

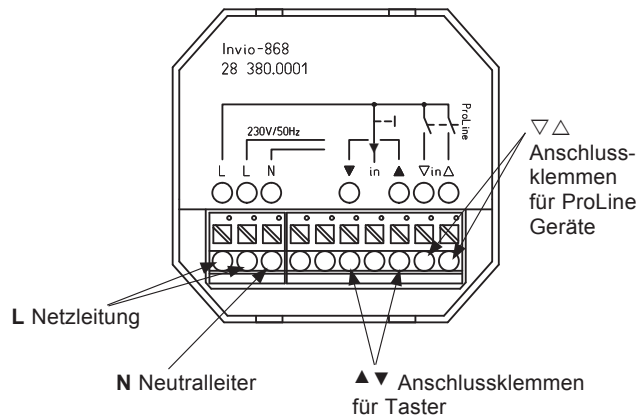
CE 0682

**DE Bedienungsanleitung**

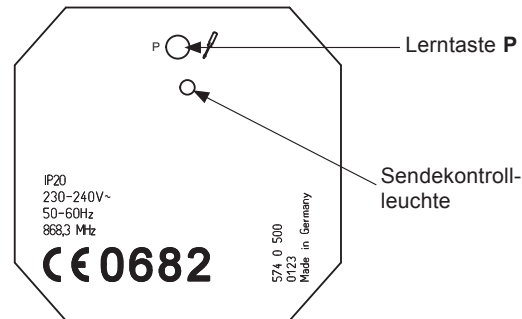
Bitte bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf!


<b>Geräteerklärung</b> .....	DE 3
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	DE 4
<b>Haftungsausschluss</b> .....	DE 4
<b>Lieferumfang</b> .....	DE 6
<b>Allgemeines</b> .....	DE 6
<b>Bestimmungsgemäße Verwendung</b> .....	DE 6
<b>Hinweise zum Funkbetrieb</b> .....	DE 7
<b>Montage/Anschluss</b> .....	DE 8
<b>Optimale Nutzung des Funksignals</b> .....	DE 10
<b>Erklärungen</b> .....	DE 11
<b>Einlernen des Funks</b> .....	DE 11
Sender/Kanal einlernen.....	DE 11
<b>Zwischenpositionen für Rollläden/Markise/Jalousie</b> .....	DE 12
Zwischenposition/Lüftungsposition.....	DE 12
Zwischenposition programmieren.....	DE 12
Lüftungs-/Wendeposition programmieren.....	DE 13
Zwischenposition anfahren.....	DE 13
Lüftungsposition/Tuchstraffung anfahren.....	DE 13
Pos $\triangle$ anfahren (Jalousie).....	DE 14
Pos $\nabla$ löschen.....	DE 14
Pos $\triangle$ löschen.....	DE 14
<b>Sender löschen</b> .....	DE 14
<b>Technische Daten</b> .....	DE 15
<b>Entsorgung</b> .....	DE 15
<b>Hinweise für die Fehlersuche</b> .....	DE 15
<b>Herstellererklärung</b> .....	DE 16

## Geräteerklärung



## Geräterückseite




	<b>STOPP!</b>
	<p>Die Einhaltung der Bedienungsanleitung ist die Voraussetzung für einen störungsfreien Betrieb und die Erfüllung eventueller Mängelhaftungsansprüche.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesen Sie deshalb zuerst die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Gerät benutzen!</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass die Bedienungsanleitung in einer leserlichen Form dem Benutzer zur Verfügung steht.</li> <li>• Der Betreiber muss dafür sorgen, dass die grundsätzlichen Sicherheitsmaßnahmen beachtet und eingehalten werden.</li> <li>• Der Betreiber muss die Bedienungsanleitung vollständig gelesen und verstanden haben.</li> </ul>

#### Haftungsausschluss:

Die Beachtung der Bedienungsanleitung ist die Grundvoraussetzung für den sicheren Betrieb des Invio-868 und für die Erreichung verschiedener Produkteigenschaften und Leistungsmerkmale.

Für Personen-, Sach- und Vermögensschäden, die wegen Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung entstehen, übernimmt die elero GmbH keinerlei Haftung.

Die Sachmängelhaftung ist in solchen Fällen ausgeschlossen.

