

ALLGEMEINES:

In Elektro-Installationen mit mehreren Unterverteilungen und Fehlerstrom-Schutzschaltern kann mit den dafür entwickelten Schaltgeräten ISK 31...35 eine wirtschaftliche Zentral-EIN-AUS-Steuerung aufgebaut werden.

Die Zentral-Steuerleitungen sind durch Optokoppler von den Ein- und Ausgängen der Versorgungsseite galvanisch getrennt. Dadurch können ISK 31...35 im Gegensatz zu herkömmlichen Stromstoßschaltern mit Zentralsteuerung auch ohne Entkoppel-Relais zwischen verschiedenen Netzen, FI-Schutzschaltern oder Potentialen angeschlossen werden.

ANWENDUNG:

Zentrale Beleuchtungs-Einschaltung durch Einbruchmeldeanlagen oder Infrarot-Sensoren (Bewegungswächter), zentrale Beleuchtungs- Ein-Aus-Schaltung von Gebäudeteilen mittels Zentraltabelleau, Schaltuhr oder Dämmerungsschalter.

GRUNDFUNKTIONEN:

Durch einen kurzen Stromimpuls auf die Klemme B1 wird der jeweilige Schaltzustand geändert. Über die Zentral-Steueranschlüsse ZE und ZA ist das zentrale definierte EIN- und AUS-Schalten beliebig vieler Zentral-Impulsschalter, unabhängig von der jeweiligen Schaltstellung, möglich.

WEITERE FUNKTIONEN:

- ISK32,34,35: Zusätzlicher Relais-Kontakt für Melde-Einrichtungen.
ISK33,35: ZI-Eingang (Impuls) anstelle von ZE-Eingang.

Zentral-Impulsschalter ISK 31,32,33,34,35

BESONDERE MERKMALE:

- galvanische Trennung der Zentral-Steuerleitungen durch Optokoppler
- großer Zentral-Steuer Spannungsbereich
- Doppelkontakt-Versionen für Melde-Einrichtungen

TECHNISCHE DATEN:

Betriebsspannung	230V~ 50/60Hz ±10%
Leistungsaufnahme	ca. 0,65W
Steuer Spannung für Zentraleingänge	8V - 230 V ≈
max. Leitungskapazität	10nF (B1,ZA,ZI,ZE)

Typ	ISK31...35	ISK34,35	ISK32
Relaisausgang	1. Schließer	2. Schl. (Z-Pot.)	2. Schl. (pot.frei)
max. Schaltspg.	250V~	250V~	250V~
max. Dauerstrom	16A	10A	10A
max. Schaltleist.	3500VA	2500VA	2500VA

