

Integrieren statt Sanieren

Moderne Steuerungstechnik für Nachrüstung und Neubau



INTRO II RS



Funkmotorsteuerung für

Rollläden

Jalousien

Markisen

Tore

INTRO II

Kurzübersicht Programmierung INTRO II RS

Anmeldung eines INTRO II - Funksenders an der INTRO II RS

Programmierung > 4 sek. ➡ (Die Funk-Anmeldung eines Funksenders senden) ➡ STOP > 1 sek.

Einen angemeldeten INTRO II - Funksender aus dem Speicher der NERO II RS löschen

Programmierung > 4 sek. ➡ (Die Funk-Abmeldung eines Funksenders senden) ➡ STOP > 1 sek.

Alle angemeldeten INTRO II - Funksender aus dem Speicher der INTRO II RS löschen

Programmierung > 4 sek. ➡ AB > 4 sek. ➡ STOP > 1 sek.

Betriebsart der Steuerung ändern (Werkseinstellung: "Jalousie", Verfahrzeit = 120sek.)

Programmierung > 4 sek. ➡ Programmierung ➡ KOMFORT (ev. mehrfach) ➡ STOP > 1 sek.

Individuelle Befehlsdauer programmieren (in Betriebsart "Rollladen" oder "Jalousie")

Programmierung > 4 sek. ➡ Programmierung ➡ AUF > 1 sek. ➡ STOP ➡ STOP > 1 sek.

Individuelle Befehlsdauer auf die Werkseinstellung (120sek.) zurücksetzen

Programmierung > 4 sek. ➡ Programmierung ➡ Programmierung > 4 sek. ➡ STOP > 1 sek.

Programmierung der Komfort-Position 1

KOMFORT > 4 sek. ➡ AUF > 1 sek. (bis in die obere Endlage fahren) ➡ STOP ➡

➡ AB > 1 sek. (bis zur gewünschten Position absenken) ➡ STOP ➡ STOP > 1 sek.

Programmierung der Komfort-Position 2

KOMFORT > 4 sek. ➡ Programmierung ➡ AB > 1 sek. (bis in die untere Endlage fahren) ➡

➡ STOP ➡ AUF > 1 sek. (bis zur gewünschten Position auffahren) ➡ STOP ➡ STOP > 1 sek.

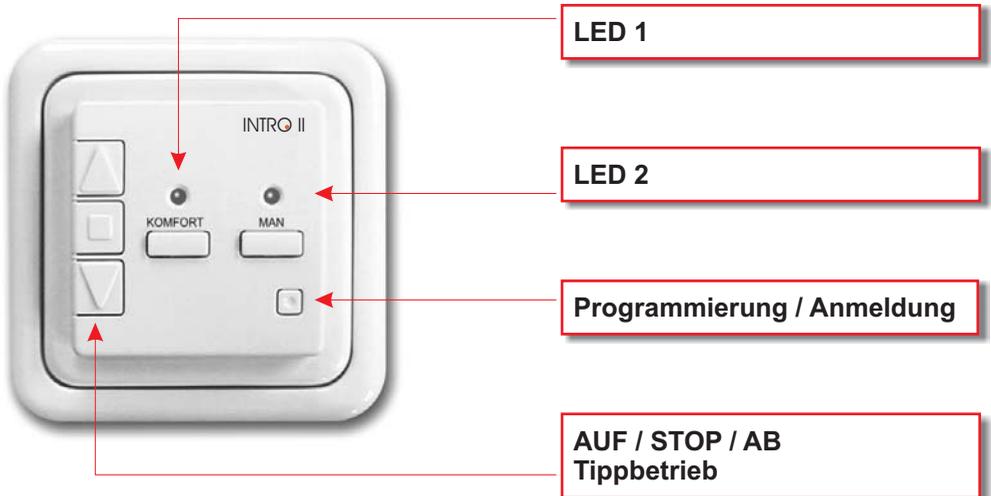
Die Komfort-Position 1 auf die Werkseinstellung zurücksetzen

KOMFORT > 4 sek. ➡ Programmierung > 4 sek. ➡ STOP > 1 sek.

Die Komfort-Position 2 auf die Werkseinstellung zurücksetzen

KOMFORT > 4 sek. ➡ Programmierung ➡ Programmierung > 4 sek. ➡ STOP > 1 sek.

INTRO II RS - Tastenbelegung



Manuelle Bedienung der Funksteuerung INTRO II RS



Auffahren (außer in der Betriebsart "Jalousie")
Tippbetrieb (nur in der Betriebsart "Jalousie" möglich)



Stop



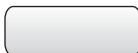
Abfahren (außer in der Betriebsart "Jalousie")
Tippbetrieb (nur in der Betriebsart "Jalousie" möglich)

KOMFORT



< 1 sek. Komfort-Position 1 (Zwischenposition 1) einnehmen
> 1 sek. Komfort-Position 2 (Zwischenposition 2) einnehmen

MAN



> 1 sek. Abschottung des Empfängers gegen automatische Fernsteuerungsbefehle



Bei Auslieferung der Funksteuerung ist die Betriebsart "Jalousie" eingestellt. Der Tippbetrieb ist damit aktiviert und kann zur Schrägstellung der Jalousie-Lamellen verwendet werden (siehe den Abschnitt "Tippbetrieb").

Gründe, die für INTRO II RS sprechen

Komfortable Funk-Motorsteuerung für Neubauten und zum Nachrüsten

Die Funk-Motorsteuerung INTRO II RS ist eine komfortable und sichere Lösung zur Fernsteuerung von Sonnenschutzanlagen (wie Rollläden, Markisen, Jalousien) oder Torantrieben. Die Steuerung eines angeschlossenen 230V- Antriebes erfolgt manuell mittels der Bedientasten des Gerätes oder durch die Fernbedienung von einem oder mehreren INTRO II - Funksender (Funk-Wandsender, Funk-Zeitschaltuhren etc.)

