

Internorm®



DE | IT | FR | GB | PL

# Programmieranleitung

**I-tec** Beschattung

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Die Internorm International GmbH ist ARA-Lizenzpartner:  
Unsere Lizenznummer lautet 4477.

Teile-Nr.: 36791

## **IMPRESSUM**

**Herausgeber:** Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

**Druck:** ARCUS Sozialnetzwerk gGmbH

<b>DE</b>	.....	<b>4</b>
<b>IT</b>	.....	<b>20</b>
<b>FR</b>	.....	<b>36</b>
<b>GB</b>	.....	<b>52</b>
<b>PL</b>	.....	<b>68</b>

# Übersicht Funksender I-tec Beschattung

Taste	Funktion
	Auswahltaste
	Taste nach oben fahren
	Taste nach unten fahren
	Programmiertaste








= Vorderseite  
Bedien-Modus



= Rückseite  
Installations-  
Modus

## LED LEUCHTSTATUS

LED leuchten

erste LED leuchtet	
zweite LED leuchtet	
dritte LED leuchtet	
vierte LED leuchtet	
alle LED leuchten	




LED blinken

erste LED blinkt	
zweite LED blinkt	
dritte LED blinkt	
vierte LED blinkt	
alle LED blinken	
LED Laufflicht (in beide Richtungen)	
LED Laufflicht (von links nach rechts)	
LED Laufflicht (von rechts nach links)	





## BEDIEN-MODUS

Die Beschattung wird im Bedien-Modus gesteuert. Hier erfolgen alle Fahr- und Drehbewegungen. Im Bedien-Modus können die Automatikfunktionen gestartet oder pausiert werden. Ebenfalls kann die individuelle Fixposition angesteuert und benutzerdefiniert eingestellt werden.

### Kanalauswahl

 kurz drücken	Aktiven Kanal anzeigen
 kurz drücken	Kanal wechseln
 lang drücken	Direkte Wahl aller Kanäle



### Fahr-Bewegung Beschattung oder

 kurz drücken	Beschattung fährt nach oben
 kurz drücken	Beschattung fährt nach unten
 oder  kurz drücken	Beschattung stoppt

### Dreh-Bewegung Lamellen oder





 oder  gedrückt halten	Lamellen werden schrittweise gedreht, solange Taste gedrückt bleibt
---	---

### Individuelle Fixposition





  gleichzeitig drücken	Beschattung fährt in die programmierte individuelle Fixposition
---	---

Eine Fixposition ist werkseitig vorgelegt: Beschattung unten, bei Jalousie auf 50 % Durchsicht.

### Automatikfunktionen starten



1.	  gleichzeitig lang drücken = Auswahl bestätigen	
2.	Automatikfunktionen aktiviert	

### Automatikfunktionen pausieren



1.	  gleichzeitig lang drücken = Auswahl bestätigen	
2.	Automatikfunktionen deaktiviert	

Es sind keine Automatikfunktionen werkseitig vorgelegt. Diese müssen im Installations-Modus aktiviert werden.


### Start und Stopp Hitzeschutz

Ist die Automatikfunktion Hitzeschutz aktiviert, wird durch Betätigen der Tasten  oder  die Funktion bis zum nächsten Tag unterbrochen.







## Unterbrechung Sonnenaufgang

Ist die Funktion Sonnenaufgang aktiviert wird durch Betätigen der Tasten  oder  am Abend nach Sonnenuntergang, der nächste Sonnenaufgang übersprungen, d.h. die Beschattung fährt am nächsten Morgen nicht selbstständig hoch.

## Referenzfahrt für Obere-Endposition

Fährt die Beschattung nicht mehr ganz nach oben, kann die obere Endposition neu eingestellt werden. Dafür Taste  für 30 Sekunden lang drücken bis Beschattung schrittweise nach oben fährt und sich neu referenziert.

## Individuelle Fixposition einstellen


1.	Mit Taste  oder  zur gewünschten Endposition fahren und in die gewünschte Lamellenstellung bringen	
2.	Tasten  und  gleichzeitig lange drücken (ca. 7 Sek.)	
3.	Speicherung der neuen Fixposition ist abgeschlossen, wenn die Status LED kurz grün blinkt	





## INSTALLATIONS-MODUS

Die Programmierung der Beschattung erfolgt ausschließlich im Installations-Modus. Ein Wechsel zwischen Bedien- und Installations-Modus erfolgt durch mehrmaliges drücken der Programmier Taste, welche sich auf der Rückseite des Funksenders befindet. Dazu muss das Bedienteil vom Fensterrahmen ausgebaut bzw. beim Handsender das Gehäuse geöffnet werden.

## Programmieranleitung

### Übersicht Funktionsauswahlmenü


































































 kurz drücken – Auswahl der einzelnen Menüs

	<b>Blau - Gewünschte Automatikfunktion aktivieren</b>
	<b>Grün - Beschattung einlernen</b>
	<b>Rot - Funksender aus Beschattung löschen</b>
	<b>Weiß - Beschattung unsichtbar bzw. sichtbar schalten Beschattungserkennung manuell auslösen</b>

Wird nach 5 Sekunden keine Auswahl getroffen oder keine andere Taste gedrückt, geht der Funksender wieder in den Bedien-Modus zurück.
















































## ■ Gewünschte Automatikfunktion aktivieren

Wird eine Automatikfunktion aktiviert, erkennt die I-tec Beschattung nach einer Einlernphase von max. 36 Stunden selbstständig, je nach aktivierter Automatikfunktion den Sonnenaufgang, Sonnenuntergang oder eine Überhitzung des Raumes.

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	<p> kurz drücken = Auswahl jenes Kanals dessen Automatik aktiviert werden soll</p> <p>     = Kanal 1       = Kanal 3      = Kanal 2       = Kanal 4      = Alle Kanäle         </p>	   
4.	 lang drücken = Auswahl bestätigen	   
5.	<p> kurz drücken = gewünschte Automatik blinkt</p> <p>     = <b>Sonnenaufgangsautomatik</b>      = <b>Sonnenuntergangsautomatik</b>      = <b>Permanenter Hitzeschutz</b>      = <b>Jahreszeitabhängigen Hitzeschutz</b> </p>	   
6.	<p> kurz drücken = Aktiviert die jeweilige Automatik</p> <p> kurz drücken = Deaktiviert die jeweilige Automatik</p> <p>Anhand der aktivierten LED ist ersichtlich welche Automatikfunktionen im nächsten Schritt aktiviert werden sollen</p>	   
7.	<p> lang drücken = Auswahl bestätigen</p> <p>Aktivierung startet</p> <p>Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b></p>	   
8.	<p><b>Weiterführende Möglichkeiten:</b></p> <p>1)  kurz drücken = Vorgang wiederholen</p> <p>2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü</p> <p>3)  4x kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus</p>	

Mit  kurz drücken kann man zu Punkt 1 zurückkehren.

## ■ Funksender in Beschattung einlernen

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen Suchvorgang startet	
3.	Wird eine Jalousie gefunden, blinkt die erste LED  □ □ □ □. Wird keine Jalousie gefunden, gelangt man zurück zu <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	 □ □ □ □
4.	 kurz drücken = ermöglicht alle gefundenen Jalousien durchzuschalten, und die Gewünschte auszuwählen Der Funksender reiht die Beschattung:  □ □ □ □ = Beschat. 1    □ □ □ □  = Beschat. 4 □  □ □ □ □ = Beschat. 2  □ □ □ □  = Beschat. 5 □ □  □ □ □ □ = Beschat. 3    □ □  □ □ □ □ = Beschat. 6 ... Aktive Beschattung mit  bzw.  prüfen!	 □ □ □ □
5.	 lang drücken = Auswahl bestätigen	 □ □ □ □
6.	 kurz drücken = Kanal wählen  □ □ □ □ = Kanal 1    □ □  □ □ = Kanal 3 □  □ □ □ □ = Kanal 2    □ □ □ □  = Kanal 4	 □ □ □ □
7.	 lang drücken = Auswahl bestätigen Einlernvorgang startet	   
8.	<b>Mögliche Meldungen:</b>     = Ok LED blinken  □ □ □ □ / □ □ □ □  (von 1 zu 4) = Keine Kommunikation/Fehler, Vorgang wiederholen LED blinken   □ □ □ □ / □ □ □ □   (von 1,2 zu 3,4) = Jalousiespeicher voll, Funksender oder Kanal löschen	   
9.	 kurz drücken = Rückmeldung bestätigen. Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	
10.	<b>Weiterführende Möglichkeiten:</b> 1)  lang drücken = Vorgang wiederholen 2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3)  3 x kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus	




























**Beschattung unsichtbar, sichtbar schalten sowie manuelle Beschattungserkennung auslösen**

Wird die Beschattung unsichtbar geschaltet, bewirkt dies, dass die Beschattung bei einem Suchlauf nicht mehr gefunden wird und verhindert somit ein ungewolltes Einlernen.

Um die Beschattung sichtbar schalten zu können, muss dies mit dem Funksender ausgeführt werden, mit dem die Beschattung auch unsichtbar geschaltet wurde.

Ist dieser Funksender nicht mehr vorhanden, kann dies mit dem Serviceknopf auf der Platine der Motoreinheit durchgeführt werden. Dazu ist ein Ausbau der Beschattung notwendig.

Um die Beschattungserkennung manuell auslösen zu können, darf auf dem jeweiligen Kanal nur eine Beschattung angelernt sein. Ist dies nicht der Fall, kann die Beschattungserkennung mit kurz drücken des Serviceknopfes auf der Platine der durchgeführt werden. Dazu ist ein Ausbau der Beschattung notwendig.

1.	<b>Funktionsauswahlmenü</b>	<input type="checkbox"/>
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	<p> kurz drücken = Auswahl des Kanals, welcher unsichtbar, sichtbar geschaltet oder die Beschattungserkennung manuell gestartet werden soll</p> <p>    = Kanal 1        = Kanal 3</p> <p>    = Kanal 2        = Kanal 4</p>	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	<p> lang drücken = unsichtbar schalten (Lauflicht nach links)</p> <p> lang drücken = sichtbar schalten (Lauflicht nach rechts)</p> <p> kurz drücken = manuelle Beschattungserkennung (Lauflicht nach links und rechts)</p>	<p>   </p> <p>   </p> <p>   </p>
5.	Vorgang abgeschlossen (zuvor gewählte LED blinkt)	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6.	<p> kurz drücken = Funktion beenden.</p> <p>Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b></p>	<input type="checkbox"/>
7.	<p><b>Weiterführende Möglichkeiten:</b></p> <p>1)  lang drücken = Vorgang wiederholen</p> <p>2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü</p> <p>3)  1 x kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus</p>	







## Service-Modus

In diesem Einstellungsmenü können spezielle Einstellungen durchgeführt werden, die bei normalem Betrieb vom Endkunden nicht benötigt werden.

Diese Einstellungen werden vom Kundendienst bzw. Vertriebspartner nach Serviceeinsätzen und zur Fehlerbehebung benötigt













### Aufruf Service-Modus

- ⦿ kurz drücken – Auswahl Funktionsauswahl
- ⦿ 10 Sek. drücken bis Status LED blinkt = Service-Modus

	<b>Rot - Länge der Beschattung einstellen</b>
	<b>Grün - Repeaterfunktion auf Funksender aktivieren</b>
	<b>Blau - Synchronisation der Automatikfunktionen manuell aktivieren</b>
	<b>Lila - Änderung des Funkprotokolls zw. "I-tec 2.0" und "Dual I-tec Mode" (I-tec 2.0 &amp; I-tec 1.0)</b>
	<b>Weiß - Ausrichtung für Hitzeschutz manuell einstellen</b>
	<b>Software-Update auf Bedienteil / Handsender</b>


















































Wird nach 20 Sekunden keine Auswahl getroffen oder keine andere Taste gedrückt, geht der Funksender wieder in den Bedien-Modus zurück.

## Länge der Beschattung einstellen

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	<p> kurz drücken = Auswahl der Beschattung, deren Länge eingestellt werden soll.</p> <p>Beschattung muss vorher eingelernt sein</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = Kanal 1      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = Kanal 3  <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = Kanal 2      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> = Kanal 4</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	Gleichzeitig Taste  und  drücken, um Drehrichtung des Motors zu ändern. Drehrichtung muss bei Einbau LINKS geändert werden	
5.	Mit Taste  oder  die gewünschte untere Endposition einstellen	
6.	 lang drücken = Auswahl bestätigen Beschattung fährt in die obere Endposition Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	
7.	<p><b>Weiterführende Möglichkeiten:</b></p> <p>1)  kurz drücken = Vorgang wiederholen</p> <p>2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü</p> <p>3)  4 x drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus</p>	







































## Repeaterfunktion auf Funksender aktivieren

Diese Funktion wird benötigt, um Beschattungen ausserhalb der Reichweite des Funksenders zu erreichen. Das Funksignal wird von der Beschattung weitergeleitet.

1.	<b>Funktionsauswahlmnü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	<p> kurz drücken = Auswahl wie oft der Befehl zwischen den Beschattungen weitergeleitet wird</p> <p>    = keine weiterleiten der Befehl</p> <p>    = Befehl wird 2 mal weitergeleitet (Standard)</p> <p>    = Befehl wird 4 mal weitergeleitet</p> <p>     = Befehl wird 8 mal weitergeleitet</p> <p>        = Befehl wird 31 mal weitergeleitet</p>	   
4.	 lang drücken = Auswahl bestätigen	   
5.	<p> kurz drücken = Auswahl wie Repeatet wird</p> <p>    = nur der Funksender, mit dem die Aktion aus gelöst wird, wird weiterleiten (Standard)</p> <p>        = alle Befehle weiterleiten, egal von welchen Gerät sie kommen</p>	   
6.	 lang drücken = Auswahl bestätigen	
7.	<p><b>Weiterführende Möglichkeiten:</b></p> <p>1)  kurz drücken = Vorgang wiederholen</p> <p>2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmnü</p> <p>3)  3 x drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus</p>	




















## Synchronisation der Automatikfunktion aktivieren / deaktivieren

Diese Funktion dient der manuellen Synchronisierung der Beschattungen für die Automatikfunktionen, wenn die Beschattungen nicht auf dem gleichen Bedienteil eingelernt sind.

