

# BLINK 868

4-KANAL SENDER ZUM EINBAU

Betriebsanleitung

v. 1.2

dtm  
868 MHz



## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Das Gerät ist für den Einbau in alle Fahrzeugtypen konzipiert. Unter Verwendung vorhandener Stromkreise (z. B. Ampeln) ermöglicht es diskret und einfach per Funk die Steuerung ausgewählter Geräte. Die Einschaltmethode hängt ausschließlich von den individuellen Bedürfnissen und der Erfindung des Benutzers ab. Der BLINK 868 Sender kann auch in jeden Alarm, jede Türautomatisierung oder intelligente Hausinstallation integriert werden, die mit einem Empfänger der Serie DTM868MHz ausgestattet ist.

Der Sender kann direkt an das Führungselement in der Anlage angeschlossen werden, wie z. B. Niederspannungslampe, Sirene, etc. Das wasserdichte Gehäuse bietet volle Freiheit bei der Wahl des Aufstellungsortes des Gerätes, und die Metallhalterung garantiert eine solide Befestigung.

## TECHNISCHE UND LEISTUNGSDATEN

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| ▶ Eingang (Steuerung)          | 6...30VDC               |
| ▶ Anzahl der Kanäle            | 4                       |
| ▶ Frequenz                     | 868 Mhz                 |
| ▶ Maximale Reichweite          | bis zu 200m             |
| ▶ Effektive Strahlungsleistung | bis zu 10Mw             |
| ▶ Wechselcode System           | 104 bit IRS             |
| ▶ Betriebstemperatur           | -20°C/+55°C             |
| ▶ Schutzart                    | IP-66                   |
| ▶ Abmessung ohne/mit Griff     | 31x31x42mm / 31x31x62mm |
| ▶ Gewicht                      | 40g                     |
| ▶ Bestandteil des Systems      | DTM868MHz               |

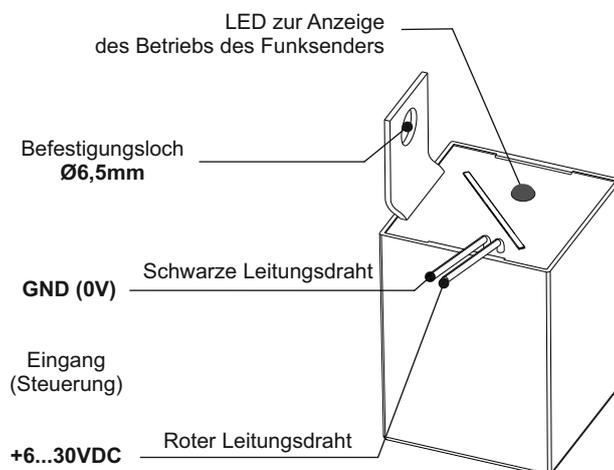


Abb.1. Ansicht des Senders.

## 1. Installation des Senders



Zur Sicherheit der automatischen Steuerung sollte die Sendersteuerung BLINK 868 mit einer 500mA Verzögerungssicherung (z. B. ZKT-0,5A) geschützt werden. Die Sicherung und die entsprechende Steckdose sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Das Steuersignal der Automatik sollte an zwei BLINK 868 Senderleitungen (rote Leitung +6...30VDC, schwarze 0V) angeschlossen werden. Ein Beispiel für ein Schaltplan, das den Anschluss des BLINK 868-Senders zeigt, ist in Abbildung 2 unten dargestellt.