INTRO II RS



Funk-Motorsteuerung (Empfänger) für einen 230V-Motor

Übertragungssicherheit

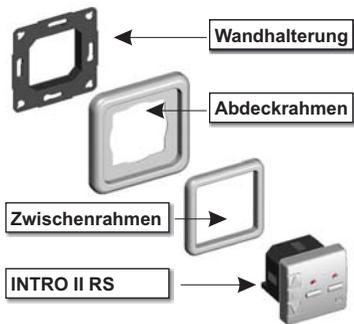
Die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger des INTRO II - Systems verfügt über eine extrem hohe Übertragungssicherheit, die durch ein speziell entwickeltes Funk-Kommunikationsverfahren und die besondere cryptografische Verschlüsselung der Daten gewährleistet wird.

Störunanfälligkeit

Durch Fremdeinwirkungen und Störimpulse anderer Funk-Systeme oder Funkgeräte (wie Funk-Kopfhörer, Babyphones, Amateur-Funk) werden INTRO II-Geräte nicht beeinflusst. Ein hochwirksames Fehlerkorrektur-Verfahren und eine speziell entwickelte Codierung der Funkübertragung ermöglichen einen sicheren Empfang der Steuersignale auch in einer stark "funkbelasteten" Umgebung.

Einfache Montage

Die Wandhalterung der Steuerung INTRO II RS wird an einer vorhandenen UP-Installationsdose befestigt. Das angeschlossene Gerät wird anschliessend samt Rahmen bis zum kompletten Einrasten in die Öffnung der Wandhalterung eingeführt. Durch eine abziehbare Anschlussklemme wird die Verdrahtung des Gerätes zusätzlich vereinfacht.



Einbau in die Schalterprogramme anderer Hersteller

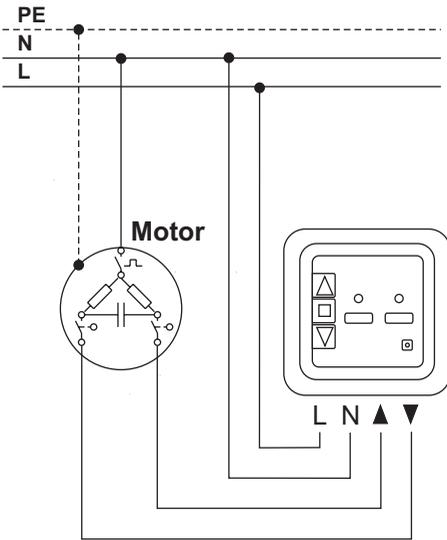
Die nach DIN 49075 genormte Abdeckung (50x50mm) ermöglicht den Einbau der Funksteuerung INTRO II RS in alle gängigen Standard-Schalterprogramme anderer Schalterhersteller. Hierzu müssen der Abdeckrahmen und der DIN-Zwischenrahmen der INTRO II RS durch die Rahmen entsprechender Hersteller ersetzt werden.



Da jeder Schalterhersteller eine hauseigene Farbpalette besitzt, sind geringfügige Farbunterschiede dabei nicht auszuschließen!

	Seite
Technische Daten und die Inbetriebnahme der INTRO II RS	2
Funktionsumfang der INTRO II RS	3
Funktionsmerkmale der Funksteuerung INTRO II RS	3
Mit INTRO II RS kompatible Funksender	4
Einstellbare Betriebsart	5
Tippbetrieb zur Schrägstellung der Jalousie-Lamellen	5
Programmierbare Komfort-Positionen	6
Programmierbare Befehlsdauer (Verfahrdauer)	7
Blockierung der Steuerung und Priorität der Steuerbefehle	7
Programmierung der INTRO II RS	8
Anmeldung eines Funksenders an der INTRO II RS	8
Einen angemeldeten Funksender aus dem Speicher löschen	8
Alle angemeldeten Funksender aus dem Speicher der INTRO II RS löschen	9
Änderung der Betriebsart	10
Programmierung einer individuellen Befehlsdauer	11
Die Befehlsdauer auf die Werkseinstellung (120 sek.) zurücksetzen	12
Programmierung der Komfort-Position 1	13
Programmierung der Komfort-Position 2	14
Die Komfort-Position 1 auf die Werkseinstellung zurücksetzen	15
Die Komfort-Position 2 auf die Werkseinstellung zurücksetzen	16

Anschlussbild



Technische Daten NERO II RSF

Betriebsspannung:	230V / 50Hz
Schaltspannung:	max. 230V AC
Kontaktbelastbarkeit:	max. 3A / 230V AC
Verfahrzeit:	120 s.(einstellbar)
Funkfrequenz:	434,42 Mhz
Anzahl der Funksender:	max. 123
Schutzsicherung:	3,15 A
Temperaturbereich:	-5°C bis +45°C
Umschaltverzögerung:	0,5 sek.
Gangreserve:	unbegrenzt
Anschlußklemmen:	1,5mm ²
Schutzgrad:	IP 20
Schutzklasse:	II
Konformität:	CE

Technische Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.



ACHTUNG!

Die Geräte-Installation und die Arbeiten am 230V-Netz dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden!

Inbetriebnahme der INTRO II RS

1

Die **INTRO II RS** ist betriebsbereit, sobald die Funksteuerung an 230V - Netz und an den entsprechenden Motor angeschlossen ist. Alle Einzelbedienungsfunktionen und Einstellungen (*siehe die nächste Seite*) sind sofort verfügbar.

2

Die Fernbedienungsfunktionen stehen Ihnen zur Verfügung, sobald mindestens ein INTRO II - Funksender (ein Funk-Handsender, ein Funk-Wandsender oder eine Funk-Zeitschaltuhr) an Ihrer Steuerung INTRO II RS angemeldet ist.