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	 kurz drücken = Auswahl des Kanales, wo die Automatik-synchronisation aktiviert oder deaktiviert werden soll.     = Kanal 1     = Kanal 3     = Kanal 2     = Kanal 4	   
4.	 kurz drücken = aktivieren (Lauflicht nach links)  kurz drücken = deaktivieren (Lauflicht nach rechts)	       
5.	 kurz drücken = Funktion beenden. Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	
6.	<b>Weiterführende Möglichkeiten:</b> 1)  lang drücken = Vorgang wiederholen 2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3)  2 x kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus	

## Änderung des Funkprotokolls

Soll das Bedienteil auch mit I-tec Beschattungen vor 03/2022 kompatibel sein, kann dies hier eingestellt werden. Zu beachten ist, dass im "Dual I-tec Mode" nur die Grundfunktionen der alten I-tec Beschattung zur Verfügung stehen.

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	 kurz drücken = Auswahl zw. "I-tec 2.0" (Standard) oder "Dual I-tec Mode" (I-tec 1.0 & I-tec 2.0)     = I-tec 2.0     = Dual I-tec Mode	   
4.	 lang drücken = Auswahl bestätigen	
5.	<b>Weiterführende Möglichkeiten:</b> 1)  lang drücken = Vorgang wiederholen 2)  kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3)  kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus	


## ☐ Hitzeschutz Ausrichtung manuell festlegen












































Falls die automatische Ausrichtungserkennung aufgrund von Teilverschattung (z.B.: Bäume, Dachvorsprung,...) nicht korrekt eingestellt ist, kann mit dieser Funktion die Ausrichtung manuell korrigiert werden.

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	☐
2.	☒ kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	☒ kurz drücken = Auswahl des Kanales, wo die Ausrichtung manuell eingestellt werden soll. ☐ ☐ ☐ ☐ = Kanal 1    ☐ ☐ ☐ ☐ = Kanal 3 ☐ ☐ ☐ ☐ = Kanal 2    ☐ ☐ ☐ ☐ = Kanal 4	☐ ☐ ☐ ☐
4.	☒ lang drücken = Auswahl bestätigen	
5.	☒ kurz drücken = Auswahl der gewünschten Ausrichtung ☐ ☐ ☐ ☐ = automatische Ausrichtungserkennung ☐ ☐ ☐ ☐ = manuelle Ausrichtung 1 ☐ ☐ ☐ ☐ = manuelle Ausrichtung 2 ☐ ☐ ☐ ☐ = manuelle Ausrichtung 3 ☐ ☐ ☐ ☐ = manuelle Ausrichtung 4	☐ ☐ ☐ ☐
6.	☒ lang drücken = Auswahl bestätigen Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	☐
7.	<b>Weiterführende Möglichkeiten:</b> 1) ☒ lang drücken = Vorgang wiederholen 2) ☐ kurz drücken = zum nächsten Funktionsauswahlmenü 3) ☐ kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus	

## Software-Update auf Bedienteil / Handsender

Mit dieser Funktion ist es möglich jedes Bedienteil oder Handsender mit einer I-tec Beschattung mit aktueller Firmware auf die neueste Software hochzurüsten.











































































































Mit  kurz drücken kann man zu Punkt 1 zurückkehren.

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	Wird eine Jalousie gefunden, blinkt die erste LED  □ □ □ □. Wird keine Jalousie gefunden, gelangt man zurück zu <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	 □ □ □ □
4.	 kurz drücken = ermöglicht alle gefundenen Jalousien durchzuschalten, und die Gewünschte auszuwählen, mit der das Update durchgeführt werden soll. Der Funksender reiht die Beschattung:  □ □ □ □ = Beschat. 1    □ □ □  = Beschat. 4 □  □ □ □ = Beschat. 2  □ □ □ = Beschat. 5 □ □  □ □ = Beschat. 3    □  □ □ = Beschat. 6 ... Aktive Beschattung mit  bzw.  prüfen!	 □ □ □ □
5.	 lang drücken = Update wird gestartet und Update wird auf Bedienteil übertragen. LED beginnen von links nach rechts an permanent zu leuchten	 □ □ □ □
6.	<b>Mögliche Meldungen:</b>     = Update Ok - Bedienteil schaltet sich aus LED blinken  □  □ / □  □  □ (von 1/3 zu 2/4) = Software auf Jalousie alt LED blinken  □ □ □ □ / □ □ □ □  (von 1 zu 4) = Falsche oder inkompatible Software LED blinken   □ □ / □ □   (von 1/2 zu 3/4) = Software fehlerhaft LED blinken    □ □ / □    (von 1/2/3 zu 2/3/4) = Übertragungsfehler Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	   
7.	<b>Weiterführende Möglichkeiten:</b> 1)  kurz drücken = Vorgang wiederholen 2)  kurz drücken bzw. 20 Sek. keinerlei Betätigung = zurück in den Bedienmodus	

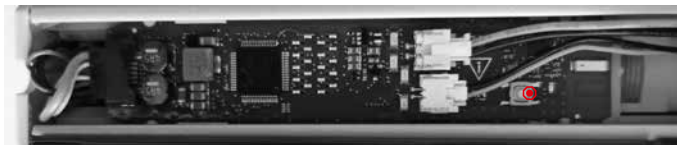




## **Funksender aus Beschattung löschen (Dual I-tec Mode)**

1.	<b>Funktionsauswahlmenü auswählen</b>	
2.	 kurz drücken = Auswahl bestätigen	
3.	 kurz drücken = gewünschten Löschoption wählen a)     = Löschen des gesamten Funksenders, aus allen Beschattungen, wo dieser angelernt ist. b)     = Löschen aller eingelernten Funksender aus der ausgewählten Beschattung = Speicher löschen c)     = Löschen des Funksender, mit dem die Aktion ausgeführt wird, aus der ausgewählten Beschattung und allen Beschattungen, wo der Funksender eingelernt ist.	   
	 kurz drücken = Auswahl welche Beschattung eingelernt werden soll.     = I-tec 2.0 ab 03.2022     = I-tec 1.0 bis 03.2022	   
4.	 lang drücken = Auswahl bestätigen Suchvorgang startet	   
5.	Wird eine Jalousie gefunden, blinkt die erste LED     . Wird keine Jalousie gefunden, gelangt man zurück zu <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	   
6.	 kurz drücken = ermöglicht alle gefundenen Jalousien durchzuschalten, und die Gewünschte auszuwählen Der Funksender reiht die Beschattung:     = Beschat. 1     = Beschat. 4     = Beschat. 2     = Beschat. 5     = Beschat. 3     = Beschat. 6 ... Aktive Beschattung mit  bzw.  prüfen!	   
	 lang drücken = Auswahl bestätigen Löschoption startet	   
8.	<b>Mögliche Meldungen:</b>     = Ok LED blinken     /     (von 1 zu 4) = Keine Kommunikation/Fehler, Vorgang wiederholen LED blinken     /     (von 1,2 zu 3,4) = Jalousiespeicher voll, Funksender oder Kanal löschen Man befindet sich wieder im <b>1. Funktionsauswahlmenü</b>	   
		

## Übersicht Elektronik I-tec Beschattung



Mit dem weißen Taster auf der Beschattungselektronik ist es möglich folgende Einstellungen durchzuführen:

1.	kurz drücken = Beschattung sendet ihre Identifikation aus	■
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● lang drücken für 5 Sekunden = LED blinkt 4-mal</li> <li>* Kalibrierung obere Endposition</li> <li>* Beschattung wird sichtbar geschaltet</li> <li>* Reset der automatischen Ausrichtungserkennung</li> </ul>	4 x ■
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● lang drücken für 10 Sekunden = LED blinkt 8-mal</li> <li>* Reset I-Position auf Werkseinstellung</li> <li>* Reset aller Automatikfunktionen</li> <li>* Deaktivierung aller Automatikfunktionen</li> </ul>	8 x ■
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● lang drücken für 20 Sekunden = LED blinkt 16-mal</li> <li>* Reset auf Auslieferungskonfiguration</li> <li>* Löschen aller eingelernten Bediengeräte</li> </ul>	16 x ■

## Panoramica oscurante I-tec con telecomando

Tasto	Funzione
	Tasto di settaggio
	Tasto salita
	Tasto discesa
	Tasto di programmazione








= lato frontale  
modalità d'uso



= retro modalità  
di programma-  
zione

### ILLUMINAZIONE TASTI LED

Illuminazione LED

il primo LED è acceso	
il secondo LED è acceso	
il terzo LED è acceso	
il quarto LED è acceso	
tutti i LED sono accesi	




I LED lampeggiano

il primo LED lampeggia	
il secondo LED lampeggia	
il terzo LED lampeggia	
il quarto LED lampeggia	
tutti i LED lampeggiano	
LED a scorrimento (in entrambe le direzioni)	
LED a scorrimento (da sinistra a destra)	
LED a scorrimento (da destra a sinistra)	





## MODALITÀ COMANDO

L'oscurante viene controllato in modalità d'uso. Qui vengono comandati tutti i movimenti di azionamento e orientamento. Nella modalità comando è possibile attivare o disattivare le funzionalità automatiche. È inoltre possibile attivare e programmare la posizione fissa individuale.

### Selezione canale

 pressione breve	Visualizza canale attivo
 pressione breve	Cambio canale
 pressione prolungata	Passaggio diretto alla scelta di tutti i canali



### Movimento di azionamento oscurante o

 pressione breve	L'oscurante sale
 pressione breve	L'oscurante scende
 o  pressione breve	L'oscurante si ferma

### Orientamento lamelle o





tenere premuto  o 	Le lamelle si orientano gradualmente fintantoché si mantiene premuto il tasto
--	---

### Posizione fissa individuale





premere contemporaneamente  	L'oscurante si muove nella posizione fissa individuale programmata
--	--

La configurazione di fabbrica prevede una posizione fissa: oscurante abbassato, con la veneziana a trasparenza 50%.

### Attivazione delle funzioni automatiche



1.	  pressione prolungata contemporaneamente = conferma della selezione	
2.	Funzioni automatiche attivate	

### Disattivazione delle funzioni automatiche



1.	  pressione prolungata contemporaneamente = conferma della selezione	
2.	Funzioni automatiche disattivate	

La configurazione di fabbrica non prevede le funzioni automatiche. Devono essere attivate in modalità di programmazione.


### Avvio e arresto protezione termica

Nel caso di attivazione della funzione di protezione automatica dal calore, coi tasti  o  si sospende la funzione fino al giorno successivo.








## Interruzione alba

Se la funzione alba è attivata, premendo i tasti  o  alla sera dopo il tramonto, si "salta" l'alba successiva: l'oscurante non sale automaticamente la mattina dopo.

## Corsa di impostazione fine corsa superiore fine corsa superiore

Se l'oscurante non sale del tutto, è possibile riprogrammare la posizione fine corsa superiore desiderata. Per farlo, premere il pulsante  per 30 secondi fino a quando l'oscurante si muove verso l'alto passo dopo passo e si ripositiona.

## Impostare la posizione fissa individuale

1.	Con il tasto  o  portare alla posizione fine corsa desiderata e portare le lamelle nella posizione desiderata	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Pressione prolungata (ca. 7 sec.) dei tasti  e  .	
3.	La memorizzazione della nuova posizione fissa è completata quando il LED di stato lampeggia brevemente in verde	  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>




## MODALITÀ DI PROGRAMMAZIONE

La programmazione dell'oscurante avviene esclusivamente in modalità di programmazione. Il passaggio dalla modalità d'uso a quella di programmazione avviene premendo più volte il tasto di programmazione che si trova sul retro del telecomando. È necessario rimuovere l'unità di comando dal telaio della finestra o aprire l'alloggiamento del trasmettitore manuale.

## Istruzioni di programmazione

### Panoramica menu di selezione delle funzioni




































































 pressione breve – selezione dei singoli menu

	<b>Blu – Attivazione della funzione automatica desiderata</b>
	<b>Verde – Programmazione dell'oscurante</b>
	<b>Rosso – Cancellazione del telecomando dall'oscurante</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Bianco – Commuta l'oscurante invisibile o visibile, attiva manualmente il rilevamento dell'oscurante</b>

Se nei 5 secondi successivi non viene effettuata alcuna selezione o premuto alcun tasto, il telecomando torna alla modalità d'uso.






































































































## ■ Attivazione della funzione automatica desiderata

Attivando una funzione automatica, l'oscurante I-tec riconosce autonomamente, a seconda della funzione attivata e dopo una fase di apprendimento di max 36 ore, gli eventi di alba, tramonto o eccessivo riscaldamento dell'ambiente.

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	<p> pressione breve = selezione del canale di cui si vuole attivare la funzione automatica</p> <p>     = canale 1        = canale 3      = canale 2        = canale 4      = tutti i canali         </p>	   
4.	 pressione prolungata = conferma della selezione	   
5.	<p> pressione breve = lampeggia la funzione automatica desiderata</p> <p>     = <b>funzione automatica alba</b>      = <b>funzione automatica tramonto</b>      = <b>protezione termica permanente</b>      = <b>protezione termica stagionale</b> </p>	   
6.	<p> pressione breve = attivazione della rispettiva funzione automatica</p> <p> pressione breve = disattivazione della rispettiva funzione automatica</p> <p>Il LED attivato mostra quali funzioni automatiche saranno attivate nella fase successiva.</p>	   
7.	<p> pressione prolungata = conferma della selezione</p> <p>Inizio attivazione</p> <p>Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b></p>	   
8.	<p><b>Altre possibilità:</b></p> <p>1)  pressione breve = ripetere l'operazione</p> <p>2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni</p> <p>3)  pressione breve x 4 volte o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso</p>	































Premendo brevemente  si può tornare al punto 1.

