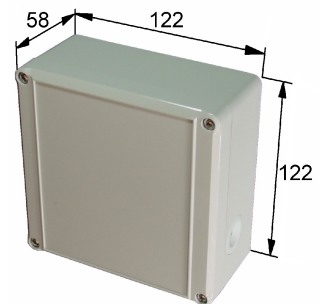


Technische Daten:



Schutzart IP54

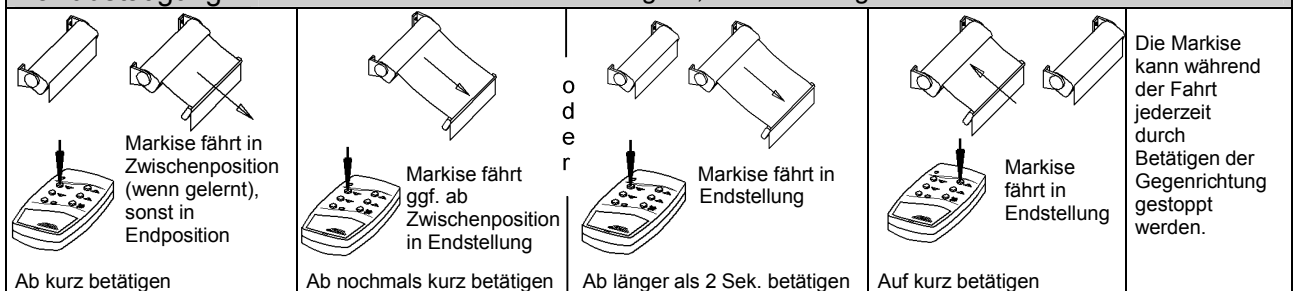
- Ausgang über potentialfreie Relaiskontakte max. Anschlusswert 500 VA
- Netzspannung: 230 V (±10%) 50 Hz
- 3 Funkeingänge für Handsender
- 1 Funkeingang für Sonderfunktionen - Auto Ein - Aus, SD- Sender
- Motorlaufzeit: 90 Sek.
- Lichtstärke des Sonnensensors: einstellbar 10-80 Klx
- Sonnenverzögerung bis zum Ausfahren: 3 Min.
- Einfahren nach Sonnenende: 15 Min.(einstellbar 5-55 Min.)
- Windauslösegeschwindigkeit: 10-50 Km/h
- Windböenunterdrückungszeit: 3 Sek. (einstellbar 1-10 Sek.)
- Sperrzeit nach Windalarm: 15 Minuten fest
- Eigenverbrauch ca. 1 W

Die Betätigung kann über alle **SIRAL** Sender erfolgen:

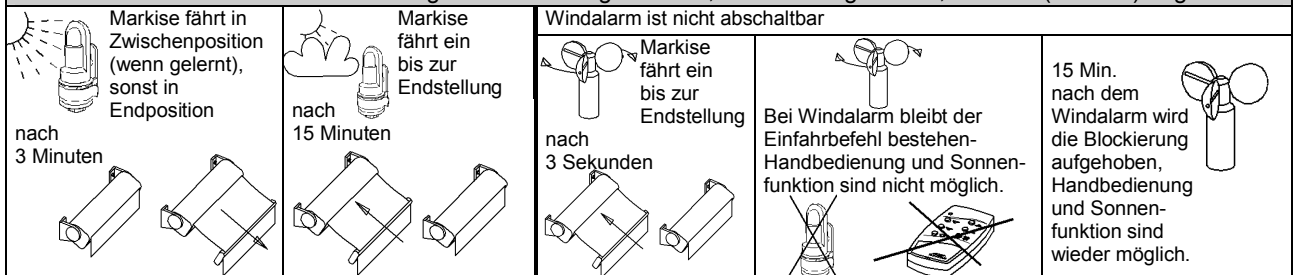
- Einfache Montage (geringer Verkabelungsaufwand)
- Drei Funkeingänge - dadurch ist Einzel-, Gruppen- und Zentralbedienung möglich
- Einfache Codierungsänderung bei veränderter Gruppeneinteilung
- Zwischenposition erlernbar
- Anschlussmöglichkeit für Sonnensensor, Windgeber und Regenfühler
- Automatik kann über einen Handsender mit Sonderfunktion ein- und ausgeschaltet werden
- Zeitsteuerung durch Verwendung eines Funkwandtimers möglich




Funkcodierungen müssen vor Inbetriebnahme eingelesen werden (siehe Seite 3)