Der Umfang der verfügbaren Fernbedienungsfunktionen hängt dabei von der Art der angemeldeten Funksender (*siehe den Abschnitt "Mit INTRO II RS kompatible Funksender" auf der nächsten Seiten*).

Funktionsmerkmale der Funksteuerung INTRO II RS

Die **INTRO II RS** wird zur Steuerung eines Jalousie-, Rollladen- oder Torantriebes eingesetzt. Nach dem Anschluss der Steuerung an den Motor stehen Ihnen folgende Bedienungsmöglichkeiten und Funktionen zur Verfügung:

Einzelbedienungsfunktionen und Einstellungen

- Manuelle Steuerung des angeschlossenen Antriebes durch die Bedientasten;
- Einstellbare Betriebsart ("Impuls" / "Rollladen" / "Jalousie" / "Dauerbetrieb");
- Tipbetrieb zur Schrägstellung der Jalousie-Lamellen;
- Programmierbare Befehlsdauer (Verfahrdauer des Motors);
- 2 programmierbare Komfort-Positionen (Zwischenpositionen);
- Blockierung gegen automatische Fernsteuerungsbefehle



Die einzelnen Funktionen und Einstellungen werden in weiteren Abschnitten dieser Bedienungsanleitung detailliert beschrieben.

Fernbedienungsfunktionen

- Fernbedienung Ihrer INTRO II RS von einem oder mehreren angemeldeten INTRO II-Funksender. Dabei können an einer Steuerung INTRO II RS bis zu **max. 123 INTRO II - Funksendern** angemeldet und gespeichert werden.

Wandsender
INTRO II WS



Funk-Sensor
INTRO II Helio



INTRO II Zentrale



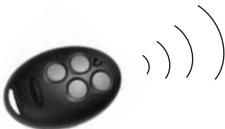
INTRO II RS



INTRO II Duomatic



Handsender
INTRO II HS4



Mit INTRO II RS kompatible Funksender

Abhängig von der Art der angemeldeten Funksender stehen Ihnen folgende Einstell- und Bedienmöglichkeiten zur Verfügung:



INTRO II Zentrale,
9-Kanal

Mit einer angemeldeten Funk-Zeitschaltuhr INTRO II Zentrale:

- AUF / STOP / AB / Tippbetrieb
- Zeitsteuerung mit einem Wochenprogramm
- Ausführung von 2 "Komfort-Positionen" (Zwischenpositionen)
- Aktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers



INTRO II Duomatic,
1-Kanal

Mit einer angemeldeten Funk-Zeitschaltuhr INTRO II Duomatic:

- AUF / STOP / AB / Tippbetrieb
- Zeitsteuerung mit einem Tagesprogramm
- Aktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers



INTRO II WS,
2-Kanal

Mit einem angemeldeten Funk-Wandsender INTRO II WS:

- AUF / STOP / AB / Tippbetrieb
- Feineinstellung der Betriebsart
- Fernprogrammierung der Befehlsdauer (Laufzeit des Motors)
- Ausführung und Fernprogrammierung von 2 "Komfort-Positionen"
- Abschottung der INTRO II RS gegen automatische Fernsteuerungsbefehle (z. B. einer Funk-Zeitschaltuhr)
- Aktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers (z. B. um weitere Funksender anzumelden oder zu löschen)



INTRO II Hs4,
4-Kanal

Mit einer angemeldeten Taste des Funk-Handsenders INTRO II HS4:

- AUF - STOP - AB - STOP mit einer Taste des Handsenders
- Aktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers



Funk-Sensor
INTRO II Helio

Mit einem Sonnen-/Dämmerungssensor INTRO II Helio:

- AUF - STOP - AB - STOP mit einer Taste des Sensors
- Anfahren der "Komfort-Position 1" bei Überschreitung des Helligkeits-Schwellwertes
- Schließung des Rollladens bei Unterschreitung des Dämmerungs-Schwellwertes
- Aktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers

Einstellbare Betriebsart

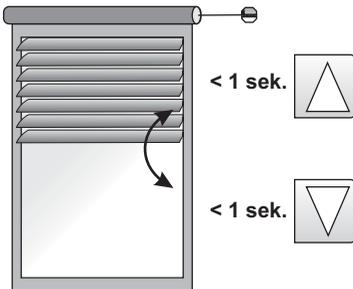
Die einstellbare Betriebsart Ihrer Steuerung ermöglicht eine genaue Anpassung der Funktionsweise der Steuerung an die Funktionsart Ihrer Anlage. Dabei stehen Ihnen insgesamt 4 voreingestellte Betriebsarten zur Auswahl:

- 1. Impuls:** Befehlsdauer = 1,5 sek. (für Anlagen, die mit 230V-Schaltimpulsen angesteuert werden und über eine eigene Selbsthaltung verfügen)
- 2. Rollläden:** Befehlsdauer = 120 sek. (programmierbar), Tippbetrieb deaktiviert
- 3. Jalousie:** Befehlsdauer = 120 sek. (programmierbar), Tippbetrieb aktiviert
- 4. Dauerbetrieb:** Befehlsdauer unbegrenzt bzw. bis der Schaltbefehl abgestellt wird (für Anlagen mit Dauerbetrieb).

Bei Auslieferung der INTRO II RS ist die Betriebsart **“Jalousie”** eingestellt!



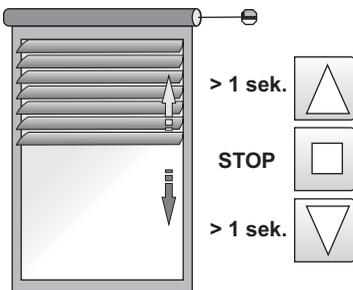
Wie Sie die Betriebsart der INTRO II RS ändern können, entnehmen Sie bitte dem Abschnitt **“Änderung der Betriebsart”** dieser Anleitung.