## ■ Programmare il telecomando per l'oscurante




1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione Si avvia la ricerca	
3.	Se viene trovata una veneziana, lampeggia il primo LED     . Se non viene trovata alcuna veneziana, si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	   
4.	 pressione breve = permette di scorrere tutte le veneziane individuate e di selezionare quella desiderata  Il telecomando classifica gli oscuranti come segue:     = oscur. 1     = oscur. 4     = oscur. 2     = oscur. 5     = oscur. 3     = oscur. 6 ...  Verificare l'oscurante attivo con  o  !	   
5.	 pressione prolungata = conferma della selezione	   
6.	 pressione breve = selezione canale      = canale 1     = canale 3     = canale 2     = canale 4	   
7.	 pressione prolungata = conferma della selezione inizia il processo di acquisizione	   
8.	<b>Possibili segnalazioni:</b>      = Ok  I LED lampeggiano     /     (da 1 a 4) = nessuna comunicazione/errore, ripetere l'operazione  I LED lampeggiano     /     (da 1,2 a 3,4) = memoria veneziana piena, cancellare telecomando o canale	   
9.	 pressione breve = conferma programmazione. Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	
10.	<b>Altre possibilità:</b> 1)  pressione prolungata = ripetere l'operazione 2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni 3)  pressione breve per 3 volte o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso	



## ■ Cancellare il telecomando dall'oscurante

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	<p> pressione breve = selezionare il processo di cancellazione desiderato</p> <p>a)  = cancellazione dell'intero telecomando da tutti gli oscuranti con cui è stato programmato.</p> <p>b)  = cancellazione di tutti i telecomandi programmati dagli oscuranti selezionati = cancellazione memoria</p> <p>c)  = elimina il trasmettitore radio con cui si esegue l'azione di oscurante selezionata e tutti gli oscuramenti per i quali il trasmettitore radio è programmato.</p>	
4.	 pressione prolungata = conferma della selezione	
5.	Se viene trovata una veneziana, lampeggia il primo LED  . Se non viene trovata alcuna veneziana, si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	
6.	<p> pressione breve = permette di scorrere tutte le veneziane individuate e di selezionare quella desiderata</p> <p>Il telecomando classifica gli oscuranti come segue:</p> <p> = oscur. 1     = oscur. 4</p> <p> = oscur. 2     = oscur. 5</p> <p> = oscur. 3     = oscur. 6 ...</p> <p>Verificare l'oscurante attivo con  o .</p>	
7.	 pressione prolungata = conferma della selezione. Si avvia il processo di cancellazione	
8.	<p><b>Possibili segnalazioni:</b></p> <p> = Ok</p> <p>I LED lampeggiano  /  (da 1 a 4) = nessuna comunicazione/errore, ripetere l'operazione</p> <p>I LED lampeggiano  /  (da 1,2 a 3,4) = memoria veneziana piena, cancellare telecomando o canale</p> <p>Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b></p>	 

Premando brevemente  si può tornare al punto 1.

<b>9.</b>	<p><b>Altre possibilità:</b></p> <p>1)  pressione prolungata = ripetere l'operazione</p> <p>2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni</p> <p>3)  pressione breve per 2 volte o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso</p>	
-----------	---	--

**Commuta l'oscurante invisibile o visibile e attiva manualmente il rilevamento dell'oscurante**





Come conseguenza della commutazione dell'oscurante su non visualizzabile, l'oscurante non viene più rilevato durante una sessione di ricerca, evitando così un'acquisizione involontaria.

Per poter commutare l'oscurante in visualizzabile, occorre intervenire con il telecomando con il quale l'oscurante è stato commutato in invisibile.

Se questo telecomando non è più disponibile, è possibile farlo con il pulsante di assistenza sulla scheda dell'unità motore. Ciò richiede lo smontaggio dell'oscurante.

Per poter attivare manualmente il rilevamento dell'oscurante, è possibile programmare solo un oscurante sul rispettivo canale. In caso contrario, l'oscurante può essere rilevato premendo brevemente il pulsante di servizio sulla scheda elettronica dell'unità motore. Ciò richiede lo smontaggio dell'oscurante.

<b>1.</b>	<b>Menu di selezione delle funzioni</b>	<input type="checkbox"/>
<b>2.</b>	 pressione breve = conferma della selezione	
<b>3.</b>	<p> pressione breve = scelta del canale che deve essere commutato in visibile o invisibile</p> <p>    = canale 1          = canale 3</p> <p>    = canale 2          = canale 4</p>	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<b>4.</b>	<p> pressione breve = commutazione in invisibile (luce a scorrimento verso sinistra)</p> <p> pressione breve = commutazione in visibile (luce a scorrimento verso destra)</p> <p> premere brevemente = rilevamento manuale dell'oscurante (luce a scorrimento a sinistra e a destra)</p>	<p>   </p> <p>   </p> <p>   </p>
<b>5.</b>	Operazione conclusa (il LED selezionato in precedenza lampeggia)	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>


6.	 pressione breve = terminare funzione Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	<input type="checkbox"/>
7.	<b>Altre possibilità:</b> 1)  pressione prolungata = ripetere l'operazione 2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni 3)  pressione breve per 1 volta o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso	


### Modalità assistenza







In questo menu, è possibile effettuare impostazioni speciali che non sono necessarie durante il normale funzionamento.

Queste impostazioni sono necessarie al cliente finale al servizio clienti o al partner commerciale dopo le chiamate di assistenza e per la risoluzione dei problemi.

### Richiamo modalità assistenza


















 pressione breve – selezione delle funzioni

 premere per 10 sec. fino a quando il LED di stato non lampeggia = modalità di assistenza

	<b>Rosso – impostare lunghezza dell'oscurante</b>
	<b>Verde – Attivare la funzione repeater sul telecomando</b>
	<b>Blu – attivare manualmente la sincronizzazione delle funzioni automatiche</b>
	<b>Viola - Modifica del protocollo radio da “I-tec 2.0” a “Modalità Dual I-tec” (I-tec 2.0 e I-tec 1.0)</b>
	<b>Bianco – impostazione manuale posizione per protezione termica</b>
	<b>Aggiornamento del software sull'elemento di comando/sul telecomando</b>



















































Se nei 20 secondi successivi non viene effettuata alcuna selezione o premuto alcun tasto, il telecomando torna alla modalità d'uso.

## Impostare lunghezza dell'oscurante

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	<p> pressione breve = selezione dell'oscurante per cui si desidera impostare la lunghezza. L'oscurante deve essere programmato in precedenza</p> <p> □ □ □ □ = canale 1      □ □  □ □ = canale 3  □  □ □ □ = canale 2      □ □ □ □  = canale 4</p>	 □ □ □ □
4.	<p>Premere contemporaneamente  e  per cambiare il senso di rotazione del motore.</p> <p>Per l'installazione, il senso di rotazione deve essere modificato a SINISTRA</p>	
5.	Con il tasto  o  programmare la posizione fine corsa inferiore desiderata	
6.	<p> pressione prolungata = conferma della selezione</p> <p>L'oscurante raggiunge la posizione fine corsa superiore</p> <p>Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b></p>	
7.	<p><b>Altre possibilità:</b></p> <p>1)  pressione breve = ripetere l'operazione</p> <p>2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni</p> <p>3)  pressione breve per 4 volte o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso</p>	































### **Attivare la funzione repeater sul telecomando**

Questa funzione è necessaria per raggiungere gli oscuranti al di fuori della portata del telecomando. Il segnale radio viene ritrasmesso dall'oscurante.

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	<p> pressione breve = selezione della frequenza di inoltro del comando tra gli oscuranti</p> <p>    = nessun inoltro dei comandi</p> <p>    = il comando viene inoltrato 2 volte (standard)</p> <p>    = il comando viene inoltrato 4 volte</p> <p>    = il comando viene inoltrato 8 volte</p> <p>    = il comando viene inoltrato 31 volte</p>	   
4.	 pressione prolungata = conferma della selezione	   
5.	<p> pressione breve = scelta del modo di ripetizione</p> <p>    = inoltrare esclusivamente dal telecomando con il quale è stata attivata l'azione (default)</p> <p>    = inoltrare tutti i comandi, indipendentemente dal dispositivo da cui provengono</p>	   
6.	 pressione prolungata = conferma della selezione	
7.	<p><b>Altre possibilità:</b></p> <p>1)  pressione breve = ripetere l'operazione</p> <p>2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni</p> <p>3)  pressione breve per 3 volte o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso</p>	

















## **Attivare/disattivare la sincronizzazione della funzione automatica**




Questa funzione serve a sincronizzare manualmente gli oscuranti per le funzioni automatiche, se gli oscuranti non sono programmati sulla stessa unità di comando.

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	 pressione breve = selezione del canale in cui la sincronizzazione automatica deve essere attivata o disattivata.      = canale 1     = canale 3     = canale 2     = canale 4	   
4.	 pressione breve = attivazione (luce a scorrimento verso sinistra)   pressione breve = disattivazione (luce a scorrimento verso destra)	        
5.	 pressione breve = terminare funzione Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	
6.	<b>Altre possibilità:</b> 1)  pressione prolungata = ripetere l'operazione 2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni 3)  pressione breve per 2 volte o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso	

## **Modifica del protocollo radio**

















































Se l'elemento di comando deve essere compatibile anche con gli oscuramenti I-tec precedenti al 03/2022, è possibile impostarlo qui. Si noti che in "Modalità Dual I-tec" sono disponibili solo le funzioni di base del vecchio oscurante I-tec.

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	 pressione breve = selezione di "I-tec 2.0" (Standard) o "Dual I-tec Mode" (I-tec 1.0 e I-tec 2.0)      = I-tec 2.0     = Modalità Dual I-tec	   
4.	 pressione prolungata = conferma della selezione	

5.	<p><b>Altre possibilità:</b></p> <p>1)  pressione prolungata = ripetere l'operazione</p> <p>2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni</p> <p>3)  pressione breve o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso</p>	
----	---	--

### **Impostazione manuale posizione per protezione termica**

Se il rilevamento automatico dell'orientamento non viene impostato correttamente a causa di una parziale ombreggiatura (ad es.: alberi, sporto del tetto,...), questa funzione può essere utilizzata per correggere l'orientamento manualmente.

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	<p> pressione breve = selezione del canale, dove l'allineamento deve essere impostato manualmente.</p> <p>    = canale 1        = canale 3</p> <p>    = canale 2        = canale 4</p>	   
4.	 pressione prolungata = conferma della selezione	
5.	<p> pressione breve = selezione del posizionamento desiderato</p> <p>    = rilevamento automatico del posizionamento</p> <p>    = posizionamento manuale 1</p> <p>    = posizionamento manuale 2</p> <p>    = posizionamento manuale 3</p> <p>    = posizionamento manuale 4</p>	   
6.	<p> pressione prolungata = conferma della selezione</p> <p>Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b></p>	
7.	<p><b>Altre possibilità:</b></p> <p>1)  pressione prolungata = ripetere l'operazione</p> <p>2)  pressione breve = passa al prossimo menu di selezione delle funzioni</p> <p>3)  pressione breve o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso</p>	

## ■ Aggiornamento del software sull'elemento di comando/sul telecomando

































Con questa funzione è possibile aggiornare qualsiasi elemento di comando o telecomando di un oscurante I-tec con il firmware attuale al software più recente.