	<b>VORSICHT!</b>
	<p><b>Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise. Die Nichtbeachtung kann zu Körperverletzungen führen!</b></p> <p><b>Allgemein</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niemals beschädigte Produkte installieren oder in Betrieb nehmen.</li> <li>• Verwenden Sie nur unveränderte <b>elero</b>-Originalteile</li> <li>• Bei unzulässigem Öffnen des Geräts, unsachgemäßem Einsatz, falscher Installation oder falscher Bedienung besteht die Gefahr von Personen- und Sachschäden.</li> <li>• Das Gerät enthält verschluckbare Teile.</li> </ul> <p><b>Installation</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Arbeiten zur Installation müssen von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.</li> <li>• Diese Fachkraft muss über entsprechende Qualifikation verfügen.</li> <li>• Beachten Sie bei der Installation die landesspezifischen Bedingungen.</li> <li>• Die Bedienung des Gerätes darf nur von Personen durchgeführt werden, die mit der Bedienungsanleitung vertraut sind.</li> </ul> <p><b>Betrieb</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nur in trockenen Räumen verwenden (beachten Sie die angegebene Schutzklasse).</li> <li>• Wird die Anlage durch einen oder mehrere Sender gesteuert, muss der Fahrbetrieb der Anlage während des Betriebes einsehbar sein.</li> <li>• Halten Sie Kinder von Steuerungen fern.</li> </ul>

## Lieferumfang

Invio-868  
Bedienungsanleitung

## Allgemeines

Der Invio-868 ist ein Unterputz-Funksender. Er eignet sich für die Ansteuerung von 230 V Rollladen-/Markisen- und Jalousieantrieben.

Übergeordnete Schaltbefehle, wie z. B. Alarmanlagen, werden erkannt.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Invio-868 ist eine Sender. Dieser darf ausschließlich zur Steuerung von Rollladen-, Sonnenschutz- und Jalousieanlagen benutzt werden, die mit elero-Antrieben ausgestattet sind.


Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt nicht als bestimmungsgemäß.

Die elero GmbH haftet nicht für:


- Verwendung anderer als oben genannten Einsätze
- Veränderungen am Gerät
- Unsachgemäßem Handeln

Die technischen Daten entnehmen Sie dieser Bedienungsanleitung.



Der Anschluss von Fremdgeräten muss in Rücksprache mit dem Fachhandwerk erfolgen.

	<table border="1"><tr><th data-bbox="948 164 1500 212"><b>VORSICHT!</b></th></tr><tr><td data-bbox="948 212 1500 267"><b>Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb!</b></td></tr><tr><td data-bbox="948 267 1500 343"><b>Betreiben Sie nur dann Funkanlagen, wenn diese zulässig sind und störungsfrei betrieben werden können.</b></td></tr><tr><td data-bbox="948 343 1500 711"><ul style="list-style-type: none"><li>• Funkanlagen dürfen in Bereichen mit einem erhöhten Störungsrisiko <b>nicht</b> betrieben werden (z. B. Krankenhäuser, Flughafen, ...).</li><li>• Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Sicherheitsrisiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.</li><li>• Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).</li><li>• Die Reichweite des Funksignals ist durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt.</li></ul></td></tr></table>	<b>VORSICHT!</b>	<b>Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb!</b>	<b>Betreiben Sie nur dann Funkanlagen, wenn diese zulässig sind und störungsfrei betrieben werden können.</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkanlagen dürfen in Bereichen mit einem erhöhten Störungsrisiko <b>nicht</b> betrieben werden (z. B. Krankenhäuser, Flughafen, ...).</li><li>• Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Sicherheitsrisiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.</li><li>• Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).</li><li>• Die Reichweite des Funksignals ist durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt.</li></ul>
<b>VORSICHT!</b>					
<b>Befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheitshinweise zum Funkbetrieb!</b>					
<b>Betreiben Sie nur dann Funkanlagen, wenn diese zulässig sind und störungsfrei betrieben werden können.</b>					
<ul style="list-style-type: none"><li>• Funkanlagen dürfen in Bereichen mit einem erhöhten Störungsrisiko <b>nicht</b> betrieben werden (z. B. Krankenhäuser, Flughafen, ...).</li><li>• Die Fernsteuerung ist nur für Geräte und Anlagen zulässig, bei denen eine Funktionsstörung im Sender oder Empfänger keine Gefahr für Personen, Tiere oder Sachen ergibt oder dieses Sicherheitsrisiko durch andere Sicherheitseinrichtungen abgedeckt ist.</li><li>• Der Betreiber genießt keinerlei Schutz vor Störungen durch andere Fernmeldeanlagen und Endeinrichtungen (z. B. auch durch Funkanlagen, die ordnungsgemäß im gleichen Frequenzbereich betrieben werden).</li><li>• Die Reichweite des Funksignals ist durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt.</li></ul>					

## Montage und Anschluss

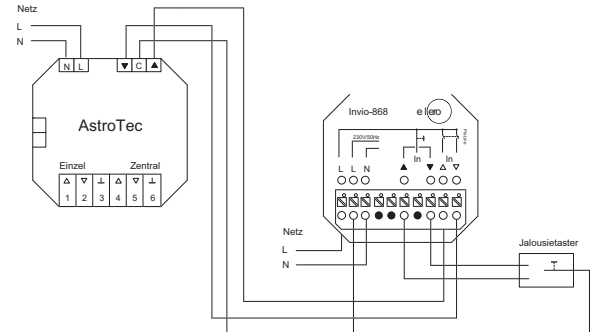
	<b>HINWEIS!</b>
	<p>Bevor Sie mit der Montage beginnen, prüfen Sie an der gewünschten Montageposition die einwandfreie Funktion von Sender und Empfänger.</p> <p>Die Unterputzdose muss so befestigt werden, dass die Bohrung keine elektrische Leitung trifft.</p>

Den Aufbau einer Steuerung entnehmen Sie dem Steuerungskatalog.