Tippbetrieb

Der Tippbetrieb ist an allen INTRO II-Empfängern bei Auslieferung aktiviert und dient zur Drehung der Jalousie-Lamellen.

Durch kurzes Tippen an die Tasten **AUF** oder **AB** der INTRO II RS können Jalousie-Lamellen bis zum gewünschten Öffnungsgrad gedreht werden.



Fahrbefehl

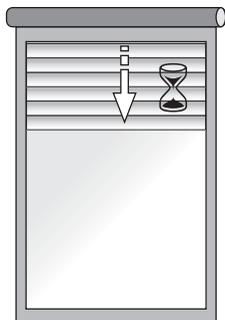
Eine Betätigung der **AUF**- oder **AB**-Taste länger als 1 sek. löst einen entsprechenden Fahrbefehl aus. Durch eine kurze Betätigung der Taste **STOP** wird der Motor gestoppt.



Der Tippbetrieb kann nur in der Betriebsart **“Jalousie”** benutzt werden. Wird der Tippbetrieb nicht benötigt (z. B. für Markisen, Rollläden und Tore), kann dieser jederzeit durch die Umstellung der INTRO II RS auf die Betriebsart **“Rollläden”** deaktiviert werden (siehe den Abschnitt **“Änderung der Betriebsart”**).

Programmierbare Komfort-Positionen

Die Komfort-Funktion Ihrer INTRO II RS - Funksteuerung bietet Ihnen die Möglichkeit, die zwei bevorzugten Komfort-Positionen (Zwischen-Positionen) Ihrer Jalousie oder Ihres Rollladens mit einem Tastendruck auszuführen. Die beiden Komfort-Positionen sind werkseitig voreingestellt. Die Änderung der Komfort-Positionen kann bei Bedarf jederzeit direkt an der INTRO II RS vorgenommen werden.



KOMFORT



< 1 sek.

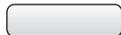
Komfort-Position 1

Die Komfort-Position 1 ist vom Werk aus als eine 12% -ige Teilabsenkung vorprogrammiert. Nach einer Betätigung der Taste **KOMFORT < 1 sek.** fährt der Rollladen in die obere Endlage. Nach Ablauf der eingestellten Befehlsdauer (falls nicht individuell eingestellt, gilt die Werkseinstellung von 120 sek.) wird der Rollladen für 12% dieser Befehlsdauer automatisch abgesenkt*.

Durch individuelle Programmierung der Komfort-Position 1 speichern Sie eine neue, von Ihnen gewünschte Dauer der Teilabsenkung (siehe Abschnitt "Programmierung der Komfort-Position 1").



KOMFORT



> 1 sek.

Komfort-Position 2

Die Komfort-Position 2 ist vom Werk aus als ein 8% -iges Teilauffahren vorprogrammiert. Nach einer Betätigung der Taste **KOMFORT > 1 sek.** fährt der Rollladen in die untere Endlage. Nach Ablauf der eingestellten Befehlsdauer (falls nicht individuell eingestellt, gilt die Werkseinstellung von 120 sek.) wird der Rollladen für 8% dieser Befehlsdauer automatisch aufgefahren*.

Durch individuelle Programmierung der Komfort-Position 2 speichern Sie eine neue, von Ihnen gewünschte Dauer des Teilauffahrens (siehe Abschnitt "Programmierung der Komfort-Position 2").

Die beiden Komfort-Positionen Ihrer INTRO II RS können bei Bedarf auch durch die Fernbedienung von einer Funkzeitschaltuhr INTRO II Zentrale oder von einem Funk-Wandsender INTRO II WS ausgeführt werden, sobald diese an Ihrer INTRO II RS angemeldet sind.



***TIPP:** die "Endlagen-Wartezeiten" bei der Ausführung der Komfort-Positionen lassen sich erheblich verkürzen, wenn die Befehlsdauer der INTRO II RS an die tatsächlich benötigte Verfahrensdauer Ihrer Anlage angepasst wird (siehe Punkt "Programmierung einer individuellen Befehlsdauer").

Programmierbare Befehlsdauer (Verfahrdauer)

In den Betriebsarten "Rollladen" und "Jalousie" kann die werkseitig voreingestellte Befehlsdauer (die Verfahrdauer des angeschlossenen Motors) von jeweils 120 sek. im Bedarfsfall auf eine beliebige Befehlsdauer von 0,5 sek. bis maximal 10 min. umprogrammiert werden (siehe "Programmierung einer individuellen Befehlsdauer").



Eine individuell programmierbare Befehlsdauer ermöglicht eine sekundengenaue Anpassung der Schaltungsdauer Ihrer INTRO II RS an die tatsächlich benötigte oder vom Bediener gewünschte Verfahrdauer der Anlage.

Beispiel 1: Für einen Rollladen, der für sein komplettes Auffahren 48 sek. benötigt, kann eine genaue Verfahzeit von exakt 48 sek. eingestellt werden.

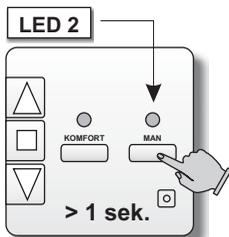
Beispiel 2: Für Ihre Außenmarkise programmieren Sie die Verfahrdauer ein, bei der eine optimale Spannung des Markisenstoffes erreicht wird.



TIPP: Die Anpassung der Befehlsdauer Ihrer INTRO II RS an die tatsächlich benötigte Verfahrdauer Ihrer Jalousie oder Ihres Rollladens ist besonders vorteilhaft für die Benutzung der Komfort-Funktionen Ihrer Steuerung.