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	■
2.	☒ pressione breve = conferma della selezione	
3.	Se viene trovata una veneziana, lampeggia il primo LED ☒ ☐ ☐ ☐. Se non viene trovata alcuna veneziana, si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	☒ ☐ ☐ ☐
4.	☒ pressione breve = permette di scorrere tutte le veneziane individuate e di selezionare quella con cui si desidera effettuare l'aggiornamento.  Il telecomando classifica gli oscuranti come segue: ☒ ☐ ☐ ☐ = oscur. 1    ☐ ☐ ☐ ☒ = oscur. 4 ☐ ☒ ☐ ☐ = oscur. 2    ☒ ☐ ☐ ☒ = oscur. 5 ☐ ☐ ☒ ☐ = oscur. 3    ☐ ☒ ☐ ☒ = oscur. 6 ...  Verificare l'oscurante attivo con ^ o v!	☒ ☐ ☐ ☐
5.	☒ Pressione prolungata = l'aggiornamento viene avviato e trasferito all'elemento di comando. I LED iniziano ad accendersi in modo permanente da sinistra verso destra	☒ ☐ ☐ ☐
6.	<b>Possibili segnalazioni:</b> ☒ ☒ ☒ ☒ = aggiornamento OK - L'elemento di comando si spegne  LED lampeggianti ☒ ☐ ☒ ☐/☐ ☒ ☒ (da 1/3 a 2/4) = Software della veneziana obsoleto  LED lampeggianti ☒ ☐ ☐ ☐/☐ ☐ ☐ ☒ (da 1 a 4) = Software errato o non compatibile  LED lampeggianti ☒ ☒ ☐ ☐/☐ ☐ ☒ ☒ (da 1/2 a 3/4) = Software difettoso  LED lampeggianti ☒ ☒ ☒ ☐/☐ ☒ ☒ ☒ (da 1/2/3 a 2/3/4) = Errore di trasmissione  Si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	☒ ☒ ☒ ☒
7.	<b>Altre possibilità:</b> 1) ☒ pressione breve = ripetere l'operazione 2) ● pressione breve o nessuna attività per 20 sec. = torna alla modalità d'uso	■

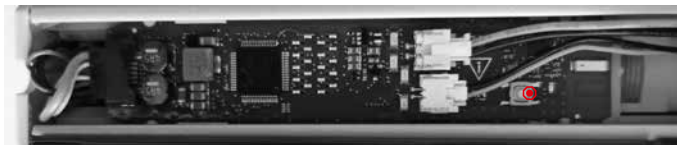










## ■ Cancellare il telecomando dall'oscurante (Modalità Dual I-tec)

1.	<b>Seleziona il menu di selezione delle funzioni</b>	
2.	 pressione breve = conferma della selezione	
3.	 pressione breve = selezionare il processo di cancellazione desiderato a)  = cancellazione dell'intero telecomando da tutti gli oscuranti con cui è stato sintonizzato. b)  = cancellazione di tutti i telecomandi programmati dagli oscuranti selezionati = cancellare memoria c)  = elimina il trasmettitore radio con cui si esegue l'azione di oscurante selezionata e tutti gli oscuramenti per i quali il trasmettitore radio è programmato.	
	 pressione breve = selezione dell'ombreggiatura da programmare.  = I-tec 2.0 dal 03/2022  = I-tec 1.0 fino al 03/2022	
	4.  pressione prolungata = conferma della selezione, viene avviata la ricerca	
5.	Se viene trovata una veneziana, lampeggia il primo LED  . Se non viene trovata alcuna veneziana, si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	
6.	 pressione breve = permette di scorrere tutte le veneziane individuate e di selezionare quella desiderata Il telecomando classifica gli oscuranti come segue:  = oscur. 1  = oscur. 4  = oscur. 2  = oscur. 5  = oscur. 3  = oscur. 6 ... Verificare l'oscurante attivo con  o 	
	7.  pressione prolungata = conferma della selezione si avvia il processo di cancellazione	
8.	<b>Possibili segnalazioni:</b>  = OK	
	I LED lampeggiano  (da 1 a 4) = nessuna comunicazione/errore, ripetere l'operazione I LED lampeggiano  (da 1, 2 a 3, 4) = memoria veneziana piena, cancellare telecomando o canale, si ritorna al <b>1° menu di selezione delle funzioni</b>	





## Panoramica dell'elettronica dell'oscurante I-tec



Con il pulsante bianco dell'elettronica di oscurante è possibile effettuare le seguenti impostazioni:

1.	pressione breve = l'oscurante trasmette la sua identificazione	■
2.	Tenere premuto  per 5 secondi = il LED lampeggia 4 volte * Posizione finale superiore di calibrazione * L'oscurante è stato impostato su visibile * Ripristino del rilevamento automatico dell'allineamento	4 x 
3.	Tenere premuto  per 10 secondi = il LED lampeggia 8 volte * Ripristino della posizione I alle impostazioni di fabbrica * Ripristino di tutte le funzioni automatiche * Disattivazione di tutte le funzioni automatiche	8 x 
4.	Tenere premuto  per 20 secondi = il LED lampeggia 16 volte * Ripristino della configurazione di consegna * Cancellazione di tutti i dispositivi operativi programmati	16 x 

# Notice pour télécommande jalousie I-tec

Touche	Fonction
	Sélection
	Montée
	Descente
	Programmation








= face avant











= face arrière

## STATUT DES LED

### LED fixe

1 <sup>re</sup> LED (fixe)	
2 <sup>e</sup> LED (fixe)	
3 <sup>e</sup> LED (fixe)	
4 <sup>e</sup> LED (fixe)	
Toutes les LED (fixe)	




### LED clignote

1 <sup>re</sup> LED (clignote)	
2 <sup>e</sup> LED (clignote)	
3 <sup>e</sup> LED (clignote)	
4 <sup>e</sup> LED (clignote)	
Toutes les LED (clignote)	
Lumière LED (dans les 2 sens)	
Lumière LED (de gauche à droite)	
Lumière LED (de droite à gauche)	





## MODE UTILISATION

La jalousie est commandée en mode utilisation. C'est à ce niveau que s'effectuent tous les mouvements de déplacement et d'inclinaison. Le mode utilisation permet de démarrer ou de mettre en pause les fonctions automatiques. Il est également possible de commander la position favorite (I-Position) et de la configurer selon les besoins de l'utilisateur.



### Choix du canal

 Appui court	Afficher canal actif
 Appui court	Changer de canal
 Appui long	Activation de tous les canaux

### Touche de déplacement ou

 Appui court	La jalousie monte complètement
 Appui court	La jalousie descend complètement
 ou  Appui court	La jalousie s'arrête

### Inclinaison des lamelles ou





 ou  Appui maintenu	Inclinaison par pas aussi longtemps que la touche est maintenue
--	---

### Position fixe favorite





  Appui simultané	Le store va dans sa position programmée
--	---

Une position favorite est pré-réglée en usine : jalousie fermée inclinée à 50 %.

### Activation du mode « automatique »



1.   Appui long simultané = confirmer la sélection	
2. Le mode « automatique » est activé	

### Désactivation du mode « protection solaire automatique »



1.   Appui long simultané = confirmer la sélection	
2. Le mode « automatique » est désactivé	

Il n'y a pas de fonction automatique activée en usine. Ces fonctions doivent être activées dans le mode installation.


### Activation – désactivation du mode ouverture automatique de la protection solaire

La fonction ouverture automatique se désactive après un déplacement manuel sur  ou . Elle sera à nouveau active le lendemain.








## Activation – désactivation du mode fermeture automatique de la protection solaire

La fonction fermeture automatique se désactive après un déplacement manuel sur  ou . Elle sera à nouveau active le lendemain.

## Mémorisation de la position de fin de course haute

Si la jalousie ne remonte plus complètement, la position de fin de course haute peut à nouveau être configurée. Pour ce faire, appuyer sur la touche  pendant 30 secondes jusqu'à ce que la jalousie se déplace progressivement vers le haut et établisse une nouvelle référence.

## Configurer la position fixe favorite

1.	La touche  ou  permet de se déplacer jusqu'à la position de fin de course souhaitée et placer les lamelles dans la position souhaitée	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Appuyer longtemps et simultanément sur les touches  et  (env. 7 sec.)	
3.	L'enregistrement de la nouvelle position favorite est mémorisée lorsque la LED d'état clignote brièvement en vert	  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>




## MODE INSTALLATION

Le passage entre le mode « utilisation » et le mode « installation » se fait par appui (long- environ 2sec) sur la touche programmation à l'arrière de la télécommande.  
Version boîtier : ouvrir le boîtier  
Version encastrée : retirer du vantail.

## Installation

### Notice Choix des menus



































































 Appui court – Sélection des différents menus

	<b>Bleu – Activer la fonction automatique souhaitée</b>
	<b>Vert – Apprentissage de la jalousie</b>
	<b>Rouge – Supprimer la télécommande de la jalousie</b>
<input type="checkbox"/>	<b>Blanc – Passer la jalousie en invisible ou en visible, assurer manuellement la détection de la jalousie</b>

Si aucune sélection n'est effectuée au bout de 5 secondes ou si aucune autre touche n'est actionnée, la télécommande repasse en mode « utilisation ».






































































































## ■ Activer la fonction automatique souhaitée

Si une fonction automatique est activée, la jalousie I-tec détecte automatiquement, après une phase d'apprentissage de max. 36 heures, le lever ou le coucher du soleil ou activer la protection solaire, selon la fonction automatique activée.

1.	<b>Menu</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	<p> Appui court = sélectionner le canal dont le mode automatique doit être activé</p> <p>     = canal 1        = canal 3      = canal 2       = canal 4      = tous les canaux         </p>	   
4.	 Appui long = confirmer la sélection	   
5.	<p> Appui court = la fonction automatique souhaitée clignote</p> <p>     = <b>fonction automatique lever du soleil</b>      = <b>fonction automatique coucher du soleil</b>      = <b>protection solaire permanente</b>      = <b>protection solaire saisonnière</b> </p>	   
6.	<p> Appui court = activer le mode automatique correspondant</p> <p> Appui court = désactiver le mode automatique correspondant</p> <p>La LED allumée permet de voir quelles fonctions automatiques doivent être activées à l'étape suivante</p>	   
7.	<p> Appui long = confirmer la sélection</p> <p>Activation de la fonction</p> <p>Retour au <b>menu de basse</b></p>	   
8.	<p><b>Autres fonctions possibles :</b></p> <p>1)  Appui court = recommencer la procédure</p> <p>2)  Appui court = passer au menu suivant</p> <p>3)  4 appuis courts ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation</p>	





























Appuyer brièvement sur  permet de revenir au point 1.

## ■ Apprentissage de la télécommande de la jalousie




1.	<b>Menu</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection La recherche est lancée	
3.	Si une jalousie est détectée, la 1 <sup>re</sup> LED clignote     . Si aucune jalousie n'est détectée, le système repasse au <b>menu de base</b>	   
4.	 Appui court = choisir la jalousie souhaitée parmi le nombre de jalousies détectées La télécommande trouve la jalousie :     = Jalousie 1     = Jalousie 4     = Jalousie 2     = Jalousie 5     = Jalousie 3     = Jalousie 6 ... Identifier la jalousie active avec  ou  !	   
5.	 Appui long = confirmer la sélection	   
6.	 Appui court = sélectionner le canal     = canal 1     = canal 3     = canal 2     = canal 4	   
7.	 Appui long = confirmer la sélection Démarrer le mode apprentissage	   
8.	<b>Résultat :</b>     = OK LED clignotante     /     (de 1 à 4) = pas de communication/erreur, recommencer la procédure LED clignotante     /     (de 1,2 à 3,4) = trop d'éléments sur un canal, supprimer la télécommande ou le canal	   
9.	 Appui court = confirmation. Retour au <b>menu de base</b>	
10.	<b>Autres fonctions possibles :</b> 1)  Appui long = recommencer la procédure 2)  Appui court = passer au menu suivant 3)  3 appuis courts ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation	



## ■ Supprimer la télécommande de la jalousie

1.	<b>Menu</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	<p> Appui court = sélectionner la procédure de suppression souhaitée</p> <p>a)  = effacer l'ensemble de la télécommande de toutes les jalousies sur lesquelles elle est programmée</p> <p>b)  = effacer toutes les télécommandes programmées de la jalousie sélectionnée = effacer la mémoire</p> <p>c)  = effacer la télécommande de la jalousie sélectionnée et toutes les jalousies de la même télécommandé</p>	
4.	 Appui long = confirmer la sélection	
5.	Si une jalousie est détectée, la 1 <sup>re</sup> LED clignote  . Si aucune jalousie n'est détectée, le système repasse au <b>menu de base</b>	
6.	<p> Appui court = choisir la jalousie souhaitée parmi le nombre de jalousies détectées</p> <p>La télécommande trouve la jalousie :</p> <p> = Jalousie 1     = Jalousie 4</p> <p> = Jalousie 2     = Jalousie 5</p> <p> = Jalousie 3     = Jalousie 6 ...</p> <p>Identifier la jalousie active avec  ou  !</p>	
7.	 Appui long = confirmer la sélection La procédure de suppression est lancée	
8.	<p><b>Résultat :</b></p> <p> = OK</p> <p>LED clignotante  (de 1 à 4) = pas de communication/erreur, recommencer la procédure</p> <p>LED clignotante  (de 1,2 à 3,4) = trop d'éléments sur un canal, supprimer la télécommande ou le canal</p> <p>Retour au <b>menu de base</b></p>	          

Appuyer brièvement sur  permet de revenir au point 1.

9.	<p><b>Autres fonctions possibles :</b></p> <p>1)  appui long = recommencer le processus</p> <p>2)  appui court = passer au menu de sélection des fonctions suivant</p> <p>3)  2 appuis courts ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation</p>	
----	--	--














**Passer la jalousie en invisible ou en visible et assurer la détection manuelle de la jalousie**


Si la jalousie est rendue invisible, elle ne peut plus être détectée lors d'une recherche et empêche ainsi toute programmation involontaire.

Pour pouvoir rendre la jalousie visible, il faut utiliser l'émetteur radio avec lequel la jalousie a été rendue invisible.

Si l'émetteur radio n'est plus disponible, il est également possible de lancer la procédure à l'aide du bouton de service sur la platine du groupe moteur. Pour ce faire, la jalousie doit être démontée.

Pour pouvoir déclencher manuellement la détection de la jalousie, une seule jalousie doit être programmée sur le canal correspondant. Si ce n'est pas le cas, la détection de la jalousie peut être effectuée en appuyant brièvement sur le bouton de service sur la platine du groupe moteur. Pour ce faire, la jalousie doit être démontée.

1.	<b>Menu de sélection des fonctions</b>	<input type="checkbox"/>
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	<p> Appui court = sélectionner le canal qui doit être rendu visible ou invisible</p> <p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = canal 1    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> = canal 3</p> <p><input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = canal 2    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  = canal 4</p>	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	<p> Appui court = passer en mode invisible (lumière vers la gauche)</p> <p> Appui court = passer en mode visible (lumière vers la droite)</p> <p> Appui court = détection manuelle de la jalousie (Les LED s'allument s'allume vers la gauche et la droite)</p>	<p></p> <p></p> <p></p>







5.	Procédure terminée (la LED sélectionnée précédemment clignote)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6.	⊙ Appui court = quitter la fonction. Retour au <b>menu de base</b>	<input type="checkbox"/>
7.	<b>Autres fonctions possibles :</b> 1)  Appui long = recommencer la procédure 2) ⊙ Appui court = passer au menu suivant 3) ⊙ 1 appui court ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation	

## Mode service

Ce menu de configuration permet d'effectuer des réglages spécifiques qui ne sont pas nécessaires à l'utilisateur final dans le cas d'une utilisation normale. Ces réglages sont nécessaires au service après-vente ou au distributeur après une intervention de SAV.