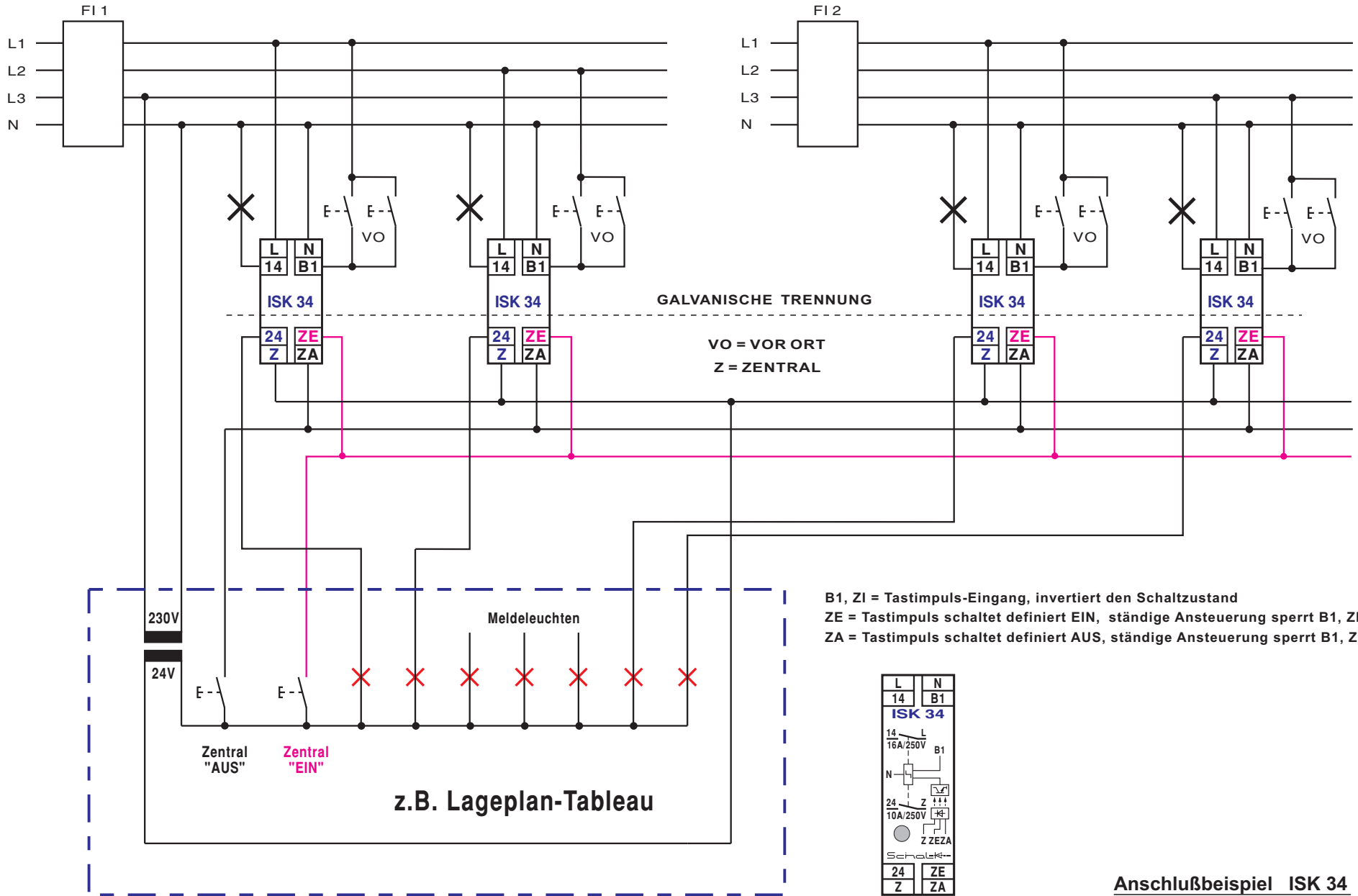
elektr. Lebensdauer	1 x 10 ⁵ Schaltspiele
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +45 °C
Störsicherheit	nach IEC 801-4 Stufe 4
Kriech- u. Luftstrecken	nach VDE 0110 Gr. C/250V
Isoliergehäuse	nicht entflamm. VDE 0304 Teil 3, Stufe FV 0
Anschlüsse	Buchsenklemmen mit unverlierbaren Schrauben M3,5 (2x2,5mm ² /1x4mm ²)
Einbaulage	beliebig
Befestigung	Schnappbefestigung auf 35mm Normschiene DIN EN 50 022
Außenmaße	17,5x85(45)x57mm ³
Einbautiefe	55mm
Gewicht	ca. 80g
Farbe nach RAL	grau 7035

BESTELLDATEN:

Best.-Bez.	Typ	Artikelbezeichnung
isk319	ISK 31	Zentral-Impulsschalter, galv. Tr.
isk329	ISK 32	Zentral-Impulsschalter, galv. Tr. und 2 Ausgänge.
isk339	ISK 33	Zentral-Impulsschalter, galv. Tr. und Impuls-Eingang.
isk349	ISK 34	Zentral-Impulsschalter, galv. Tr. und 2 Ausgänge und ZE.
isk359	ISK 35	Zentral-Impulsschalter, galv. Tr. und 2 Ausgänge und ZI.

Auf Anfrage: - Wechsler-Kontakt u./od. Ausführung f. 12/24V ≈
- B1-Eingang Netzfreischalter-tauglich

Anschlußbeispiele siehe Rückseite



B1, ZI = Tastimpuls-Eingang, invertiert den Schaltzustand
 ZE = Tastimpuls schaltet definiert EIN, ständige Ansteuerung sperrt B1, ZI
 ZA = Tastimpuls schaltet definiert AUS, ständige Ansteuerung sperrt B1, ZI