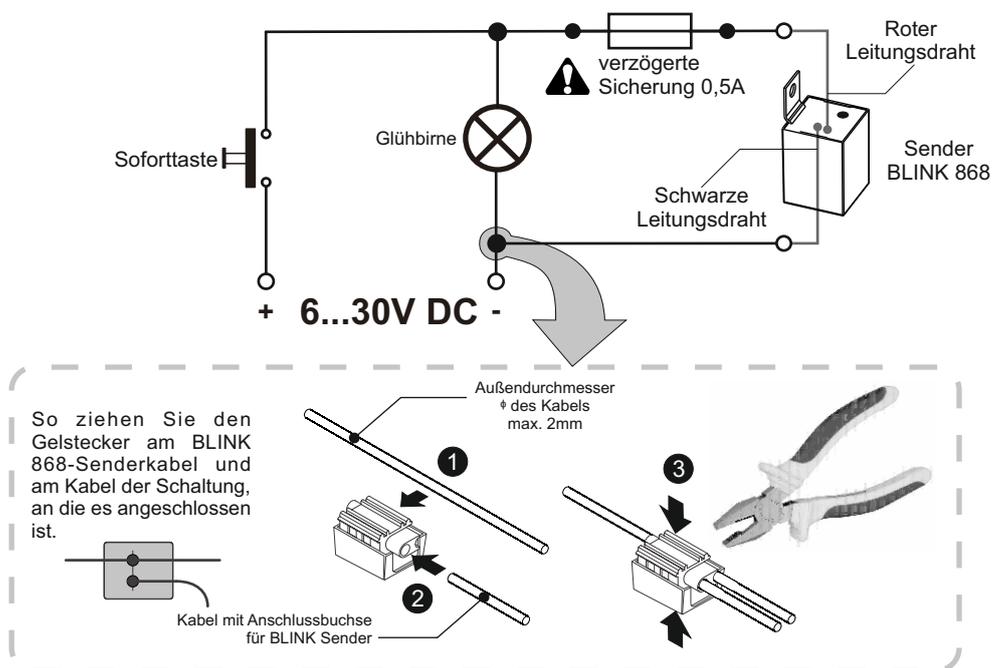


Abb.2. Beispiel für den Anschluss des BLINK 868 Senders an die Glühlampenschaltung.

## 2. Verwendung des Senders

Die Sendersteuerung arbeitet nach dem Prinzip „Die Anzahl der Impulse entspricht der Kanalzahl“. Das bedeutet, dass die Abgabe von z. B. drei Impulsen dem Drücken der dritten Taste der Standardfernbedienung entspricht. Die Regel ist in Abb. 3 dargestellt. Nach jedem Impuls wartet der Sender einen Moment lang auf mögliche Folgeimpulse, gefolgt von der Übertragung des Funksignals. Die kontinuierliche Übertragung erfolgt durch Verlängerung des letzten Impulses, der ebenfalls in Abb. 3 dargestellt ist. Jede Aktivierung des Senders wird durch die LED an der Außenseite des Sendergehäuses angezeigt (Abb. 1).

Um den Sender bequemer zum Empfänger hinzuzufügen, ist es möglich, den Sender für die Programmierzeit von der Installation zu trennen und mittels z. B. Batterie, Batterie oder anderer Spannungsquelle 6...30V in den Sender in unmittelbarer Nähe des Empfängers einzudringen.

