

# INTRO II HS4 - Funk-Handsender, 4-Kanal



Der Funk-Handsender INTRO II HS4 ist eine einfache und sichere Lösung zur Fernsteuerung von Sonnenschutzanlagen (Rollläden, Markisen usw.), Torantrieben, zur Schaltung von Licht-, Heizungs- und weiteren vergleichbaren Anlagen in Verbindung mit INTRO II-Funksteuerungen und der Powerline-/Funksteuerung NERO II RSF.

## Technische Daten

Versorgungsspannung:	12V	CE
Batterietyp:	23A	
Sendefrequenz:	434,42 MHz ± 75KHz	
Reichweite:	30m im Gebäude	
Temperaturbereich:	0°C bis +45°C	
Abmessungen:	60 x 40 x 16mm	
Konformität:	CE	

Technische Änderungen sind dem Hersteller vorbehalten.

## Funktionsmerkmale:

- AUF-STOP-AB-STOP-Bedienung mit einer Taste des Handsenders
- Spezielle, besonders störungsunanfällige INTRO II - Codierung der Funkübertragung
- Fernsteuerung bis zu 4 Gruppen der INTRO II - Empfänger
- Aktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers / der Empfänger (um beispielweise weitere Funksender anzumelden oder zu löschen) vom Funk-Handsender aus

## Mit dem Funk-Handsender INTRO II HS4 kompatible Funksteuerungen:

### 1 Funk-Universalmodul INTRO II RS UP:

Nach seiner Anmeldung an einem Universalmodul INTRO II RS UP übernimmt der Handsender die Bedienung eines Antriebes, der an das Funkmodul angeschlossen ist.

Da das in einem Rollladenkasten oder einer Abzweigdose installierte Modul INTRO II RS UP oftmals nur sehr schwer zugänglich ist, kann die Anmeldung- / Abmeldung neuer Funksender bei Bedarf vom Handsender aus vorgenommen werden.

Durch die Anmeldung anderer Tasten des Handsenders an weiteren Funk-Universalmodulen können bis zu 4 Gruppen von INTRO II RS UP von einem Handsender aus ferngesteuert werden.

### 2 Funk-Motorsteuerung INTRO II RS:

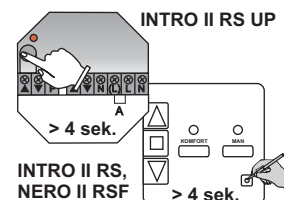
Der Funk-Handsender INTRO II HS4 kann als eine zusätzliche Funk-Bedienstelle für die Funk-Motorsteuerung INTRO II RS eingesetzt werden. Bis zu 4 Gruppen dieser Steuerungen können von einem Handsender aus fernbedient werden.

### 3 Powerline- / Funkmotorsteuerung NERO II RSF:

Auch mit einer Powerline- / Funkmotorsteuerung NERO II RSF kann der Handsender INTRO II HS4 als eine zusätzliche Funk-Bedienstelle verwendet werden. Damit kann eine NERO II RSF nicht nur über das 230V - Netz (Powerline), sondern zusätzlich vom Funk-Handsender aus gesteuert werden.

## Anmeldung einer Taste des Handsenders an einem Funk-Empfänger

Die Anmeldung der ersten Taste des Funk-Handsenders muss direkt am jeweiligen Empfänger vorgenommen werden. Ist bereits eine Taste des Handsenders INTRO II HS4 am Empfänger angemeldet, kann der Anmelde-Modus des Empfängers jederzeit vom Handsender aus aktiviert werden, um weitere Funksender anzumelden oder zu löschen (siehe "Fernanmeldung eines neuen Handsenders / einer Handsender-Taste").



### Empfänger (INTRO II RS UP, INTRO II RS, NERO II RSF):

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

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

Der Anmelde-Modus des Empfängers ist aktiviert.

(Der Anmelde-Modus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine weitere Programmierung erfolgt!)

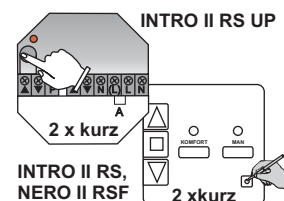


### Funk-Handsender:

Die neu **anzumeldende Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste kurz** betätigen.

Empfänger-Ton: **3 x Pieptöne** bestätigen die Anmeldung  
Empfänger-LED: **3 x grünes Blinken** bestätigt die Anmeldung

Die Handsender-Taste ist angemeldet.



### Empfänger (INTRO II RS UP, INTRO II RS, NERO II RSF):

die Taste **Programmierung** 2 x kurz betätigen.

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

LED am Empfänger erlischt. Die Programmierung ist beendet.

## Eine Taste des Handsenders aus dem Empfänger-Speicher löschen

Mit den gleichen Programmier-Schritten kann eine bereits angemeldete Handsender-Taste aus dem Speicher des Funk-Empfängers gelöscht werden. Lediglich bei dem Schritt 2 muss hierzu die zweite Taste > 1 sek. betätigt werden:



### Funk-Handsender:

Die zu **löschende Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste > 1 sek.** betätigen.

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

Die Taste des Funk-Handsenders ist gelöscht.