### Appel mode service

- ⊙ Appui court – Sélection de la fonction
- ⊙ Appuyer pendant 10 sec. jusqu'à ce que la LED d'état clignote = mode service

	<b>Rouge – Configurer la longueur de la jalousie</b>
	<b>Vert – Configurer la fonction routage</b>
	<b>Bleu – Activer manuellement la synchronisation des fonctions automatiques</b>
	<b>Violet – Activer du protocole radio entre « I-tec 2.0 » et « mode Dual I-tec » (I-tec 2.0 et I-tec 1.0)</b>
	<b>Blanc – Configurer manuellement l'orientation de la protection solaire</b>
	<b>Mise à jour du software de la platine et de la télécommande</b>



















































Si aucune sélection n'est effectuée au bout de 20 secondes ou si aucune autre touche n'est actionnée, la télécommande repasse en mode « utilisation ».

## ▣ Configurer la longueur de la jalousie (fin de course)

1.	<b>Menu</b>	▣
2.	▣ Appui court = confirmer la sélection	
3.	▣ Appui court = sélectionner la jalousie dont la longueur (fin de course) doit être configurée. La jalousie doit être programmée au préalable  ▣ ▣ ▣ ▣ = canal 1    ▣ ▣ ▣ ▣ = canal 3 ▣ ▣ ▣ ▣ = canal 2    ▣ ▣ ▣ ▣ = canal 4	▣ ▣ ▣ ▣
4.	Appuyer simultanément sur les touches ^ et v afin de modifier le sens de rotation du moteur. Le sens de rotation doit être modifié lors du montage à GAUCHE	
5.	Régler la position de fin de course basse souhaitée avec la touche ^ ou v	
6.	▣ Appui long = confirmer la sélection La jalousie se déplace en position de fin de course haute Retour au <b>menu de base</b>	▣
7.	<b>Autres fonctions possibles :</b> 1) ▣ Appui court = recommencer la procédure 2) ● Appui court = passer au menu suivant 3) ● 4 appuis courts ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation	







































## ▣ Configurer la fonction routage

Cette fonction permet de trouver un chemin alternatif lorsque la distance entre la jalousie et la télécommande est trop importante. La jalousie la plus proche réceptionne et réémet le signal pour la suivante.

1.	<b>Menu</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	 Appui court = sélectionner le nombre de fois que la commande est transmise entre les jalousies     = ne pas transmettre la commande     = la commande est transmise 2 fois (par défaut)     = la commande est transmise 4 fois     = la commande est transmise 8 fois     = la commande est transmise 31 fois	   
4.	 Appui long = confirmer la sélection	   
5.	 Appui court = sélectionner le routage     = seule la télécommande avec laquelle l'action est déclenchée sera retransmise (par défaut)     = transmettre toutes les commandes, quel que soit l'appareil dont elles proviennent	   
6.	 Appui long = confirmer la sélection	
7.	<b>Autres fonctions possibles :</b> 1)  Appui court = recommencer la procédure 2)  Appui court = passer au menu suivant 3)  3 appuis courts ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation	

















## ☑ Activer/désactiver la synchronisation de la fonction automatique




Cette fonction permet de synchroniser manuellement les jalousies pour les fonctions automatiques lorsque les jalousies ne sont pas programmées sur la même télécommande.

1.	<b>Menu</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	 Appui court = sélectionner le canal sur lequel la synchronisation automatique doit être activée ou désactivée.      = canal 1     = canal 3     = canal 2     = canal 4	   
4.	 Appui court = activer (lumière vers la gauche)  Appui court = désactiver (lumière vers la droite)	       
5.	 Appui court = quitter la fonction. Retour au <b>menu de base</b>	
6.	<b>Autres fonctions possibles :</b> 1)  Appui long = recommencer la procédure 2)  Appui court = passer au menu suivant 3)  2 appuis courts ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation	

## ☑ Modification du protocole radio























































Si le panneau de commande doit également être compatible avec les jalousies I-tec datant d'avant mars 2022, il est possible de le régler ici. Il faut noter que dans le « mode Dual I-tec », seules les fonctions de base de l'ancienne jalousie I-tec sont disponibles.

1.	<b>Menu de sélection des fonctions suivant</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	 Appui court = sélectionner « I-tec 2.0 » (par défaut) ou « mode Dual I-tec » (I-tec 1.0 et I-tec 2.0)      = I-tec 2.0     = mode Dual I-tec	   
4.	 Appui long = confirmer la sélection	

5.	<p><b>Autres fonctions possibles :</b></p> <p>1)  appui long = recommencer le processus</p> <p>2)  appui court = passer au menu de sélection des fonctions suivant</p> <p>3)  appui court ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation</p>	
----	--	--

























































































### Définir manuellement l'inclinaison de la protection solaire

Cette fonction permet de modifier l'inclinaison manuellement des lamelles, si la détection automatique n'est pas réglée correctement en raison d'un ombrage partiel (p. ex. : arbres, débord de toit...).

1.	<b>Menu</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	<p> Appui court = sélectionner le canal sur lequel l'inclinaison doit être réglée manuellement.</p> <p>    = canal 1          = canal 3</p> <p>    = canal 2          = canal 4</p>	   
4.	 Appui long = confirmer la sélection	
5.	<p> Appui court = sélectionner l'inclinaison souhaitée</p> <p>    = détection automatique de l'inclinaison</p> <p>    = inclinaison manuelle 1</p> <p>    = inclinaison manuelle 2</p> <p>    = inclinaison manuelle 3</p> <p>    = inclinaison manuelle 4</p>	   
6.	 Appui long = confirmer la sélection Retour au <b>menu de base</b>	
7.	<p><b>Autres fonctions possibles :</b></p> <p>1)  Appui long = recommencer la procédure</p> <p>2)  Appui court = passer au menu suivant</p> <p>3)  Appui court ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation</p>	

## Mise à jour software de la platine et de la télécommande

Cette fonction permet de mettre à niveau chaque platine moteur ou télécommande d'une jalousie I-tec dotée d'un firmware actuel vers le logiciel le plus récent.

1.	<b>Menu de sélection des fonctions suivant</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	Si une jalousie est détectée, la première LED clignote     . Si aucune jalousie n'est détectée, le système repasse au <b>1. menu de sélection des fonctions</b>	   
4.	 Appui court = permet de faire défiler toutes les jalousies détectées et de sélectionner la jalousie à mettre à jour. L'émetteur radio aligne la jalousie :     = jalousie 1     = jalousie 4     = jalousie 2     = jalousie 5     = jalousie 3     = jalousie 6 ... Identifier la jalousie active avec  ou  !	   
5.	 Appui long = la mise à jour est lancée et elle est transmise au panneau de commande. Les LED commencent à s'allumer en continu de gauche à droite	   
6.	<b>Messages possibles :</b>     = mise à jour OK – le panneau de commande s'éteint Les LED clignotent     /     (de 1/3 à 2/4) = le logiciel de la jalousie est obsolète Les LED clignotent     /     (de 1 à 4) = mauvais logiciel ou logiciel incompatible Les LED clignotent     /     (de 1/2 à 3/4) = le logiciel est défectueux Les LED clignotent     /    (de 1/2/3 à 2/3/4) = erreur de transmission On se trouve de nouveau dans le <b>1. menu de sélection des fonctions</b>	   
7.	<b>Autres fonctions possibles :</b> 1)  appui court = recommencer le processus 2)  appui court ou 20 sec. sans action = retour au mode utilisation	












































































































## Paramètres pour le mode Dual I-tec :

### ■ Apprentissage de l'émetteur radio de la jalousie (en mode Dual I-tec)

1.	<b>Menu de sélection des fonctions suivant</b>	■
2.	☒ Appui court = confirmer la sélection	
3.	☒ appui court = sélection de la jalousie à programmer. ☒ ☒ ☒ ☒ = I-tec 2.0 à partir de mars 2022 ☐ ☒ ☐ ☒ = I-tec 1.0 jusqu'à mars 2022	☐ ☐ ☐ ☒
4.	☒ appui long = confirmer la sélection le processus de recherche commence	☒ ☒ ☒ ☒
5.	Si une jalousie est détectée, la première LED clignote ☒ ☐ ☐ ☐. Si aucune jalousie n'est détectée, le système repasse au <b>1. menu de sélection des fonctions</b>	☒ ☐ ☐ ☐
6.	☒ Appui court = permet de faire défiler toutes les jalousies détectées et de sélectionner la jalousie souhaitée L'émetteur radio aligne la jalousie : ☒ ☐ ☐ ☐ = jalousie 1    ☐ ☐ ☐ ☒ = jalousie 4 ☐ ☒ ☐ ☐ = jalousie 2    ☒ ☐ ☐ ☒ = jalousie 5 ☐ ☐ ☒ ☐ = jalousie 3    ☐ ☒ ☐ ☒ = jalousie 6 ... Identifier la jalousie active avec ^ ou v !	☒ ☐ ☐ ☐
7.	☒ Appui long = confirmer la sélection	☒ ☐ ☐ ☐
8.	☒ Appui court = sélectionner le canal ☒ ☐ ☐ ☐ = canal 1    ☐ ☐ ☒ ☐ = canal 3 ☐ ☒ ☐ ☐ = canal 2    ☐ ☐ ☐ ☒ = canal 4	☒ ☐ ☐ ☐
9.	☒ Appui long = confirmer la sélection Le processus de programmation commence	☒ ☒ ☒ ☒
10.	<b>Messages possibles :</b> ☒ ☒ ☒ ☒ = OK Les LED clignent ☒ ☐ ☐ ☐ / ☐ ☐ ☐ ☒ (de 1 à 4) = pas de communication/erreur, recommencer le processus Les LED clignent ☒ ☒ ☐ ☐ / ☐ ☐ ☒ ☒ (de 1,2 à 3,4) = mémoire de la jalousie pleine, effacer l'émetteur radio ou le canal On se trouve de nouveau dans le <b>1. menu de sélection des fonctions</b>	☒ ☒ ☒ ☒          ■

Appuyer brièvement sur ☒ permet de revenir au point 1.

**■ Effacer l'émetteur radio de la jalousie (mode Dual I-tec)**

1.	<b>Menu de sélection des fonctions suivant</b>	
2.	 Appui court = confirmer la sélection	
3.	<p> Appui court = sélectionner le processus de suppression souhaité</p> <p>a)     = effacer l'ensemble de l'émetteur radio de toutes les jalousies pour lesquelles il est programmé.</p> <p>b)     = effacer tous les émetteurs radio programmés de la jalousie sélectionnée = effacer la mémoire</p> <p>c)     = effacer la télécommande de la jalousie sélectionnée et toutes les jalousies de la même télécommandé</p>	   
	<p> appui court = sélection de la jalousie à programmer.</p> <p>    = I-tec 2.0 à partir de mars 2022</p> <p>    = I-tec 1.0 jusqu'à mars 2022</p>	   
4.	 Appui long = confirmer la sélection le processus de recherche commence	   
5.	Si une jalousie est détectée, la première LED clignote     . Si aucune jalousie n'est détectée, le système repasse au <b>1. menu de sélection des fonctions</b>	   
6.	<p> Appui court = permet de faire défiler toutes les jalousies détectées et de sélectionner la jalousie souhaitée</p> <p>L'émetteur radio aligne la jalousie :</p> <p>    = jalousie 1        = jalousie 4</p> <p>    = jalousie 2        = jalousie 5</p> <p>    = jalousie 3        = jalousie 6 ...</p> <p>Identifier la jalousie active avec  ou  !</p>	   
7.	 Appui long = confirmer la sélection Le processus de suppression commence	   
8.	<p><b>Messages possibles :</b></p> <p>    = OK</p> <p>Les LED clignent     /     (de 1 à 4) = pas de communication/erreur, recommencer le processus</p> <p>Les LED clignent     /     (de 1,2 à 3,4) = mémoire de la jalousie pleine, effacer l'émetteur radio ou le canal</p> <p>On se trouve à nouveau dans le <b>1. menu de sélection des fonctions</b></p>	   





## Aperçu de la jalousie I-tec électronique



Le bouton blanc qui se trouve sur l'électronique de la jalousie permet de procéder aux réglages suivants :

1.	Appui court = la jalousie envoie son identification	■
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Appui long pendant 5 secondes = la LED clignote 4 fois</li> <li>* calibrage de la position de fin de course supérieure</li> <li>* la jalousie devient visible</li> <li>* réinitialisation de la détection automatique (jalousie visible)</li> </ul>	4 x ■
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Appui long pendant 10 secondes = la LED clignote 8 fois</li> <li>* réinitialisation de la position I aux paramètres d'usine</li> <li>* réinitialisation de toutes les fonctions automatiques</li> <li>* désactivation de toutes les fonctions automatiques</li> </ul>	8 x ■
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊙ Appui long pendant 20 secondes = la LED clignote 16 fois</li> <li>* réinitialisation de la configuration automatique</li> <li>* suppression de tous les appareils programmés</li> </ul>	16 x ■

## Overview of radio transmitter unit for I-tec shading

Button	Function
	Selection button
	Key up
	Key down
	Programming button








= Front side operating mode











= Rear side installation mode

### LED LIGHT STATUS

Illuminated LEDs

first LED illuminates	
second LED illuminates	
third LED illuminates	
fourth LED illuminates	
all LEDs illuminate	




Flashing LEDs

first LED flashing	
second LED flashing	
third LED flashing	
fourth LED flashing	
all LEDs flashing	
LED scanning (both ways)	
LED scanning (from left to right)	
LED scanning (from right to left)	





## OPERATING MODE

The blinds are controlled in operating mode. All drive and turn functions are performed in this mode. Automatic functions can be activated or deactivated in operating mode. The individual fixed position can also be controlled and set by the user.