Blockierung der Steuerung und Priorität der Steuerbefehle

Alle Steuerbefehle eines INTRO II - Systems sind werkseitig in zwei festgelegte Prioritätsstufen unterteilt, die von allen INTRO II - Steuerungen unterschieden werden:



INTRO II RS

Eine logische **Priorität** für Ihrer Funksteuerung INTRO II RS haben die manuell (bewußt) ausgelösten Befehle (z. B. durch die Bedientasten der INTRO II RS, eines Funk-Wandsenders oder einer Funk-Zeitschaltuhr).

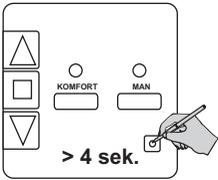
Keine Priorität für Ihrer Funksteuerung INTRO II RS haben dagegen alle automatisch (z. B. durch ein Zeitprogramm der Funk- Zeitschaltuhr oder durch einen Funk- Sonnensensor) ausgelösten Steuerbefehle.

Die Ausführung dieser automatischen Steuerbefehle kann durch eine Betätigung der Taste **MAN > 1 sek.** jederzeit blockiert werden. LED 2 leuchtet dabei rot auf. Durch erneute Betätigung der Taste **MAN > 1 sek.** wird die Blockierung aufgehoben.

Dank der Blockierungs-Option wird sichergestellt, daß an einer blockierten Steuerung keine unerwünschten Schaltvorgänge automatisch ausgelöst werden können.

Beispiel: So können beispielweise die Rollläden in Ihrem Schlafzimmer samstag morgens geschlossen bleiben, auch wenn alle Rollläden im Hause laut Zeitprogramm Ihrer NERO II - Zentrale auffahren.

Anmeldung eines Funksenders an der INTRO II RS



INTRO II RS: die Taste **Programmierung** > **4 sek.** betätigen

Empfänger-Ton: periodische Pieptöne alle 2 sek
LED 2: schnelles rotes Blinken

Der Programmier-Modus ist aktiviert (**Achtung: die Steuerung verlässt den Programmier-Modus nach 30 sek. automatisch, falls keine Programmierung vorgenommen wird!**)

1

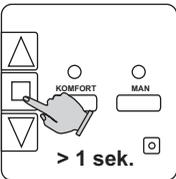


Die Funk-Anmeldung eines neu anzumeldenden Funksenders an die INTRO II RS senden (*siehe Bedienungsanleitung des entsprechenden Funksenders*).

Empfänger-Ton: **3 x Piepton** bestätigt die Sender-Anmeldung
LED 2: **3 x grünes Blinken** bestätigt die Anmeldung

Der Funksender ist angemeldet.

2



INTRO II RS: die Taste **STOP** > **1 sek.** betätigen

Empfänger-Ton: **2 x Piepton**
LED 2: **2 x gelbes Blinken**

LED 2 erlischt. Die Programmierung ist beendet.

3

Einen angemeldeten Funksender aus dem Speicher der INTRO II RS löschen

Mit den gleichen Programmierschritten kann ein bereits angemeldeter Funksender aus dem Speicher der INTRO II RS gelöscht werden. Lediglich bei dem Schritt 2 sendet ein zu löschender Funksender (Funk-Handsender / Funk-Wandsender / Funk-Zeitschaltuhr oder Funk-Sensor) in diesem Fall anstatt der Funk-Anmeldung seine Funk-Abmeldung an die INTRO II RS (*siehe Bedienungsanleitung des Funksenders*).



Die Funk-Abmeldung eines INTRO II - Funksenders an die INTRO II RS senden.

Empfänger-Ton: **2 x Piepton** bestätigt das Löschen
LED 2: **rotes Aufleuchten** bestätigt das Löschen

Der Funksender ist gelöscht.

1

2

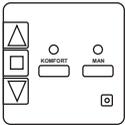
3



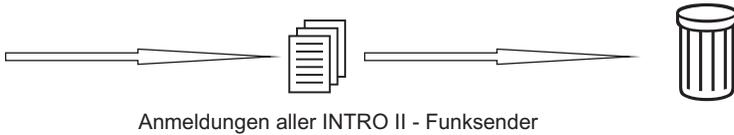
Mit der gleichen Löschvorgängen kann jede an der INTRO II RS vorhandene Anmeldung eines Funksenders (einer Taste des Handsenders, einer Gruppe der Funk-Zeitschaltuhr INTRO II Zentrale etc.) gezielt gelöscht werden. Die eventuell vorhandenen Anmeldungen anderer INTRO II - Funksender werden bei diesem Löschvorgang nicht beeinflusst.

Alle angemeldeten Funksender aus dem Speicher der INTRO II RS löschen

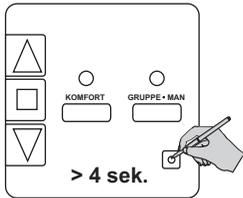
Mit diesem Vorgang werden alle angemeldeten INTRO II - Funksender (wie Funk-Wandsender, Funk-Handsender, Funk-Sensoren oder Funk-Zeitschaltuhren) aus dem Speicher Ihrer INTRO II RS gelöscht. Bis zu einer erneuten Anmeldung eines der INTRO II - Funksender kann die Funksteuerung INTRO II RS damit nicht mehr fernbedient werden. Die manuelle Einzelbedienung des angeschlossenen Antriebes bleibt weiterhin bestehen.



INTRO II RS



Anmeldungen aller INTRO II - Funksender

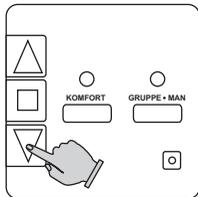


Die Taste **Programmierung** > 4 sek. betätigen.

Die Steuerung wird in den Programmiermodus versetzt (Der Programmiermodus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine Programmierung stattfindet).

1

LED 2 blinkt rot



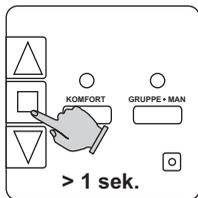
> 4 sek.

