

INTRO II HS1 - Funk-Handsender, 1-Kanal

INTRO II - Empfänger



Der Funk-Handsender INTRO II HS1 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 - Funkempfängern und der Powerline-/Funksteuerung NERO II RSF.

Technische Daten

Batterien:	3 x 1,5V - Knopfzellen	CE
Batterietyp:	393 (V393, D393)	
Sendefrequenz:	434,42 MHz ± 75KHz	
Sendeleistung:	< 10mW	
Reichweite:	30m im Gebäude	
Temperaturbereich:	0°C bis +45°C	
Abmessungen:	37 x 26 x 13mm	
Konformität:	EN 300220-1,-2; EN 301489-1,3; EN 60950	

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
- Fernanmeldung / Fernabmeldung weiterer INTRO II - Sender
- Kompakte Bauform

Mit dem Funk-Handsender INTRO II HS1 kompatible Funkempfänger:

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. Durch die Anmeldung des Handsenders an weiteren Empfängern können diese als eine Gruppe zusammen ferngesteuert werden.

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.

2 Funk-Motorsteuerung INTRO II RS:



Der Funk-Handsender INTRO II HS1 kann als eine zusätzliche Funk-Bedienstelle für die Funk-Motorsteuerung INTRO II RS eingesetzt werden.

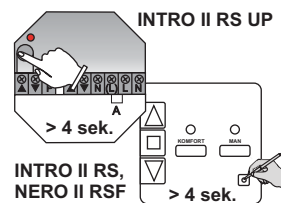
3 Powerline- / Funkmotorsteuerung NERO II RSF:



Auch mit einer Powerline- / Funkmotorsteuerung NERO II RSF kann der Handsender INTRO II HS1 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 des Handsenders an einem Funk-Empfänger

Die Anmeldung des ersten Funk-Handsenders muss direkt am jeweiligen Empfänger vorgenommen werden. Die Anmeldung / Abmeldung weiterer Handsender kann wahlweise direkt am Empfänger oder mit Hilfe der Fernanmeldung durchgeführt werden. (siehe "Fernanmeldung eines neuen Handsenders").



Den Programmiermodus des Empfängers aktivieren:

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

Empfänger-Ton: periodische Pieptöne alle 2 sek.

Empfänger-LED: schnelles rotes Blinken

Der Programmiermodus des Empfängers ist aktiviert.

Der Empfänger verlässt den Programmiermodus nach 30 sek. automatisch, falls keine Programmierung stattfindet!

1



3 x kurz, dann > 4 sek. halten

INTRO II HS1

Den Programmiermodus des Handsenders aktivieren:

Die Taste des Handsenders **3 x kurz**, dann noch einmal **> 4 sek. gedrückt halten**.

Sender-LED: blinkt schnell rot (Programmierung ist aktiviert)

2



1 x kurz

INTRO II HS1

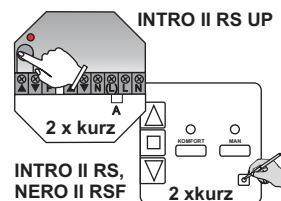
Die Anmeldung des Handsenders senden:

Die Bedientaste **kurz** betätigen (Anmeldung senden)

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

Der Handsender verlässt den Programmiermodus nach 16 sek. automatisch, falls die Taste nicht mehr betätigt wird!

3



2 x kurz

INTRO II RS,
NERO II RSF

Den Programmiermodus des Empfängers beenden:

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.

5

Den Handsender aus dem Empfänger-Speicher löschen

Mit den gleichen Programmier-Schritten kann ein bereits angemeldeter Handsender aus dem Speicher des Empfängers gelöscht werden. Lediglich bei dem Schritt 3 muss hierzu die Taste des Handsenders **> 1 sek.** betätigt werden:



> 1 sek.

INTRO II HS1

Die Abmeldung des Handsenders senden:

Die Bedientaste **> 1sek.** betätigen (Abmeldung senden)

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

Der Funk-Handsender ist gelöscht.