### Select channel

 press briefly	Display active channel
 press briefly	Switch channel
 press and hold	Select all channels directly

### Movement of blinds or

 press briefly	Blinds move up
 press briefly	Blinds move down
 or  press briefly	Blinds stop

### Slat rotation or











 or  press and hold	Slats are rotated incrementally as long as the button remains pressed
--	---

### Individual fixed position











  press simultaneously	Blinds move to the programmed individual fixed position
---	---

A fixed position is preset at the factory: Blinds are down and set to 50% transparency.

### Start automatic functions



1.	  press and hold simultaneously = confirm selection	   
2.	Automatic functions activated	   

### Pause automatic functions



1.	  press and hold simultaneously = confirm selection	   
2.	Automatic functions deactivated	   

No automatic functions are preset at the factory. These must be activated in installation mode.


### Start and stop heat protection mode

If the automatic heat protection function is activated, the function is interrupted until the following day by pressing the operating buttons  or .



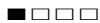



## Interruption of sunrise mode

If the sunrise function is activated, the following sunrise can be skipped day by pressing the operating buttons  or  in the evening after sundown; this means that the blinds will not automatically go up the following morning.

## Adjusting the top position

If the blinds fail to move all the way to the top, the top position can be readjusted. To do so, press the button  for 30 seconds until the blinds move upwards incrementally and their position is recorded.

## Setting individual fixed position

1.	The  or  buttons allow you to move the blinds to the desired end position and adjust the slats as required.	
2.	Press and hold the  and  buttons simultaneously (approx. 7 secs)	
3.	The new fixed position has been saved when the status LED briefly flashes green.	


## INSTALLATION MODE

The blinds are programmed exclusively in installation mode. You can switch between operating and installation mode by pressing the programming button, which is located on the back of the radio transmitter, several times. To do this, the control unit must be removed from the window frame or, if you have a hand-held transmitter, its casing must be opened.

## Programming instructions

### Overview of function menu




































































 press briefly – selection of individual menus


	<b>Blue – Activate desired automatic function</b>
	<b>Green – Programme blinds</b>
	<b>Red – Delete radio transmitter from blinds</b>
	<b>White – Switch blind to invisible or visible, and trigger manual blind detection</b>

If no selection is made or no other button is pressed for 5 seconds, the radio transmitter returns to operating mode.






































































































## ■ Activate desired automatic function

If an automatic function is activated, the I-tec shading automatically detects sunrise, sunset or overheating of the room after a programming phase of max. 36 hours, depending on the activated automatic function.

1.	<b>Select function menu</b>	
2.	 press briefly = confirm selection	
3.	<p> press briefly = select the channel whose automatic function is to be activated</p> <p>     = Channel 1        = Channel 3      = Channel 2        = Channel 4      = All channels         </p>	   
4.	 press and hold = confirm selection	   
5.	<p> press briefly = desired automatic function flashes</p> <p>    = <b>Sunrise function</b></p> <p>    = <b>Sunset function</b></p> <p>    = <b>Permanent heat protection</b></p> <p>    = <b>Seasonal heat protection</b></p>	   
6.	<p> press briefly = activates the respective automatic function</p> <p> press briefly = deactivates the respective automatic function</p> <p>The illuminated LED shows which automatic functions will be activated in the next step.</p>	   
7.	<p> press and hold = confirm selection</p> <p>Activation starts</p> <p>You return to <b>1. Function menu</b></p>	   
8.	<p><b>Other possibilities:</b></p> <p>1)  press briefly = repeat process</p> <p>2)  press briefly = go to the next function menu</p> <p>3)  press briefly 4x or press nothing for 20 secs = go back to operating mode</p>	




Briefly pressing  allows you to return to point 1.

## ■ Programming the radio transmitter in blinds

1.	<b>Select function menu</b>	
2.	 press briefly = confirm selection Search process starts	
3.	If a blind is found, the first LED     flashes. If no blind is found, you return to <b>1. Function menu</b>	   
4.	 press briefly = allows you to switch through all the blinds found and select the one you want  The radio transmitter aligns the blinds:     = Blind 1     = Blind 4     = Blind 2     = Blind 5     = Blind 3     = Blind 6 ...  Check active blind with  or  !	   
5.	 press and hold = confirm selection	   
6.	 press briefly = select channel      = Channel 1     = Channel 3     = Channel 2     = Channel 4	   
7.	 press and hold = confirm selection Programming process starts	   
8.	<b>Possible notifications:</b>      = OK  LEDs flash     /     (from 1 to 4) = no communication/fault, repeat process  LEDs flash     /     (from 1,2 to 3,4) = blind settings memory full, delete radio transmitter or channel	   
9.	 press briefly = confirm response You return to <b>1. Function menu</b>	
10.	<b>Other possibilities:</b> 1)  press and hold = repeat process 2)  press briefly = go to the next function menu 3)  press 3x briefly or press nothing for 20 secs = go back to operating mode	




















9.	<b>Other possibilities:</b> 1)  press and hold = repeat process 2)  press briefly = go to the next function menu 3)  press 2 x briefly or press nothing for 20 secs = go back to operating mode	
----	---	--



**Switch blind to invisible or visible, and trigger manual blind detection**

If the blind is switched to invisible, this has the effect that the blind is no longer found during a search run and thus prevents unintentional programming. The same radio transmitter with which the blind was made invisible must be used to make the blind visible again.

If you do not have access to this radio transmitter, this can also be achieved via the service button on the circuit board of the motor unit. This requires removal of the blind.

To be able to trigger manual blind detection, only one blind may be programmed on the respective channel. If this is not the case, the blind can be detected by briefly pressing the service button on the circuit board of the motor unit. This requires removal of the blind.

1.	<b>Function menu</b>	<input type="checkbox"/>
2.	 press briefly = confirm selection	
3.	 press briefly = select the channel that is to be made invisible or visible  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = Channel 1 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> = Channel 3 <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = Channel 2 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  = Channel 4	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	 press briefly = make invisible (scan to the left)  press briefly = make visible (scan to the right)  press briefly = manual blind detection (scanning to the left and right)	  
5.	Operation completed (previously selected LED flashes)	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6.	 press briefly = end function. You return to <b>1. Function menu</b>	<input type="checkbox"/>



7.	<b>Other possibilities:</b> 1)  press and hold = repeat process 2)  press briefly = go to the next function menu 3) press 1x briefly or press nothing for 20 secs = go back to operating mode  	
----	--	--







## Service mode

In this settings menu, special settings can be configured that are not required by the end user during normal operation.

These settings are required by the customer service or sales partner for service calls and troubleshooting.

### Accessing service mode

-  press briefly – select function
-  press for 10 secs until status LED flashes = service mode

	<b>Red – Set length of the blinds</b>
	<b>Green – Activate repeater function on radio transmitter</b>
	<b>Blue – Activate synchronisation of the automatic functions manually</b>
	<b>Purple – Change of radio protocol between “I-tec 2.0” and “Dual I-tec Mode” (I-tec 2.0 &amp; I-tec 1.0)</b>
	<b>White – Set alignment for heat protection manually</b>
	<b>Software update on operating unit / hand-held transmitter</b>



















































If no selection is made or no other button is pressed for 20 seconds, the radio transmitter returns to operating mode.

## ▣ Set drop of blinds

1.	<b>Select function menu</b>	▣
2.	▣ press briefly = confirm selection	
3.	<p>▣ press briefly = select the blinds that have to be set. Blinds must have been programmed previously.</p> <p>▣▣▣▣ = Channel 1    ▣▣▣▣ = Channel 3          ▣▣▣▣ = Channel 2    ▣▣▣▣ = Channel 4</p>	▣▣▣▣
4.	<p>Simultaneously press button ^ and v to change the direction of rotation of the motor.          Direction of rotation must be changed when installing LEFT</p>	
5.	Set the desired end position using the buttons ^ or v	
6.	<p>▣ press and hold = confirm selection          Blinds move to the top position          You return to <b>1. Function menu</b></p>	▣
7.	<p><b>Other possibilities:</b></p> <p>1) ▣ press briefly = repeat process          2) ● press briefly = go to the next function menu          3) ● press briefly 4x or press nothing for 20 secs = go back to operating mode</p>	







































### **Activate repeater function on radio transmitter**

This function is required to reach blinds outside the range of the radio transmitter. The radio signal is relayed by the blinds.

1.	<b>Select function menu</b>	
2.	 press briefly = confirm selection	
3.	<p> press briefly = select how often the command is forwarded between the blinds</p> <p>    = no forwarding of the command</p> <p>    = command is forwarded twice (default)</p> <p>    = command is forwarded 4 times</p> <p>    = command is forwarded 8 times</p> <p>    = command is forwarded 31 times</p>	   
4.	 press and hold = confirm selection	   
5.	<p> press briefly = select how to repeat</p> <p>    = only the radio transmitter with which the action is triggered will forward (default).</p> <p>    = forward all commands, regardless of which device they come from</p>	   
6.	 press and hold = confirm selection	
7.	<p><b>Other possibilities:</b></p> <p>1)  press briefly = repeat process</p> <p>2)  press briefly = go to the next function menu</p> <p>3)  press briefly 3x or press nothing for 20 secs = go back to operating mode</p>	




















### **Activate/deactivate synchronisation of the automatic functions**

This function is used to manually synchronise the blinds for the automatic functions if the blinds are not programmed on the same control unit.

1.	<b>Select function menu</b>	
2.	 press briefly = confirm selection	
3.	 press briefly = select the channel where automatic synchronisation is to be activated or deactivated.      = Channel 1     = Channel 3     = Channel 2     = Channel 4	   
4.	 press briefly = activate (scan to the left)   press briefly = deactivate (scan to the right)	        
5.	 press briefly = end function. You return to <b>1. Function menu</b>	
6.	<b>Other possibilities:</b> 1)  press and hold = repeat process 2)  press briefly = go to the next function menu 3)  press briefly 2x or press nothing for 20 secs = go back to operating mode	

### **Change of radio protocol**

If the operating unit should also be compatible with I-tec blinds from before 03/2022, this can be configured here. It should be noted that only the basic functions of the old I-tec blinds are available in "Dual I-tec Mode".

1.	<b>Select function menu</b>	
2.	 press briefly = confirm selection	
3.	 press briefly = select between "I-tec 2.0" (Standard) or "Dual I-tec Mode" (I-tec 1.0 & I-tec 2.0)      = I-tec 2.0     = Dual I-tec Mode	   
4.	 press and hold = confirm selection	
5.	<b>Other possibilities:</b> 1)  press and hold = repeat process 2)  press briefly = go to the next function menu 3)  press briefly or press nothing for 20 secs = go back to operating mode	

## ☐ Set solar shading alignment manually

If automatic alignment detection is not set correctly due to partial shading (e.g.: trees, overhangs...), this function can be used to correct the alignment manually.

1.	<b>Select function menu</b>	☐
2.	☒ press briefly = confirm selection	
3.	☒ press briefly = select the channel where the alignment is to be set manually. ☐ ☐ ☐ ☐ = Channel 1    ☐ ☐ ☐ ☐ = Channel 3 ☐ ☐ ☐ ☐ = Channel 2    ☐ ☐ ☐ ☐ = Channel 4	☐ ☐ ☐ ☐
4.	☒ press and hold = confirm selection	
5.	☒ press briefly = select the desired alignment ☐ ☐ ☐ ☐ = automatic alignment detection ☐ ☐ ☐ ☐ = manual alignment 1 ☐ ☐ ☐ ☐ = manual alignment 2 ☐ ☐ ☐ ☐ = manual alignment 3 ☐ ☐ ☐ ☐ = manual alignment 4	☐ ☐ ☐ ☐
6.	☒ press and hold = confirm selection You return to <b>1. Function menu</b>	☐
7.	<b>Other possibilities:</b> 1) ☒ press and hold = repeat process 2) Ⓞ press briefly = go to the next function menu 3) Ⓞ press briefly or press nothing for 20 secs = go back to operating mode	

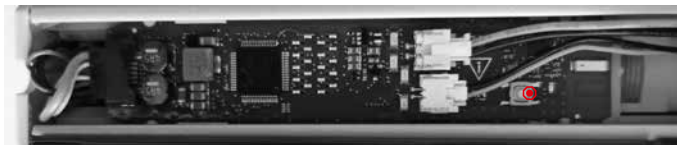












## Overview: I-tec blind electronics



The following settings can be configured with the white button on the blind electronics:

1.	press briefly = blind transmits its identification	■
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● press and hold for 5 seconds = LED flashes 4 times</li> <li>* Calibration upper end position</li> <li>* Blind is switched to visible</li> <li>* Reset of the automatic alignment detection</li> </ul>	4 x ■
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● press and hold for 10 seconds = LED flashes 8 times</li> <li>* Reset I-position to factory setting</li> <li>* Reset all automatic functions</li> <li>* Deactivation of all automatic functions</li> </ul>	8 x ■
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● press and hold for 20 seconds = LED flashes 16 times</li> <li>* Reset to delivery configuration</li> <li>* Delete all programmed operating devices</li> </ul>	16 x ■

## Pilot zaciemnienia I-tec – przegląd funkcji

Przycisk	Funkcja
	Przycisk wyboru
	Przycisk podnoszenia
	Przycisk opuszczania
	Przycisk programowania



= przednia strona  
tryb obsługi



= tylna strona  
tryb instalacji

### SYGNAŁY DIODY LED

Diody świecą

pierwsza dioda świeci	■ □ □ □
druga dioda świeci	□ ■ □ □
trzecia dioda świeci	□ □ ■ □
czwarta dioda świeci	□ □ □ ■
wszystkie diody świecą	■ ■ ■ ■




Diody migają

pierwsza dioda miga	▣ □ □ □
druga dioda miga	□ ▣ □ □
trzecia dioda miga	□ □ ▣ □
czwarta dioda miga	□ □ □ ▣
wszystkie diody migają	▣ ▣ ▣ ▣
diody migają (w obu kierunkach)	⊠ ⊠ ⊠ ⊠
Diody migają (w z lewej do prawej)	■ □ □ □
Diody migają (w kierunku z prawej do lewej)	▣ ▣ ▣ ▣





## TRYB OBSŁUGI

Zacienieniem steruje się w trybie obsługi. Można je zmieniać przez opuszczanie, podnoszenie lub obracanie. W trybie obsługi można uruchomić i zatrzymać funkcje automatyczne. Istnieje możliwość sterowania indywidualnie ustalonego położenia stałego.



