlossen ist und permanentes Signal an die Steuerung sendet; 3 • Wenden Sie sich an einen Spezialisten. 	<p>Alle Steuerungen haben LEDs, mit denen Sie leicht feststellen können, welche Geräte Fehler haben. Die LEDs der Sicherheitsvorrichtungen (Le) leuchten in normalen Situationen auf. Alle "START" Schaltungskreis LEDs sind in normalen Situationen aus. Wenn die Geräte LEDs nicht alle angeschlossen sind, liegt eine Fehlfunktion in den Sicherheitssystemen (Fotozellen, Sicherheitsbänder) vor. Wenn die "START" LEDs (Op und Cl) verbunden sind, gibt es ein Befehlsausgabegerät, das ein permanentes Signal ausgibt.</p> <p>A) SICHERHEITSSYSTEME:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Schließen Sie den Zellenkreis oder deaktivieren Sie die PHOTO Funktion. 2 • Überprüfen Sie, ob das System funktioniert. 3 • Ersetzen Sie dieses Gerät durch ein funktionsfähiges und vergewissern Sie sich, dass der Automatismus mit allen anderen Geräten ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Sie andere Fehler finden, folgen Sie den gleichen Schritten, bis Sie alle Probleme entdecken. <p>B) START SYSTEME:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • Trennen Sie alle Kabel vom START Anschluss (PUL und PED). 2 • Wenn die LED erloschen ist, versuchen Sie, nach und nach ein Gerät neu zu verbinden, bis Sie feststellen, welches Gerät defekt ist. <p>HINWEIS: Wenn die in den Punkten A) und B) beschriebenen Verfahren nicht funktionieren, entfernen Sie die Steuerung und senden diese zur Diagnose an den den technischen Service Dienst.</p>
• Motor fährt nicht vollständig	• Entriegeln Sie den Motor und bewegen Sie die Welle manuell, um auf mechanische Probleme zu prüfen.	• Probleme gefunden?	• Konsultieren Sie einen qualifizierten Techniker.	1 • Überprüfen Sie alle an dem Antrieb zugeordneten Achsen und Antriebssysteme, um das Problem zu ermitteln.
		• Die Welle bewegt sich leicht?	• Konsultieren Sie einen qualifizierten Techniker.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Stellen Sie sicher, dass die Endkurse richtig abgestimmt sind. 2 • Sind richtig abgestimmt. 3 • Führen Sie eine neue Programmierung durch, mit der Welle vollständig geschlossen. 3.1 • Deaktivieren Sie das Erweiterte Menü 3 (Motorerkennung gesperrt). 4 • Wenn der Motor nicht funktioniert, entfernen Sie ihn und senden Sie ihn zur Diagnose an den technischen Kundendienst von. 5 • Wenn der Motor läuft und das Tor vollständig mit maximaler Kraft im vollen Hub bewegt, liegt das Problem an der Steuerung.