 	<b>WARNUNG!</b>
	<p><b>Verletzungsgefahr durch Stromschlag!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschluss nur durch eine autorisierte Fachkraft!</li> <li>• Gerät bietet nur Handrückschutz kein Berührungsschutz.</li> <li>• Antenne nicht knicken, kürzen oder verlängern.</li> <li>• Lerntaste <b>P</b> nur mit isoliertem Werkzeug (4 KV Spannungsfestigkeit) bedienen.</li> </ul>

	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	<p>Schalterabzweigdose Ø 60 mm tief.</p>

1. Schließen Sie die abisolierten Kabel ohne Endhülsen wie folgt an:




2. Lernen Sie den Invio-868 in den Empfänger ein (siehe Kapitel „Einlernen des Funks“).
3. Platzieren Sie den Invio-868 in der Dose.

	<b>HINWEIS!</b>
	<p>Achten Sie auf eine optimale Verlegung der Antenne.</p>

## Optimale Nutzung des Funksignals

- Antenne nicht knicken.
- Antenne nicht kürzen oder verlängern.
- Bei schlechtem Empfang, Lage der Antenne verändern.
- Antenne möglichst frei verlegen.
- Antenne darf nicht an Metall anliegen.
- Werden mehrere Empfänger eingesetzt, kann es zu Störungen kommen.


	<b>HINWEIS!</b>
	<p>Funkanlagen, die auf der gleichen Frequenz senden, können zur Störung des Empfangs führen.</p> <p>Es ist zu beachten, dass die Reichweite des Funksignals durch den Gesetzgeber und die baulichen Maßnahmen begrenzt ist.</p>

## ▲▼ Anschlussklemmen für Jalousietaster

An diese Eingänge kann ein Jalousietaster angeschlossen werden.


## △▽ Anschlussklemmen für ProLine Geräte

Ein Anschluss aller potentialfreien Geräten sind an diesen Klemmen möglich. Jedoch können nur Geräte aus der ProLine-Familie alle Signale nutzen.




	<b>HINWEIS!</b>
	<p>Die angeschlossenen ProLine-Geräte müssen auf ANTRIEBSSTEUERGERÄT eingestellt sein.</p>

## Einlernen des Funks


### Sender/Kanal einlernen

	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	<p>Der Invio-868 muss installiert sein. Der Jalousietaster oder ein weiteres ProLine Steuergerät müssen ebenfalls angeschlossen sein.</p>


1. Bei elektrischen, bereits installierten Empfängern schalten Sie die Sicherung aus – und nach einigen Sekunden wieder ein. Der Empfänger befindet sich jetzt 5 Minuten in Lernbereitschaft.
2. Drücken Sie am Invio-868 oder an Ihrem Handsender die **P**-Taste. Der Empfänger befindet sich jetzt in Lernbereitschaft.
3. Um die Tastenbelegung zu definieren, drücken Sie **unmittelbar** (max. 1 Sek.) nach Beginn einer Auffahrt die **AUF**-Taste am Taster oder dem Steuergerät. Der Behang stoppt kurz. Drücken Sie **unmittelbar** (max. 1 Sek.) nach Beginn einer Abfahrt die **AB**-Taste am Taster oder Steuergerät. Der Behang stoppt.  
**Der Invio-868 ist eingelernt.**

	Rollladen	Markise	Jalousie
			
Pos ▾	Zwischenposition	Zwischenposition	Zwischenposition
Pos △	Lüftungsposition	Tuchstraffung	Wendeposition

## Zwischenposition/Lüftungsposition


	<b>HINWEIS!</b>
	Die Zwischenposition oder Lüftungs-/Wendeposition kann nur mit einem ProLine-Steuergerät oder einem Handsender eingelernt werden.  Die Zwischenposition bzw. Lüftungsposition kann mit dem Rolladentaster nicht programmiert werden.

## Zwischenposition programmieren

	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	Der Sender ist eingelernt. Die Endlagen des Antriebs sind eingelernt. Der Behang ist in der <b>oberen</b> Endlage.

- Fahren Sie den Behang mit der **AB**-Taste auf die gewünschte Position.  
Halten Sie die **AUF**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.
- Drücken Sie die **STOPP**-Taste **zusätzlich**.  
Der Behang stoppt.  
Sie haben die Zwischenposition programmiert.