### Wybór kanału

 Krótko przycisnąć	Wyświetl aktywny kanał
 Krótko przycisnąć	Zmień kanał
 Długo przytrzymać	Bezpośredni wybór kanału


### Sterowanie zacienieniem lub

 Krótko przycisnąć	Zacienienie się podnosi
 Krótko przycisnąć	Zacienienie się opuszcza
 lub  Krótko przycisnąć	Zacienienie się zatrzymuje

### Obrót lameli lub





 lub  przycisnąć dłużej	Stopniowy obrót lameli przez czas przyciśnięcia przycisku
--	---

### Indywidualna pozycja ustalona





  Nacisnąć równocześnie	Zacienienie ustawia się w indywidualnie zaprogramowanej pozycji ustalonej
--	---

Pozycja ustalona jest zaprogramowana fabrycznie: zacienienie opuszczone, w przypadku żaluzji przepuszczalność światła 50%.

### Uruchom funkcje automatyczne



1.	  Jednocześnie długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	
2.	Funkcje automatyczne aktywne	

### Zatrzymaj funkcje automatyczne



1.	  Jednocześnie długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	
2.	Wyłącz funkcje automatyczne	

Brak fabrycznie ustawionych funkcji automatycznych. Należy uaktywnić je w trybie instalacyjnym.


### Włączenie i zatrzymanie funkcji „ochrona przed upałem”

Gdy funkcja automatyczna „ochrona przed upałem” jest aktywna, naciśnięcie przycisku  lub  powoduje przerwanie działania funkcji aż do kolejnego dnia.








## Przerwanie funkcji „wschód słońca”

Gdy funkcja automatyczna „wschód słońca” jest aktywna, naciśnięcie wieczorem przycisku  lub  powoduje pominięcie następnego wschodu słońca. Oznacza to, że następnego ranka zacielenie nie odśłoni automatycznie okna.

## Sprawdzenie górnej pozycji krańcowej

Jeżeli zacielenie nie osiąga maksymalnego górnego punktu, możliwe jest ponowne ustawienie pozycji krańcowej. W tym celu przyciśnij przycisk  przez 30 sekund. W tym czasie następuje przejazd zacielenia do pozycji górnej i jego nowe ustawienie.

## Ustaw indywidualną pozycję stałą


1.	Za pomocą przycisku  lub  można ustawić zacielenie w żądanym położeniu i odpowiednio ustawić lamele	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2.	Równocześnie naciśnięć przyciski  i  (ok. 7 sek.)	
3.	Krótkie miganie zielonej diody oznacza, że zapisywanie nowej pozycji stałej jest zakończone	  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>




## TRYB INSTALACJI

Programowanie zacielenia jest możliwe tylko w trybie instalacji. Zmiana z trybu obsługi na tryb instalacji i odwrotnie wymaga kilkukrotnego naciśnięcia przycisku programowania, który znajduje się na tylnej stronie pilota. W tym celu trzeba wymontować zespół obsługowy z ościeżnicy, a w przypadku pilota ręcznego otworzyć obudowę.

## Instrukcja programowania

### Przegląd menu wyboru funkcji




































































 Krótko przycisnąć – wybór poszczególnych punktów menu

	Kolor niebieski - aktywowanie żądanej funkcji automatycznej
	Kolor zielony - programowanie zacielenia
	Kolor czerwony - usuwanie pilota z zacielenia
<input type="checkbox"/>	Biały - przełączanie zacielenia na niewidoczne i widoczne. Manualne wykrywanie zacielenia

Jeżeli w przeciągu 5 sek. nie zostanie naciśnięty żaden przycisk/przeprowadzona żadna operacja, pilot powróci do trybu obsługi.






































































































## ■ Uruchom żadaną funkcję automatyczną

Jeżeli funkcja automatyczna jest aktywna, zacienienie I-tec samodzielnie rozpoznaje wschód i zachód słońca lub przegrzanie pomieszczenia po fazie zapamiętywania trwającej maks. 36 godzin, w zależności od aktywowanej funkcji automatycznej.

1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzić wybór	
3.	 Krótko przycisnąć = wybór kanału, którego automatyka ma zostać aktywowana     = kanał 1     = kanał 3     = kanał 2     = kanał 4     = wszystkie kanały	   
4.	 Długo przytrzymać = potwierdzić wybór	   
5.	 Krótko przycisnąć = żądana automatyka miga     = <b>Automatyka wschodu słońca</b>     = <b>Automatyka zachodu słońca</b>     = <b>Ciągła ochrona przed upałem</b>     = <b>Ochrona przed upałem w zależności od pory roku</b>	   
6.	 Krótko przycisnąć = uruchomienie wybranej automatyki  Krótko przycisnąć = wyłączenie wybranej automatyki Aktywowana dioda wskazuje kolejność włączenia poszczególnych funkcji automatycznych	   
7.	 Długo przytrzymać = potwierdzić wybór Aktywowanie Powrót do <b>1. menu wyboru funkcji</b>	   
8.	<b>Możliwe komunikaty:</b> 1)  Krótko przycisnąć = powtórzenie procedury 2)  Krótko przycisnąć = przejdź do kolejnego menu wyboru 3)  4x krótko przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do trybu obsługi	






























Krótko przycisnąć  aby powrócić do punktu 1.

## ■ Programowanie pilota




1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru Rozpocznij wyszukiwanie	
3.	Gdy żaluzja zostanie znaleziona, zaczyna migać pierwsza dioda     . Jeżeli nie zostanie znaleziona żadna żaluzja, program powraca do <b>1. Wybór menu funkcji</b>	   
4.	 Krótko przycisnąć = umożliwia przetaczanie pomiędzy kolejnymi znalezionymi żaluzjami i wybranie odpowiedniej. Pilot szereguje zacinienia:     = zacien. 1     = zacien. 4     = zacien. 2     = zacien. 5     = zacien. 3     = zacien. 6 ... Aktywne zacinienie sprawdzić za pomocą  lub  !	   
5.	 Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	   
6.	 Krótko przycisnąć = wybór kanału     = kanał 1     = kanał 3     = kanał 2     = kanał 4	   
7.	 Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru Uruchamia się procedura zapamiętywania	   
8.	<b>Możliwe komunikaty:</b>     = OK Diody migają     /     (od 1 do 4) = brak komunikacji / błąd, powtórzyc procedurę Diody migają     /     (od 1,2 do 3,4) = zasobnik żaluzji pełny, skasować pilota lub kanał	   
9.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie komunikatu. Powrót do <b>1. Wybór menu funkcji</b>	
10.	<b>Możliwości zaawansowane:</b> 1)  Długo przytrzymać = powtórzenie procedury 2)  Krótko przycisnąć = przejście do następnego menu wyboru funkcji 3)  3 x krótko przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do trybu obsługi	



## ■ Kasowanie pilota z zacinienia

1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	 Krótko przycisnąć = wybórżądanego procesu kasowania a)  = całkowite kasowanie pilota z wszystkich zacinień, w których był zapisany. b)  = kasowanie wszystkich pilotów z wybranego zacinienia - kasowanie pamięci c)  = Usuwanie nadajnika radiowego, za pomocą którego wykonywana jest akcja, z wybranego zacinienia jak i wszystkich rodzajów zacinienia, gdzie zaprogramowany jest nadajnik radiowy.	
4.	 Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	
5.	Gdy żaluzja zostanie znaleziona, zaczyna migać pierwsza dioda  . Jeżeli nie zostanie znaleziona żadna żaluzja, program powraca do <b>1. menu wyboru funkcji</b>	
6.	 Krótko przycisnąć = umożliwia przełączanie pomiędzy wszystkimi znalezionymi żaluzjami i wybranie odpowiedniej. Pilot szereguje zacinienia:  = zacien. 1  = zacien. 4  = zacien. 2  = zacien. 5  = zacien. 3  = zacien. 6 ... Sprawdź aktywne zacinienie za pomocą  lub  !	
7.	 Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru Rozpocznij kasowanie	
8.	<b>Możliwe komunikaty:</b>  = OK Diody migają  (od 1 do 4) = brak komunikacji / błąd, powtórzyć procedurę Diody migają  (od 1,2 do 3,4) = pamięć żaluzji pełna, skasować pilota lub kanał Powrót do <b>1. menu wyboru funkcji</b>	 

Krótko przycisnąć  aby powrócić do punktu 1.

9.	<p><b>Dalsze możliwości:</b></p> <p>1)  nacisnąć i przytrzymać = powtórzenie procesu</p> <p>2)  krótko nacisnąć = do następnego menu wyboru funkcji</p> <p>3)  2 x krótko nacisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do ustawień fabrycznych</p>	
----	--	--










**Zacienienie niewidoczne, przełączyć na widoczne i uruchomić ręczne wykrywanie zacienienia**





Jeśli zacienienie zostanie przełączone na niewidoczne, nie będzie ono znajdowane podczas wyszukiwania i w ten sposób zapobiegnie się niezamierzonemu uczeniu.

Aby móc przełączyć zacienienie na widoczne, należy to zrobić za pomocą nadajnika radiowego, za pomocą którego zacienienie było również przełączane na niewidoczne.

Jeżeli nie ma możliwości skorzystania z nadajnika radiowego, można użyć w tym celu przycisku serwisowego na płycie drukowanej jednostki silnikowej. Wymaga to usunięcia zacienienia.

Aby uruchomić ręcznie wykrywanie zacienienia, w danym kanale można zaprogramować tylko jedno zacienienie. W przeciwnym razie wykrywanie zacienienia można przeprowadzić, naciskając krótko przycisk serwisowy na płycie jednostki. Wymaga to usunięcia zacienienia.



1.	<b>Menu funkcji wyboru</b>	<input type="checkbox"/>
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	<p> Krótko przycisnąć = wybór kanału, który ma zostać ukryty / wyświetlony</p> <p> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = kanał 1    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> = kanał 3</p> <p><input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = kanał 2    <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  = kanał 4</p>	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	<p> Krótko przycisnąć = włączyć niewidoczne zacienienie (diody po lewej stronie)</p> <p> Krótko przycisnąć = włączyć widoczne zacienienie (diody po prawej stronie)#</p> <p> krótko nacisnąć = Ręczne wykrywanie zacienienia (w lewo i w prawo)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>
5.	Zakończenie operacji (wcześniej wybrana dioda miga)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>







6.	 Krótko przycisnąć = wyłączenie funkcji. Powrót do <b>1. Menu wyboru funkcji</b>	<input type="checkbox"/>
7.	<b>Więcej możliwości:</b> 1)  Długo przytrzymać = powtórzenie operacji 2)  Krótko przycisnąć = przejdź do kolejnego menu wyboru 3)  1 x Krótko przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do ustawień fabrycznych	

## Moduł serwisowy

W tym menu ustawień możliwe jest przeprowadzenie ustawień specjalnych, nieużywanych w trybie normalnego użytkownika przez klienta końcowego. Ustawienia wykorzystywane są przez serwis lub firmy partnerskie do usuwania błędów.















### Wywołanie trybu serwisowego

-  Krótko przycisnąć – wybór funkcji
-  Przycisnąć 10 sek., aż dioda zacznie błyskać = tryb serwisowy

	<b>Kolor czerwony - ustawienie długości zacielenia</b>
	<b>Kolor zielony - uruchomienie funkcji powtórzenia na pilocie</b>
	<b>Kolor niebieski - przeprowadź ręczną synchronizację funkcji automatycznych</b>
	<b>Kolor fioletowy - Zmiana protokołu radiowego między „I-tec 2.0” a „Dual I-tec Mode” (I-tec 2.0 &amp; I-tec 1.0)</b>
	<b>Kolor biały - ustaw ręcznie ochronę przed upałem</b>
	<b>Aktualizacja oprogramowania w jednostce sterującej / nadajniku ręcznym</b>


























































Jeżeli w przeciągu 20 sek nie zostanie przeprowadzona żadna operacja/wciśnięty jakikolwiek przycisk, pilot powróci do trybu obsługi.

## Ustawienie długości zacielenia

1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3.	<p> Krótko przycisnąć = wybór zacielenia, w którym ma zostać ustawiona długość. Zacielenie należy wcześniej zapisać</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = kanał 1      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = kanał 3  <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> = kanał 2      <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> = kanał 4</p>	 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4.	<p>Nacisnąć jednocześnie przyciski  i , aby zmienić kierunek obrotów silnika. Do instalacji należy zmienić kierunek obrotów na LEWY</p>	
5.	Za pomocą przycisku  lub  ustaw żądaną pozycję końcową dolną	
6.	<p> Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru Zacielenie przejeżdża do górnej pozycji końcowej Powrót do <b>1. Menu wyboru funkcji.</b></p>	
7.	<p><b>Dalsze możliwości:</b></p> <p>1)  Krótko przycisnąć = powtórzenie operacji                  2)  Krótko przycisnąć = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji                  3)  4 x przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do ustawień fabrycznych</p>	







































## Uruchoń funkcję powtórzenia na pilocie

Funkcja umożliwia sterowanie zacienieniem znajdującym się poza zasięgiem pilota. Sygnał jest przekazywany od zacienienia.

