

**Fernsteuerung von Schaltkontakten**  
**Gerichtete Steuerung**  
**Schaltung oder Pulsung des Kontakts**



## Infrarot-Fernsteuersystem IRE

Das Infrarot-Fernsteuersystem IRE ermöglicht eine richtungsabhängige Fernsteuerung mit begrenzter Reichweite, wie sie in dieser Art nur durch einen gerichteten Infrarotstrahl möglich ist. Es ist für alle Anwendungen geeignet, bei denen ein „verlängerter Arm“ zur Steuerung notwendig ist, und zusätzlich eine Richtungsselektivität der Steuerung erforderlich ist. Denn nur mit dem Infrarot-Steuerungssystem ist es möglich, zwei Empfänger, die relativ nahe beieinander stehen getrennt anzupeilen und auszulösen. Ein Funkssystem dagegen, kann immer nur eine kreisförmige Abstrahlung erzeugen und nicht gerichtet arbeiten.

Bestell-Nr.	Artikel
96-220101	IRE-Auswerter
86-091 NiMh	IRE-Geber
99-110300	IRE-Rangiergeber
95-121001/220	IRE-Ladegerät (stationär)
95-121001	IRE-Ladegerät (Lok)

Dengler BahnTelematik GmbH  
Kistlerhofstr. 170, 81379 München

Tel: +49 89 740 00 740  
Fax: +49 89 740 00 745

Technische Änderungen vorbehalten. Mit diesen Daten werden Geräte spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Achtung: Die Farben entsprechen nicht den Originalfarben!

## Technische Beschreibung

Reichweite	durchschnittlich 25 m / max. 40 m (Die Reichweite ist abhängig von Umgebungshelligkeit, Witterung und Tageszeit. Bei Nacht nimmt die Reichweite zu, bei vollem Sonnenlicht wird die Empfindlichkeit des Empfängers reduziert.)
<b>Versorgungsspannung</b>	
Geber	8,4 V NiMh-Akku
Auswerter	18 V ... 60 V DC, geregelt
Brummspannung	≤ 0,5 Vss
<b>Strombedarf des Auswerters</b>	
Empfangsbereit	ca. 25 mA
Aktiv (Relais ein)	ca. 60 mA
Anzahl der Ausgangskontakte	4 potentialfreie Umschaltkontakte
Kontaktdauer	~ 2,5 oder 10 s Dauersignal oder ~ 2,5 oder 10 s „Blinken“ mit ca. 4 Hz
<b>Kenndaten der Kontakte</b>	
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltspannung	max. 110 V DC / 125 V AC
Schaltleistung	max. 30 W / 62,5 VA
Kontaktwiderstand	max. 50 mOhm
Prellzeit	max. 2 ms
Rückmeldung	Lampenfassung, deren Anschlüsse auf die Klemmleiste geführt sind. Bestückung mit Glühlampe oder LED-Leuchtmelder

Dengler BahnTelematik GmbH  
Kistlerhofstr. 170, 81379 München

Tel: +49 89 740 00 740  
Fax: +49 89 740 00 745

Technische Änderungen vorbehalten. Mit diesen Daten werden Geräte spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Achtung: Die Farben entsprechen nicht den Originalfarben!