Die Taste **AB** > 4 sek. betätigen.

Die Steuerung löscht alle gespeicherten Anmeldungen anderer Steuerungen aus ihrem Speicher

2

LED 2 leuchtet 2 x rot auf und blinkt wieder



> 1 sek.

Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen.

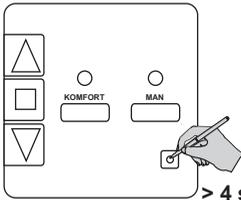
LED 2 erlischt

Die Programmierung ist beendet.

3

Änderung der Betriebsart

Die Betriebsart "Jalousie" (Befehlsdauer = 120 sek. + Tippbetrieb) ist werkseitig eingestellt. Je nach Anwendungsfall kann die Betriebsart wie folgt geändert werden:

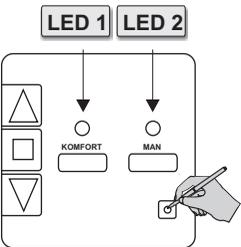


> 4 sek. **LED 2** blinkt rot

Die Taste **Programmierung** > 4 sek. betätigen.

Die Steuerung wird in den Programmiermodus versetzt (der Programmiermodus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine Programmierung erfolgt).

1



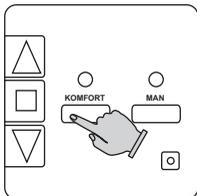
Die Taste **Programmierung kurz** betätigen.

Die Auswahl der Betriebsart wird aktiviert.
LED 2 blinkt grün.

2

Die aktuell eingestellte Betriebsart wird durch periodisches Blinken der **LED 1** wie folgt indiziert:

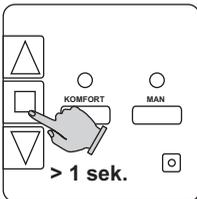
- 1-faches Blinken:** Impulsbetrieb. Befehlsdauer 1,5 sek.
- 2-faches Blinken:** Rollladenbetrieb. Befehlsdauer 120 sek.
- 3-faches Blinken:** Jalousiebetrieb. Befehlsdauer 120 sek., Tippbetrieb aktiviert (**Werkseinstellung**).
- 4-faches Blinken:** Dauerbetrieb. Befehlsdauer unbegrenzt.



Durch kurzes Betätigen der Taste **KOMFORT** bis zur gewünschten Betriebsart laut LED 1 - Anzeige (siehe oben) durchschalten.

LED 1 blinkt entsprechend der ausgewählten Betriebsart.

3



> 1 sek.

Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen.

Der Programmiermodus wird verlassen.

LED 2 erlischt

4



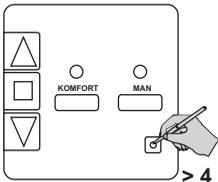
In den Betriebsarten "Rollladen" und "Jalousie" kann die Befehlsdauer Ihrer INTRO II RS bei Bedarf von 0,5 sek. bis max. 10 min. individuell eingestellt werden (siehe Punkt "Programmierung einer individuellen Befehlsdauer").

Programmierung einer individuellen Befehlsdauer

Die Programmierung einer individuellen Befehlsdauer (Verfahrdauer) ermöglicht die genaue Anpassung der Befehlsdauer der INTRO II RS an die tatsächlich benötigte Verfahrdauer Ihrer Anlage. Besonders sinnvoll ist diese Option für die Benutzung der beiden Komfort-Funktionen Ihrer INTRO II RS, da die Ausführung der Komfort-Positionen dadurch beschleunigt wird.



Eine individuelle Befehlsdauer ist nur in den Betriebsarten "Rollladen" und "Jalousien" programmierbar und aus der unteren Endlage (hierzu muss der Rollladen / die Jalousie geschlossen sein) auszuführen!



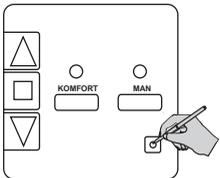
> 4 sek.

Die Taste **Programmierung** > 4 sek. betätigen

Die Steuerung wird in Programmiermodus versetzt
(Der Programmiermodus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine Programmierung stattfindet).

1

LED 2 blinkt rot

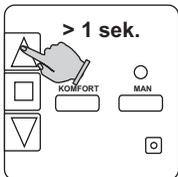


Die Taste **Programmierung kurz** betätigen

Die Auswahl der Betriebsart wird aktiviert.
LED 2 blinkt grün.

2

Die aktuell eingestellte Betriebsart wird mittels LED 1 angezeigt (siehe "Änderung der Betriebsart").



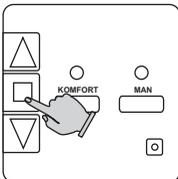
> 1 sek.

Die Taste **AUF** > 1 sek. betätigen.

AUF-Fahrbefehl wird ausgelöst.
Die Laufzeit Ihrer Anlage wird gemessen.

3

LED 1 blinkt entsprechend der eingestellten Betriebsart.

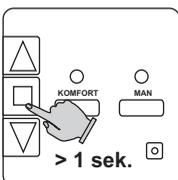


Nach Ablauf der gewünschten Verfahrdauer
(z. B. sobald die Jalousie komplett geöffnet wurde)

die Taste **STOP** kurz betätigen.

4

LED 1 blinkt entsprechend der eingestellten Betriebsart.



> 1 sek.

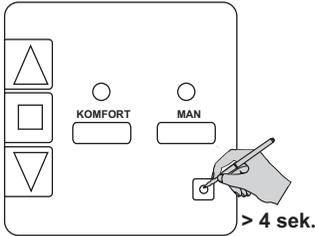
Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen.

Der Programmiermodus wird verlassen,
die Verfahrdauer ist gespeichert.