Handbetätigung immer möglich, auch bei eingeschalteter Automatik

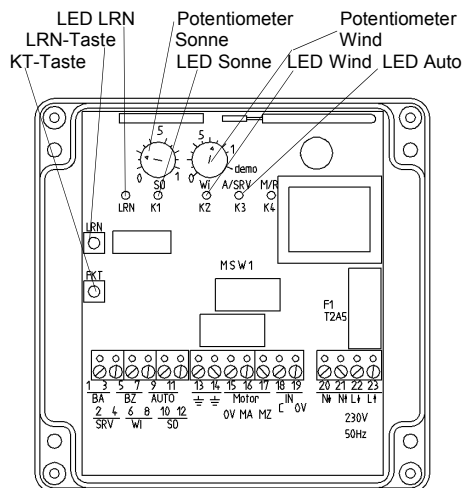


Automatikbetrieb Voraussetzung: Automatik eingeschaltet, Markise eingefahren, Laufzeit (90 Sek.) abgelaufen



Automatik aus- und einschalten		nur über speziellen Sender möglich	
<p>Ausschalten</p>  <p>Markise fährt zur Bestätigung ein kurzes Stück aus und dann wieder ein, dann stoppt sie in der Ausgangsstellung</p> <p>Auto- aus kurz betätigen</p>	<p>Einschalten bei Bewölkung</p>  <p>Markise fährt zur Bestätigung ein kurzes Stück hin und her, dann fährt sie ohne Verzögerung in die vom Sonnensensor vorgegebene Stellung.</p> <p>Auto- ein kurz betätigen</p>	<p>Einschalten bei Sonne</p>  <p>Markise fährt zur Bestätigung ein kurzes Stück hin und her, dann fährt sie ohne Verzögerung in die vom Sonnensensor vorgegebene Stellung.</p> <p>Auto- ein kurz betätigen</p>	

Zwischenposition lernen		mit jedem eingelernten Sender möglich	
<p>Die Markise muss eingefahren und die Laufzeit (90 Sek.) muss abgelaufen sein.</p>  <p>Markise fährt aus</p> <p>Ab kurz betätigen</p>	<p>Wenn die gewünschte Stellung erreicht ist, Auf-Taste für mehr als 5 Sek. gedrückt halten.</p>  <p>Nach 5 Sek. Fährt die Markise zur Bestätigung ein kurzes Stück hin und her und bleibt in der gelernten Position stehen.</p>	<p>In der Zwischenposition wird nur beim Ausfahren gestoppt. Voraussetzung: Die Markise muss eingefahren und die Laufzeit (90 Sek.) muss abgelaufen sein.</p>  <p>Soll eine weiter außen liegende Zwischenposition erlernt werden, muss die Markise zum Ausfahren länger als 2 Sek. gestartet werden.</p> <p>Auf diese Weise kann auch die Zwischenposition gelöscht werden.</p>	



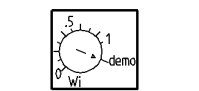


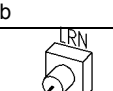
Einstellung der Sonnensensor-Ansprechschwelle








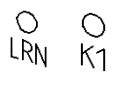
Am Potentiometer Sonne bei entsprechender Sonneneinstrahlung von rechts nach links drehen, bis die LED Sonne leuchtet. Der gemessene Wert liegt dann über dem eingestellten Wert. Der richtige Wert liegt meist bei 10 bis 15 klux = zwischen 1. und 2. Teilstrich

Einstellung der Windgeber-Ansprechschwelle






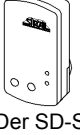

Am Potentiometer Wind kann die Ansprechschwelle eingestellt werden. Liegt der gemessene Windwert über dem eingestellten Wert, leuchtet die LED Wind.







Kleinster Wert = Potentiometer auf 0 = 10 km/h Windgeschwindigkeit
 Größter Wert = Potentiometer auf 1 = 50 km/h Windgeschwindigkeit
 Der richtige Wert hängt von der Markisenart und dem Anbringungsort ab. Soll der Wert z.B. auf 30 Km/h eingestellt werden, ist der Potentiometer auf ca. 0.5 zu drehen.



Test- und Demobetrieb		Umschaltung nur bei stehendem Motor!	
<p>Potentiometer Wind auf demo drehen</p> 	<p>LRN-Taste kurz betätigen</p> 	<p>Demobetriebszeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sonnenverzögerung bis zum Ausfahren = 5 Sek. - Einfahren nach Sonnenende = 5 bis 50 Sek. - Sperzeit nach Windalarm = 13 Sek. - Windansprechschwelle = 10 km/h - Motorlaufzeit = 30 Sek. 	<p>Rückstellung auf Normalbetrieb</p> <p>Potentiometer Wind auf gewünschten Wert zurückstellen</p>  <p>LRN-Taste kurz betätigen</p> 