*Leicht zu merken:* **Betätigung kurz:** die Taste **anmelden**  
**Betätigung > 1 sek.:** die Taste **löschen**

## Fernanmeldung eines neuen Handsenders / einer Handsender-Taste

Jede an einem Empfänger angemeldete Taste des Funk- Handsenders kann dazu verwendet werden, den Anmelde-Modus dieses Empfängers zu aktivieren, um weitere Funk-Handsender, Funk-Wandsender oder Funk-Zeitschaltuhren anzumelden oder zu löschen, ohne z. B. dabei den Rollladenkasten öffnen zu müssen. Besonders hilfreich ist diese Option beim Unterputz-Modul INTRO II RS UP, das in der Regel schwer zugänglich installiert wird.

So kann beispielweise ein zweiter Funk-Handsender / eine neue Handsender-Taste an einem bestehenden INTRO II - Empfänger angemeldet werden:



Der erste, bereits angelernter Handsender


### Der erste, bereits angemeldete Funk-Handsender:

Eine **angemeldete Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste** des Handsenders **> 4 sek.** betätigen.

Empfänger-Ton: periodische Pieptöne alle 2 sek.

Der Anmelde-Modus des Empfängers ist aktiviert

1

 (Der Anmelde-Modus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine weitere Programmierung erfolgt!)



Der neue Handsender

### Der zweite, neue Funk-Handsender:

Die neu **anzumeldende Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste** **kurz** betätigen.

Empfänger-Ton: **3 x Pieptöne** bestätigen die Anmeldung

2

Die Handsender-Taste ist angemeldet.



Der erste Handsender

### Der erste, bereits angemeldete Funk-Handsender:


Die **angemeldete Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste** des Handsenders **kurz** betätigen.

Empfänger-Ton: **2 x Pieptöne**

Der Anmelde-Modus des Empfängers wird verlassen.

Die Programmierung ist beendet.

3

 Das Verlassen des Anmelde-Modi des Empfängers muss mit derselben Handsender-Taste erfolgen, mit der der Anmelde-Modus aktiviert wurde!

## Fernabmeldung eines Handsenders / einer Handsender-Taste

Mit den gleichen Programmier-Schritten kann eine angemeldete Taste des Funk-Handsenders aus dem Speicher des Funk-Empfängers gelöscht werden. Lediglich bei dem Schritt 2 muss hierzu die **zweite Taste** **> 1 sek.** betätigt werden:



Der zweite Handsender

### Der zweite Funk-Handsender:

Die **zu löschende Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste** **> 1 sek.** betätigen.

Empfänger-Ton: **2 x Pieptöne** bestätigen das Löschen

Die Taste des Funk-Handsenders ist gelöscht.

1

2

3

3

## Alle gespeicherten Sender aus dem Empfänger-Speicher löschen

Durch die Fernaktivierung des Anmelde-Modi des INTRO II-Empfängers von einem Handsender aus, können alle anderen gespeicherten Sender ( wie Funk-Wandsender, Funk-Handsender, Funk-Zeitschaltuhren, Funk-Sensoren etc.) aus dem Speicher des Empfängers gelöscht werden.

Die Handsender-Taste, die die Fernaktivierung des Anmelde-Modi des Empfängers auslöst, wird bei diesem Vorgang nicht gelöscht. Durch diese Schutz-Funktion wird gewährleistet, dass der Bediener immer die Möglichkeit behält, den Anmelde-Modus wieder zu aktivieren und die neuen Funk-Sender anzumelden.



**Ausnahmslos alle angemeldeten Funk-Sender können nur direkt am jeweiligen Funk-Empfänger gelöscht werden ( siehe Anleitung des entsprechenden Empfängers )!**

### Alle anderen Sender können aus dem Empfänger-Speicher wie folgt gelöscht werden:



#### Funk-Handsender:

Eine **angemeldete Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + eine beliebige **zweite Taste** des Handsenders **> 4 sek.** betätigen.

Empfänger-Ton: periodische Pieptöne alle 2 sek.

Der Anmelde-Modus des Empfängers ist aktiviert

1



(Der Anmelde-Modus wird nach 30 sek. automatisch verlassen, falls keine weitere Programmierung erfolgt!)



#### Funk-Handsender:

Die **angemeldete Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + die **zweite Taste** **> 4 sek.** betätigen.

Empfänger-Ton: **2 x lange Pieptöne** bestätigen das Löschen von anderen gespeicherten Sender

2



#### Funk-Handsender:

Die **angemeldete Taste** des Handsenders **gedrückt halten** + die **zweite Taste** des Handsenders **kurz** betätigen.

Empfänger-Ton: **2 x Pieptöne**

Der Anmelde-Modus des Empfängers wird verlassen.

Die Programmierung ist beendet.

3



**Achtung!** Beim Zusammenbetrieb des Funk-Handsenders INTRO II RS4 mit der Powerline- / Funksteuerung NERO II RSF werden die eventuell vorhandenen Anmeldungen anderer NERO II- Module (wie z. B. einer NERO II Zentrale etc.) mit diesem Vorgang ebenfalls gelöscht!

**ACHTUNG: Installationsarbeiten am 230V-Netz sind nur durch autorisiertes Fachpersonal vorzunehmen!**