1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	 Krótko przycisnąć = określenie częstotliwości przekazywania polecenia pomiędzy zacienieniami     = polecenie nie jest przekazywane     = polecenie zostanie przekazane 2 razy (standard)     = polecenie zostanie przekazane 4 razy      = polecenie zostanie przekazane 8 razy        = polecenie zostanie przekazane 31 razy	   
4.	 Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	   
5.	 Krótko przycisnąć = Wybór sposobu powtórzenia     = sygnał przekazywany jest wyłącznie przez pilota, który rozpoczął daną operację (standard)        = przekazuj wszystkie polecenia, niezależnie od tego, z jakiego urządzenia pochodzą	   
6.	 Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	
7.	<b>Dalsze możliwości:</b> 1)  Krótko przycisnąć = powtórzenie operacji 2)  Krótko przycisnąć = przejście do następnego punktu menu wyboru funkcji 3)  3 x krótko przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do ustawień fabrycznych	

















## **Uruchom / wyłącz synchronizację funkcji automatycznych**

Funkcja służy do ręcznej synchronizacji zaciemnienia z funkcjami automatycznymi w przypadku, gdy zaciemnienia nie są zakodowane na tym samym pilocie.

1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	 Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	 Krótko przycisnąć = wybór kanału do uruchomienia / wyłączenia automatycznej synchronizacji.      = kanał 1     = kanał 3     = kanał 2     = kanał 4	   
4.	 Krótko przycisnąć = uruchomienie (diody migają z prawa na lewo)   Krótko przycisnąć = wyłączenie (diody migają z lewa na prawo)	        
5.	 Krótko przycisnąć = wyłączenie funkcji. Powrót do <b>1. Menu wyboru funkcji.</b>	
6.	<b>Więcej możliwości:</b> 1)  Długo przytrzymać = powtórzenie operacji 2)  Krótko przycisnąć = przejdź do kolejnego menu wyboru 3)  2 x krótko przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do trybu obsługi	

## **Zmiana protokołu radiowego**

Jeśli jednostka sterująca ma być kompatybilna z zaciemnieniem I-tec przed 03/2022, można to ustawić w tym miejscu. Należy zauważyć, że w trybie „Dual I-tec Mode” dostępne są tylko podstawowe funkcje starego systemu zaciemnienia I-tec.

1.	<b>Wybór menu wyboru funkcji</b>	
2.	 krótko nacisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	 krótko nacisnąć = wybór między „I-tec 2.0” (standard) albo „Dual I-tec Mode” (I-tec 1.0 & I-tec 2.0)     = I-tec 2.0     = Dual I-tec Mode	   
4.	 nacisnąć i przytrzymać = potwierdzenie wyboru	

5.	<p><b>Dalsze możliwości:</b></p> <p>1)  nacisnąć i przytrzymać = powtórzenie kroku</p> <p>2)  krótko nacisnąć = do następnego menu wyboru funkcji</p> <p>3)  krótko nacisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do trybu pracy</p>	
----	--	--

### Ręczne ustawienie funkcji ochrony przed upałem

Funkcja umożliwia przeprowadzenie ręcznych ustawień w przypadku, gdy regulacja automatyczna w wyniku częściowego zaciemnienia (np.: przez drzewa, zabudowę) nie działa prawidłowo.

1.	<b>Menu wyboru funkcji</b>	
2.	Krótko przycisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	<p> Krótko przycisnąć = wybór kanału do ręcznego ustawienia.</p> <p>    = kanał 1        = kanał 3</p> <p>    = kanał 2        = kanał 4</p>	
4.	Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru	
5.	<p> Krótko przycisnąć = automatyczne wykrywanie ustawień</p> <p>    = regulacja automatyczna</p> <p>    = ręczne ustawienie 1</p> <p>    = ręczne ustawienie 2</p> <p>    = ręczne ustawienie 3</p> <p>    = ręczne ustawienie 4</p>	
6.	<p> Długo przytrzymać = potwierdzenie wyboru</p> <p>Powrót do <b>1. Menu wyboru funkcji.</b></p>	
7.	<p><b>Więcej możliwości:</b></p> <p>1)  Długo przytrzymać = powtórzenie operacji</p> <p>2)  Krótko przycisnąć = przejdź do kolejnego menu wyboru</p> <p>3)  krótko przycisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do trybu obsługi</p>	

## 📌 Aktualizacja oprogramowania w jednostce sterującej / nadajniku ręcznym

Dzięki tej funkcji można zaktualizować dowolną jednostkę sterującą lub nadajnik ręczny z zacięciem I-tec z aktualnym oprogramowaniem sprzętowym do najnowszego oprogramowania.

1.	<b>Wybór menu wyboru funkcji</b>	
2.	krótko nacisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	W przypadku znalezienia żaluzji pierwsza dioda LED miga. . Jeśli nie zostaną znalezione żadne rolety, użytkownik wraca do punktu 1. <b>Wybór menu wyboru funkcji</b>	
4.	krótko nacisnąć = umożliwia przełączenie wszystkich znalezionych żaluzji i wybranie tej, która ma zostać zaktualizowana. Nadajnik radiowy szereguje zacięciem: = zacię. 1        = zacię. 4 = zacię. 2        = zacię. 5 = zacię. 3        = zacię. 6 ... Sprawdzić aktywne zacięciem za pomocą  lub !	
5.	nacisnąć i przytrzymać = aktualizacja zostanie rozpoczęta i przesłana do jednostki sterującej. Diody LED zaczynają świecić na stałe od lewej do prawej strony	
6.	<b>Możliwe komunikaty:</b> = Aktualizacja Ok - jednostka sterująca wyłącza się Diody LED migają     /     (od 1/3 do 2/4) = stare oprogramowanie na żaluzji Diody LED migają     /     (od 1 do 4) = Nieprawidłowe lub niekompatybilne oprogramowanie Diody LED migają     /     (od 1/2 do 3/4) = Wadliwe oprogramowanie Diody LED migają     /     (od 1/2/3 do 2/3/4) = Błąd transmisji Użytkownik znajduje się znowu w 1. <b>Wybór menu wyboru funkcji</b>	
7.	<b>Dalsze możliwości:</b> 1)  krótko nacisnąć = powtórzenie procesu 2)  krótko nacisnąć lub 20 sek. nic nie robić = powrót do trybu pracy	

Przyciskając na krótko można wrócić do punktu 1.

















































































































## Ustawienia Dual I-tec Mode:

### ■ Programowanie zacielenia nadajnika radiowego (Dual I-tec Mode)

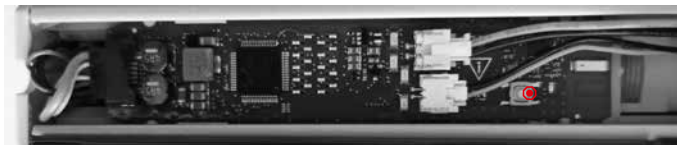
1.	<b>Wybór menu wyboru funkcji</b>	■
2.	☒ krótko nacisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	☒ krótko nacisnąć = Wybór zacielenia, które należy zaprogramować. ■ ■ □ ■ = I-tec 2.0 od 03.2022 □ ■ □ ■ = I-tec 1.0 do 03.2022	■ ■ □ ■
4.	☒ nacisnąć i przytrzymać = potwierdzenie wyboru, rozpoczyna się proces wyszukiwania	☒ ☒ ☒ ☒
5.	W przypadku znalezienia żaluzji pierwsza dioda LED miga ■ □ □ □. Jeśli nie zostanie znaleziona żadna żaluzja, użytkownik wraca do punktu <b>1. Wybór menu wyboru funkcji</b>	■ □ □ □
6.	☒ krótko nacisnąć = umożliwia przełączenie wszystkich znalezionych żaluzji wybranie żądanej Nadajnik radiowy szereguje zacielenie: ■ □ □ □ = zacielen. 1   □ □ □ ■ = zacielen. 4 □ ■ □ □ = zacielen. 2   ■ □ □ ■ = zacielen. 5 □ □ ■ □ = zacielen. 3   □ ■ □ ■ = zacielen. 6 ... Sprawdzić aktywne zacielenie za pomocą ^ lub v !	■ □ □ □
7.	☒ nacisnąć i przytrzymać = potwierdzenie wyboru	■ □ □ □
8.	☒ krótko nacisnąć = wybór kanału ■ □ □ □ = Kanał 1   □ □ ■ □ = Kanał 3 □ ■ □ □ = Kanał 2   □ □ □ ■ = Kanał 4	■ □ □ □
9.	☒ nacisnąć i przytrzymać = potwierdzenie wyboru Rozpoczyna się proces programowania	☒ ☒ ☒ ☒
10.	<b>Możliwe komunikaty:</b> ■ ■ ■ ■ = Ok Diody LED migają ☒ □ □ □ / □ □ □ ☒ (od 1 do 4) = Brak komunikacji/błąd, powtórz procedurę Diody LED migają ☒ ☒ □ □ / □ □ ☒ ☒ (od 1,2 do 3,4) = Zapelniona pamięć żaluzji usuń nadajnik radiowy lub kanał Użytkownik znajduje się znowu w <b>1. Wybór menu wyboru funkcji</b>	■ ■ ■ ■         ■

Przycisnąć na krótko ☒ można wrócić do punktu 1.





**■ Usunięcie nadajnika radiowego z zacinienia (Dual I-tec Mode)**

1.	<b>Wybór menu wyboru funkcji</b>	
2.	 krótko nacisnąć = potwierdzenie wyboru	
3.	 krótko nacisnąć = wybierz żądany proces usuwania a)     = Usuwanie całego nadajnika radiowego ze wszystkich zacinień, w których jest on zaprogramowany. b)     = Usuwanie wszystkich zaprogramowanych nadajników radiowych z wybranego zacinienia = Wyczyść pamięć c)     = Usuwanie nadajnika radiowego, za pomocą którego wykonywana jest akcja, z wybranego zacinienia i wszystkich rodzajów zacinienia, gdzie nadajnik radiowy jest zaprogramowany.	   
	 krótko nacisnąć = Wybór zacinienia, które należy zaprogramować.      = I-tec 2.0 od 03.2022      = I-tec 1.0 do 03.2022	   
4.	 nacisnąć i przytrzymać = potwierdzenie wyboru Rozpoczyna się wyszukiwanie	   
5.	W przypadku znalezienia żaluzji pierwsza dioda LED miga     . Jeśli nie zostaną znalezione żadne żaluzje użytkownik wraca do punktu <b>1. Wybór menu wyboru funkcji</b>	   
6.	 krótko nacisnąć = umożliwia przełączenie wszystkich znalezionych żaluzji i wybranie żądanej Nadajnik radiowy szereguje zacinienie:     = zacien. 1     = zacien. 4     = zacien. 2     = zacien. 5     = zacien. 3     = zacien. 6 ... Sprawdzić aktywne zacinienie za pomocą  lub  !	   
7.	 nacisnąć i przytrzymać = potwierdzenie wyboru Proces usuwania rozpoczęty	   
8.	<b>Możliwe komunikaty:</b>      = Ok Diody LED migają     /      (od 1 do 4) = Brak komunikacji/błąd, powtórz procedurę Diody LED migają     /      (od 1,2 do 3,4) = Zapelniona pamięć żaluzji usuń nadajnik radiowy lub kanał, użytkownik znajduje się znowu w <b>1. Wybór menu wyboru funkcji</b>	   

## Przegląd panelu sterowania zaciemnienia I-tec



Za pomocą białego przycisku na panelu sterowania zaciemnienia można wprowadzić następujące ustawienia:

1.	naciśnij na krótko = zaciemnienie wysyła swoją identyfikację	
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund = dioda LED miga 4 razy</li> <li>* kalibracja górnej pozycji końcowej</li> <li>* zaciemnienie jest przełączane na widoczne</li> <li>* reset automatycznego wykrywania kierunku</li> </ul>	4 x 
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ naciśnij i przytrzymaj przez 10 sekund = dioda LED miga 8 razy</li> <li>* reset pozycji I do ustawień fabrycznych</li> <li>* reset wszystkich funkcji automatycznych</li> <li>* dezaktywacja wszystkich funkcji automatycznych</li> </ul>	8 x 
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>⦿ naciśnij i przytrzymaj przez 20 sekund = dioda LED miga 16 razy</li> <li>* przywracanie ustawień fabrycznych</li> <li>* usuwanie wszystkich zaprogramowanych urządzeń operacyjnych</li> </ul>	16 x 









[www.internorm.at](http://www.internorm.at)  
[www.internorm-fenster.de](http://www.internorm-fenster.de)  
[www.internorm.ch](http://www.internorm.ch)  
[www.internorm.fr](http://www.internorm.fr)  
[www.internorm.it](http://www.internorm.it)  
[www.internorm-okna.si](http://www.internorm-okna.si)  
[www.internorm.cz](http://www.internorm.cz)  
[www.internorm-okna.sk](http://www.internorm-okna.sk)  
[www.internorm.hu](http://www.internorm.hu)  
[www.internorm.hr](http://www.internorm.hr)  
[www.internorm.co.uk](http://www.internorm.co.uk)  
[www.internorm.be](http://www.internorm.be)  
[www.internorm.lu](http://www.internorm.lu)  
[www.internorm.li](http://www.internorm.li)  
[www.internorm-kozijnen.nl](http://www.internorm-kozijnen.nl)  
[www.internorm.gr](http://www.internorm.gr)  
[www.internorm.pl](http://www.internorm.pl)  
[www.internorm.ro](http://www.internorm.ro)  
[www.internorm.ua](http://www.internorm.ua)  
[www.internorm-okno.ru](http://www.internorm-okno.ru)

**[www.internorm.com](http://www.internorm.com)**