## Lüftungs-/Wendeposition programmieren

	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	Der Sender ist eingelernt. Die Endlagen des Antriebs sind eingelernt. Der Behang ist in der <b>unteren</b> Endlage.

- Fahren Sie den Behang mit der **AUF**-Taste soweit in **AUF**-Richtung, bis sich die Lüftungsschlitze öffnen, bzw. die Wendung erreicht ist.  
Halten Sie die **AUF**-Taste bis zur gewünschten Position gedrückt.
- Drücken Sie die **STOPP**-Taste **zusätzlich**.  
Der Behang stoppt.  
Sie haben jetzt die Position Lüftungsschlitze/Wendung programmiert.

## Zwischenposition anfahren

	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	Der Sender ist eingelernt.

- Drücken Sie die **AB**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
- Der Antrieb läuft auf die gespeicherte Zwischenposition.  
Ist keine Zwischenposition programmiert, fährt der Behang bis in die untere Endlage.

## Lüftungsposition/Tuchstraffung anfahren (Rollladen/Markise)

	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	Der Sender ist eingelernt.

- Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
- Der Behang läuft auf die gespeicherte Lüftungsposition.  
Ist keine Lüftungsposition/Tuchstraffung programmiert, fährt der Behang in die obere Endlage.

## Pos ▲ anfahren (Jalousie)

<b>!</b>	<b>VORAUSSETZUNG!</b>
	Der Sender ist eingelernt.

1. Drücken Sie die **AUF**-Taste **zweimal kurz** nacheinander.
2. Der Behang läuft auf die gespeicherte Wendeposition.  
Ist keine Wendeposition programmiert, fährt der Behang bis zur oberen Endlage.

## Pos ▼ löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
  - **AB**-Taste
  - **STOPP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

## Pos ▲ löschen

1. Drücken Sie **gleichzeitig**:
  - **AUF**-Taste
  - **STOPP**-Taste
2. Halten Sie diese Tastenkombination so lange gedrückt, bis die LED kurz erlischt.

## Sender löschen

Der Invio-868 kann nur mit einem eingelernten Handsender gelöscht werden.

## Technische Daten

Nennspannung	230-240 V AC / 50-60 Hz
Schutzart	IP 20
Zulässige Umgebungstemp.	0 °C bis +55 °C
Funkfrequenz	868,3 MHz
Montageart	Unterputz Ø 58 mm Wandeinbau Aufputz in entsprechendem AP-Gehäuse
Maße	L 50 x B 48 x 22 mm

Die maximale Funkreichweite beträgt im Gebäude bis zu 10 m.

## Entsorgung

Entsorgen Sie den Sender nach den aktuellen Länderbestimmungen für Elektroschrott (z. B. geeignete Sammelstellen).

## Hinweise für die Fehlersuche

Störung	Ursache	Beseitigung
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt aus.	Falscher Anschluss.	Anschluss prüfen.
Antrieb läuft nicht, Sendekontrollleuchte bleibt an.	1. Empfänger außerhalb der Funkreichweite. 2. Sender ist nicht im Empfänger eingelernt.	1. Entfernung zum Empfänger verringern. 2. Sender einlernen.
Antrieb läuft in die falsche Richtung.	Richtung ist falsch eingelernt.	Sender löschen und richtig einlernen.



## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir erklären hiermit, dass das/die nachfolgend genannte/n Produkte den Richtlinien der Europäischen Gemeinschaften entspricht/entsprechen.

Produktbezeichnung: **ProLine**

- MemoTec-868 /-915 alle Varianten
- AstroTec-868 /-915 /-433 alle Varianten
- MonoTel-868 /-915 /-433 alle Varianten
- VarioTel-868 /-915 /-433 alle Varianten
- VarioTel plus-868, VarioTel plus 10-868 alle Varianten
- TempoTel-868 /-915 alle Varianten
- LumeroTel-868 /-915 /-433 alle Varianten
- UniTec-868 alle Varianten, UniClic-868
- SoloTel-868 alle Varianten, SoloClic-868
- Invio-868 alle Varianten

Beschreibung: Wand- und Handsender mit Funk zur Steuerung von Rollladen- und sonstigen Beschattungssystemen sowie sonstige Aktoren.

Die Übereinstimmung der/s bezeichneten Produkte/s mit den wesentlichen Schutzanforderungen wird durch Einhaltung folgender Richtlinien und Normen berücksichtigt:

- EMV-Richtlinie 2004/108/EG  
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2001  
EN 60730-1:2000, EN 60730-2-7:1991
- R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG  
ETSI EN 301 489-3 V1.4.1  
ETSI EN 300 220-2 V2.1.2
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG

Beuren, 17.10.2011



Ulrich Seeker  
-CE-Beauftragter-, -Doku-Bevollmächtigter-