1

2

3

5

Fernmeldung eines neuen Handsenders

Jeder an einem Empfänger angemeldete Handsender kann dazu verwendet werden, den Programmiermodus 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. So kann beispielsweise ein zweiter Handsender INTRO II HS1 mit Hilfe eines bereits angemeldeten Handsenders angemeldet werden:

Sender 1 Den Programmiermodus des ersten Handsenders aktivieren:



3 x kurz, dann
> 4 sek. halten

Die Taste **3 x kurz** betätigen, dann **> 4 sek. gedrückt halten.** 1

Sender-LED: blinkt schnell rot (Programmierung ist aktiviert)
Der Handsender verlässt den Programmiermodus nach 16 sek. automatisch, falls die Taste nicht mehr betätigt wird.

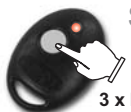


> 4 sek.

Den Programmiermodus des Empfängers aktivieren:

Die Taste des Handsenders **> 4 sek. gedrückt halten.** 2

Empfänger-Ton: periodische Pieptöne alle 2 sek.
Der Programmiermodus des Empfängers ist aktiviert



3 x kurz, dann
> 4 sek. halten

Sender 2 Den Programmiermodus des neuen Handsenders aktivieren:

Die Taste **3 x kurz** betätigen, dann **> 4 sek. gedrückt halten.** 3

Sender-LED: blinkt schnell rot (Programmierung ist aktiviert)



1 x kurz

Die Anmeldung des neuen Handsenders senden:

Die Bedientaste **kurz** betätigen (Anmeldung senden) 5

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

Sender 1 Den Programmiermodus des Empfängers beenden:



1 x kurz

Die Taste des ersten Handsenders **kurz** betätigen 5

Empfänger: **2 x Pieptöne** bestätigen das Programmierungsende
Sollte der erste Handsender den Programmiermodus bereits verlassen haben, bitte die Schritte 1 und 5 zum Beenden der Programmierung wiederholen!

Fernabmeldung eines Handsenders

Mit den gleichen Programmier-Schritten kann ein angemeldeter Handsender aus dem Speicher des Empfängers gelöscht werden. Lediglich bei dem Schritt 5 muss hierzu die Taste des zweiten Handsenders **Taste > 1 sek.** betätigt werden:

Sender 2 Die Abmeldung des zweiten Handsenders senden:



> 1 sek.

Die Bedientaste **> 1 sek.** betätigen (Abmeldung senden) 5

Empfänger-Ton: **2 x Pieptöne** bestätigen das Löschen
Der zweite Handsender ist gelöscht. 5

Alle anderen Sender aus dem Empfänger-Speicher löschen

Mit Hilfe der Fernaktivierung eines INTRO II - Empfängers von einem Handsender aus, können bei Bedarf alle anderen gespeicherten Sender (Funk-Wandsender, Funk-Handsender, Funk-Zeitschaltuhren, Funk-Sensoren etc.) aus dem Speicher des Empfängers gelöscht werden.

Der Handsender, der für die Fernaktivierung des Empfängers verwendet wurde, wird bei diesem Vorgang nicht gelöscht. Durch diese Schutzfunktion wird gewährleistet, dass der Bediener immer die Möglichkeit behält, den Programmiermodus des Empfängers wieder zu aktivieren und die neuen Funksender anzumelden.



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

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



3 x kurz, dann
> 4 sek. halten

Den Programmiermodus des Handsenders aktivieren:

Die Taste **3 x kurz** betätigen, dann **> 4 sek. gedrückt halten.** 1

Sender-LED: blinkt schnell rot (Programmierung ist aktiviert)



> 4 sek.

Den Programmiermodus des Empfängers aktivieren:

Die Taste des Handsenders **> 4 sek. gedrückt halten.** 2

Empfänger-Ton: periodische Pieptöne alle 2 sek.
Der Programmiermodus des Empfängers ist aktiviert



> 4 sek.

Alle anderen Sender aus dem Empfänger-Speicher löschen:

Die Taste des Handsenders **> 4 sek. gedrückt halten.** 3

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



1 x kurz

Den Programmiermodus des Empfängers beenden:

Die Taste des Handsenders **kurz** betätigen 5

Empfänger: **2 x Pieptöne** bestätigen das Programmierungsende
Der Programmiermodus des Empfängers wurde verlassen.

Der Handsender verlässt den Programmiermodus nach 16 sek. automatisch, falls die Taste nicht mehr betätigt wird.



Achtung! Beim Zusammenbetrieb des Funk-Handsenders INTRO II HS1 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!