Funkcodierung lernen							
							
LRN-Taste so lange drücken (ca. 3 Sek.) bis die LRN-LED leuchtet.		Codieranleitung des Senders beachten	Mit codiertem Sender innerhalb von 30 Sek. die Taste "Öffnen" drücken, bis die Speicherplatz-LED (K1 oder K2 oder K3) leuchtet.	Speicherplatz-LED (K1,K2,K3) blinkt langsam und wartet auf den Befehl "Schließen"	Wird ein bereits erlernter Sender nochmals erlernt, blinkt die Speicherplatz-LED für 2 Sek. schnell. Es besteht aber weiterhin die Möglichkeit, die gültige Codierung zu lernen.	Die Taste "Schließen" drücken, bis die Speicherplatz-LED (K1,K2,K3) leuchtet.	Speicherplatz-LED (K1,K2,K3) und LRN-LED erlöschen-Sender ist eingelernt.





➔ Zum Erlernen einer weiteren Codierung (z.B. Gruppen- oder Zentralbefehl) wird der Vorgang mit einem anders codierten Sender wiederholt. Es können max. 3 verschiedene Codierungen erlernt werden. Durch das Erlernen einer weiteren Codierung wird die zuletzt erlernte Codierung überschrieben.

Funkcodierung für Auto-ein / Auto-aus lernen				Die Sonderfunktionen muss extra eingelernt werden			
							
LRN-Taste so lange drücken (ca. 3 Sek.) bis die LRN-LED leuchtet.		Codieranleitung des Senders beachten	Innerhalb von 30 Sek. die Sonderfunktions Taste „Auto-ein“ oder „Auto-aus“ drücken, bis die Speicherplatz-LED (K4) leuchtet.	Speicherplatz-LED (K4) und LRN-LED erlöschen-Sender ist eingelernt.		Soll ein SD Sender verwendet werden, muss dieser auf die selbe Codierung wie der Sender mit Sonderfunktion eingestellt sein. Ein separates Einlernen ist dann nicht mehr notwendig. Der SD-Sender muss als Sonnen-Außensensor konfiguriert werden. Er kann dann allein oder zusammen mit einem angeschlossenen Sensor in Gruppenfunktion arbeiten.	

Funkcodierung löschen		Es werden alle gespeicherten Funkcodes gelöscht						
	LRN-Taste für ca. 8 Sek. gedrückt halten		nach 3 Sek. leuchtet LRN					nach 8 Sek. blinken K1-K4 schnell alle Funkcodes sind gelöscht

Windböenunterdrückungszeit einstellen			Werkseinstellung 3 Sek. - Einstellbereich von 1 bis 10 Sek.					
								
LRN-Taste so lange drücken (ca. 3 Sek.) bis die LRN-LED leuchtet.		FKT-Taste für ca. 2 Sek. drücken	WI-LED blinkt 3* dies entspricht 3 Sek.	Soll der Wert verändert werden FKT-Taste kurz betätigen	WI-LED blinkt 4* dies entspricht 4 Sek.	Durch jedes Betätigen der FKT-Taste erhöht sich der Wert um 1, und beginnt nach 10 wieder mit 1.	Ist der richtige Wert erreicht, mit LRN-Taste bestätigen.	Wird für 20 Sek. keine Taste gedrückt, wird der Lernmodus verlassen - der Wert bleibt unverändert.

Verzögerungszeit „Einfahren nach Sonnenende“ einstellen			Werkseinstellung 15 Min. - Einstellbereich von 5 bis 55 Min.					
								
LRN-Taste so lange drücken (ca. 3 Sek.) bis die LRN-LED leuchtet.		FKT-Taste kurz betätigen	So-LED blinkt 3* dies entspricht 15 Min.	Soll der Wert verändert werden FKT-Taste kurz betätigen	So-LED blinkt 4* dies entspricht 20 Min.	Durch jedes Betätigen der FKT-Taste erhöht sich der Wert um 5 Min. und beginnt nach 55 wieder mit 5.	Ist der richtige Wert erreicht, mit LRN-Taste bestätigen.	Wird für 20 Sek. keine Taste gedrückt, wird der Lernmodus verlassen - der Wert bleibt unverändert.

Zurücksetzen in Werkseinstellung							
	FKT-Taste gedrückt halten		Zusätzlich für ca. 8 Sek. LRN-Taste gedrückt halten		nach 3 Sek. blinkt LRN		nach 5 Sek. blinkt LRN für 2 Sek.schnell
							Werkseinstellung ist wieder hergestellt, alle Funkcodierungen sind gelöscht

Hiermit erklären wir, dass die Funkanlagen der hier aufgeführten Produktserie den grundlegenden Anforderungen und relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG entsprechen und ohne Anmeldung in allen EU-Staaten und der Schweiz eingesetzt werden dürfen. Die Konformitätserklärung zu diesen Geräten finden Sie unter www.siral.de.