5

LED 2 erlischt

Die Befehlsdauer auf die Werkseinstellung (120 sek.) zurücksetzen

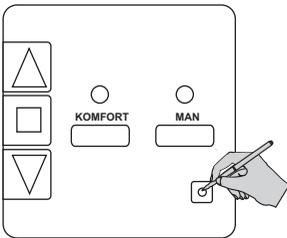


Die Taste **Programmierung** > 4 sek. betätigen.

Die INTRO II RS wird in Programmiermodus versetzt
(Der Programmiermodus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine Programmierung stattfindet).

LED 2 blinkt rot

1

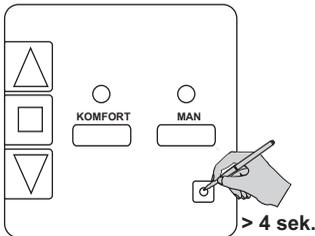


Die Taste **Programmierung** kurz betätigen.

Die Auswahl der Betriebsart wird aktiviert.

LED 2 blinkt grün.

2

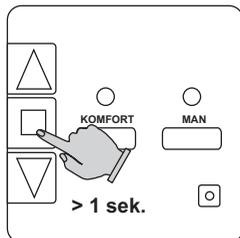


Die Taste **Programmierung** > 4 sek. betätigen

Die Befehlsdauer (Verfahrzeit) wird auf die Werkseinstellung von 120 sek. zurückgesetzt.

LED 2 leuchtet gelb auf und blinkt weiter grün.

3



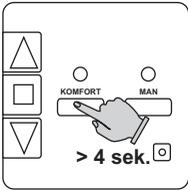
Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen

LED 2 erlischt.

Die Programmierung ist beendet.

4

Programmierung der Komfort-Position 1

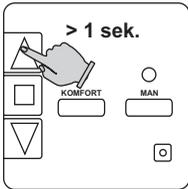


Die Taste **KOMFORT** > 4 sek. betätigen.

Programmierung der Komfort-Position 1 wird aktiviert.

LED 1 blinkt periodisch 1-fach

1

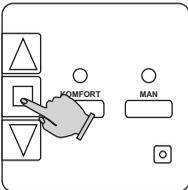


Die Taste **AUF** > 1 sek. betätigen

Den Rollladen / die Jalousie bis in die obere Endlage fahren lassen.

LED 1 blinkt periodisch 1-fach.

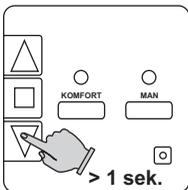
2



Den Rollladen / die Jalousie in der oberen Endlage stoppen (die Taste **STOP kurz** betätigen).

LED 1 blinkt periodisch 1-fach.

3



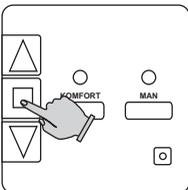
Die Taste **AB** > 1 sek. betätigen.

Den Rollladen / die Jalousie bis zur gewünschten Komfort-Position absenken.

Die Dauer der Absenkung wird gemessen.

LED 1 blinkt periodisch 1-fach.

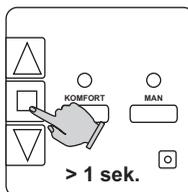
4



Den Rollladen / die Jalousie in der gewünschten Komfort-Position stoppen (Taste **STOP kurz** betätigen).

LED 1 blinkt periodisch 1-fach.

5



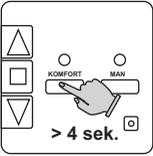
Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen.

Der Programmiermodus wird verlassen. Die Komfort-Position 1 des Rollladens / der Jalousie ist gespeichert.

LED 1 erlischt.

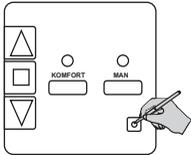
6

Programmierung der Komfort-Position 2



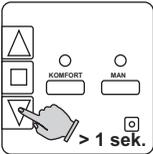
Die Taste **KOMFORT** > 4 sek. betätigen.
 Programmierung der Komfort-Position 1 wird aktiviert.
 LED 1 blinkt periodisch 1-fach

1



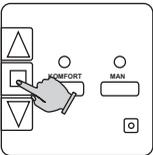
Die Taste **Programmierung kurz** betätigen.
 Programmierung der Komfort-Position 2 wird aktiviert.
 LED 1 blinkt periodisch 2-fach

2



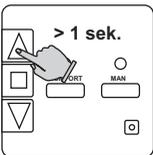
Die Taste **AB** > 1 sek. betätigen.
 Den Rollladen / die Jalousie bis in die untere Endlage fahren lassen.
 LED 1 blinkt periodisch 2-fach.

3



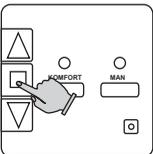
Den Rollladen / die Jalousie in der unteren Endlage stoppen (die Taste **STOP kurz** betätigen).
 LED 1 blinkt periodisch 2-fach.

4



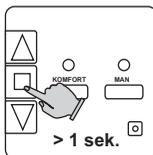
Die Taste **AUF** > 1 sek. betätigen.
 Den Rollladen / die Jalousie bis zur gewünschten Komfort-Position auffahren. Die Auffahrdauer wird gemessen.
 LED 1 blinkt periodisch 2-fach.

5



Den Rollladen / die Jalousie in der gewünschten Komfort-Position stoppen (Taste **STOP kurz** betätigen).
 LED 1 blinkt periodisch 2-fach.

6



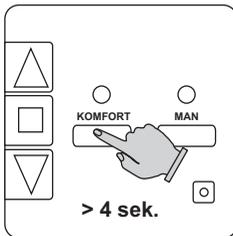
Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen.
 Der Programmiermodus wird verlassen. Die Komfort-Position 2 des Rollladens / der Jalousie ist gespeichert.
 LED 1 erlischt.