### DTM System

ul. Brzeska 7  
85-145 Bydgoszcz

TEL:  
+48 52 340 15 83

FAX:  
+48 52 340 15 84

E-MAIL:  
serwis@dtm.pl

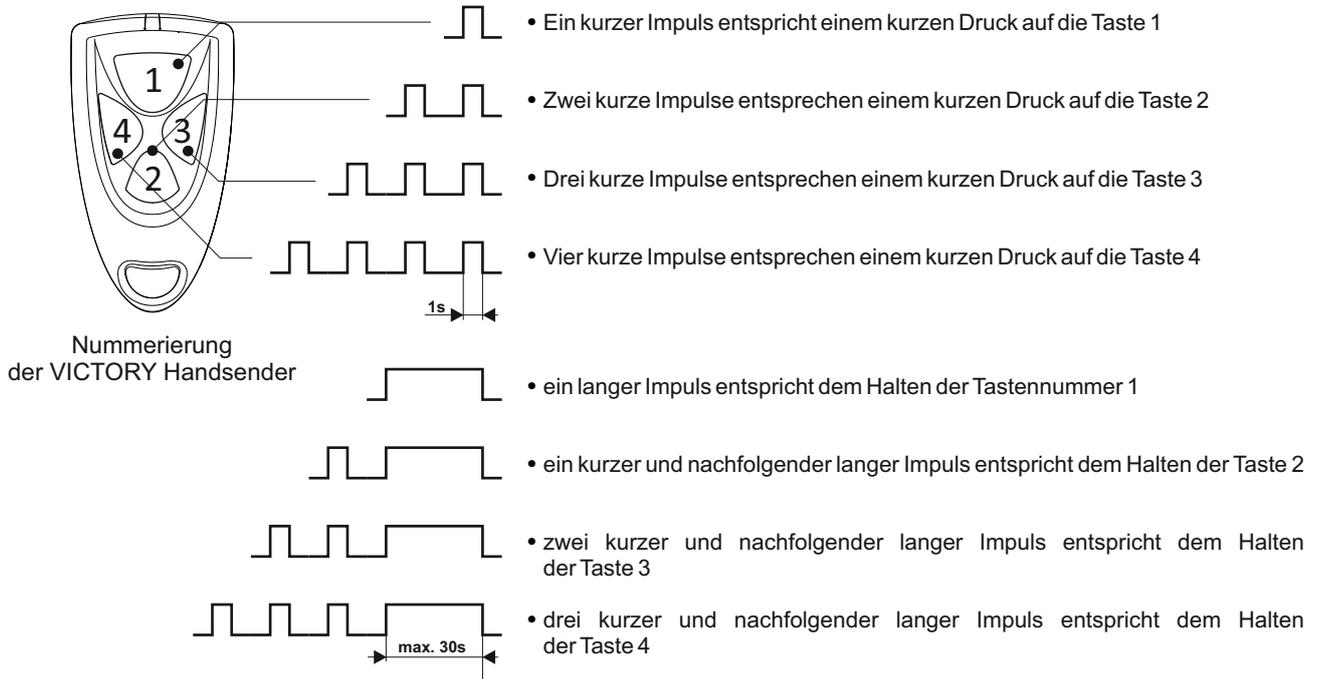


Abb.3. Zuordnung der Tasten einer Probenfernbedienung zu einer geeigneten Impulskombination am Eingang BLINK Sender.

**DTM System**

ul. Brzeska 7  
85-145 Bydgoszcz

TEL:  
+48 52 340 15 83

FAX:  
+48 52 340 15 84

E-MAIL:  
serwis@dtm.pl

## ENTSORGUNG



Entsorgung der Elektrogeräte bzw. Elektronik darf nicht in Rahmen der Haushaltsabfälle erfolgen. Eine sachgerechte Entsorgung des Gerätes macht es möglich, natürliche Erdressourcen länger aufrecht zu erhalten sowie der Umweltzerstörung vorzubeugen.

## GARANTIEBEDINGUNGEN

Der Hersteller DTM System übergibt funktionsfähige und nutzungsbereite Geräte. Der Hersteller erteilt eine Garantie von 24 Monaten nach Einkaufsdatum vom Endkunden gerechnet. Die Garantiezeit wird auf Basis von Garantieblomben des Herstellers, die an jedem Erzeugnis angebracht werden, festgelegt. Der Hersteller verpflichtet sich dazu, das Gerät kostenfrei zu reparieren, wenn in der Garantiezeit Mängel durch Verschulden des Herstellers auftreten. Nicht funktionsfähiges Gerät ist auf eigene Rechnung an die Einkaufsstelle zu liefern. Der Lieferung ist eine kurze, nachvollziehbare Beschreibung des Schadens beizufügen. Die Demontage- und Montagekosten gehen zu Lasten des Betreibers. Die Garantie gilt nicht für Batterien in den Handsendern, sämtliche Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, selbsttätige Regelungen, Modifikationen und Reparaturen sowie Schäden infolge von atmosphärischen Entladungen, Überspannungen bzw. Kurzschlüssen des Stromnetzes entstanden sind. Detaillierte Bedingungen für Garantieerteilung werden in den einschlägigen Rechtsnormen geregelt.



DTM System erklärt hiermit, dass der Funkhandsender mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Der Volltext der EU-Konformitätsbestätigung ist unter unser Website zugänglich.

# www.dtm.pl

### DTM System

ul. Brzeska 7  
85-145 Bydgoszcz

TEL:  
+48 52 340 15 83

FAX:  
+48 52 340 15 84

E-MAIL:  
serwis@dtm.pl