7

Die Komfort-Position 1 auf die Werkseinstellung zurücksetzen

Durch diesen Vorgang können die individuell programmierten Einstellungen der Komfort-Position 1 auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

Die Werkseinstellung der Komfort-Position 1: Den Rollladen / die Jalousie öffnen und für 12% der eingestellten Befehlsdauer absenken.

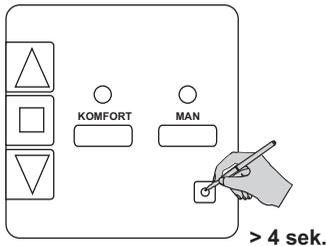


Die Taste **KOMFORT** > 4 sek. betätigen

Programmierung der Komfort-Position 1 wird aktiviert
(der Programmiermodus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine Programmierung stattfindet).

1

LED 1 blinkt periodisch 1-fach

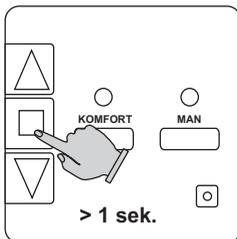


Die Taste **Programmierung** > 4 sek. betätigen.

Die individuell eingestellte Komfort-Position 1 wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

2

LED 2 leuchtet gelb auf und blinkt weiter



Die Taste **STOP** > 1 sek. betätigen.

Die Komfort-Position 1 ist auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

3

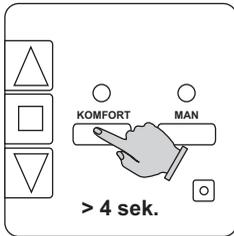
LED 2 erlischt.

Die Programmierung ist beendet.

Die Komfort-Position 2 auf die Werkseinstellung zurücksetzen

Durch diesen Vorgang können die individuell programmierten Einstellungen der Komfort-Position 2 auf die Werkseinstellung zurückgesetzt werden.

Die Werkseinstellung der Komfort-Position 2: Den Rollladen / die Jalousie schliessen und für 8% der eingestellten Befehlsdauer auffahren.

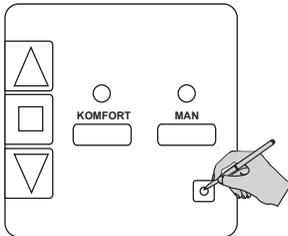


Die Taste **Programmierung > 4 sek.** betätigen

Programmierung der Komfort-Position 1 wird aktiviert
(der Programmiermodus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine Programmierung stattfindet).

1

LED 1 blinkt periodisch 1-fach.

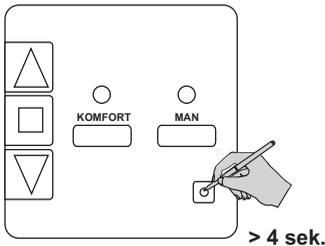


Die Taste **Programmierung kurz** betätigen

Programmierung der Komfort-Position 2 wird aktiviert.

LED 1 blinkt periodisch 2-fach.

2

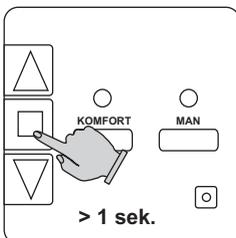


Die Taste **Programmierung > 4 sek.** betätigen

Die individuell eingestellte Komfort-Position 2 wird auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

LED 2 leuchtet gelb auf und blinkt weiter

3



Die Taste **STOP > 1 sek.** betätigen

Die Komfort-Position 1 ist auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

LED 2 erlischt.

Die Programmierung ist beendet.

4



INTRO II Duomatic - Funk-Zeitschaltuhr, 1-Kanal

- Fernsteuerung einer Gruppe von Funk-Empfängern
- Zeitsteuerung mit einem Tagesprogramm
- Sehr einfache Programmierung
- Kein Stromnetzanschluß erforderlich - reiner Batteriebetrieb
- Passend für alle gängigen Standard-Schalterprogramme anderer Schalterhersteller (nach DIN 49075)



INTRO II Zentrale - Funk-Zeitschaltuhr, 9-Kanal

- Fernsteuerung von bis zu 9 Gruppen von Funk-Empfängern
- Bis zu 9 Wochenprogramme für die Zeitsteuerung der Gruppen
- Ausführung von 2 "Komfort-Positionen" pro Gruppe
- Kein Stromnetzanschluß erforderlich - reiner Batteriebetrieb
- Passend für alle gängigen Standard-Schalterprogramme anderer Schalterhersteller (nach DIN 49075)



INTRO II RS UP - Funk-Universalmodul (Empfänger)

- Speicherung bis zu max. 123 Funksender-Anmeldungen
- Einstellbare Betriebsart (Impuls/Rollladen/Jalousie/Dauerbetrieb)
- Programmierbare Befehlsdauer
- Potentialfreie Ein- und Ausgänge
- Anschlußmöglichkeit für einen / mehrere externen Taster oder eine externe Steuerung mit potentialfreiem Ausgang
- Einfache Montage im Rollladenkasten, in der Abzweigdose oder in einer tiefen UP-Dose unter dem mechanischen Taster



INTRO II Helio - Funk- Sonnen-/Dämmerungssensor

- Fernsteuerung einer Empfänger-Gruppe vom Sensor aus
- Abschattung der Räume bei zu hoher Sonneneinstrahlung
- Automatische Schließung des Rollladens bei Dämmerung
- Fernaktivierung der Programmier-Modi der Empfänger
- Einfache Platzierung des Sensors auf der Fensterscheibe



Mehr Informationen über weitere INTRO II - Module und Neuheiten in der INTRO II - Produktfamilie stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Sie finden diese Informationen auch im Internet unter:

www.inprojal.de

Ihr Fachbetrieb in Ihrer Nähe:



inprojal
elektrosysteme gmbh
Auf dem Schüffel 1
58513 Lüdenscheid

Tel. +49 (0)2351/6633-300
fax +49 (0)2351/6633-330

info@inprojal.de
www.inprojal.de