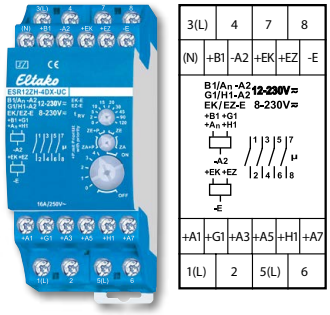



# ESR12ZH-4DX-UC

**4-fach Stromstoß-Schaltrelais für Hotelanwendungen**

4-kanaliges Stromstoß-Schaltrelais mit integrierter Kartenschalter-Logik für Hotelzimmer. Komfortable Steuerung von Beleuchtung und Verbrauchern mit Willkommensszene, Rückfallverzögerung und zentraler Vorrangfunktion. Energieeffizient durch bistabile Relais und minimalen Stand-by-Verbrauch.
Beim Einstecken der Zimmerkarte wird automatisch eine voreingestellte **Willkommensszene** aktiviert. Dabei werden die entsprechend konfigurierte(n) Relaiskontakt(e) eingeschaltet (z. B. Beleuchtung im Eingangsbereich und Deckenleuchte).
Beim Herausziehen der Karte bleibt die Beleuchtung für die eingestellte **Rückfallverzögerungszeit (0–120 s)** weiterhin eingeschaltet. Nach Ablauf dieser Zeit werden zentral alle zugeordneten Kontakte ausgeschaltet.
Bei einem Spannungsausfall verbleiben die Relaiskontakte im zuletzt eingenommenen Schaltzustand. Nach Wiederkehr der Versorgungsspannung wird dieser Zustand unverändert beibehalten.

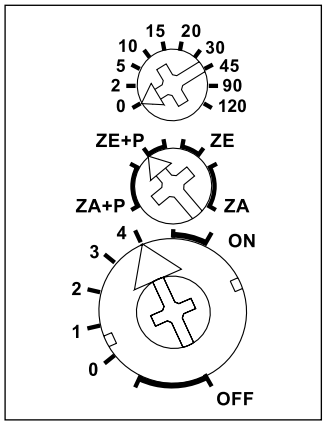
**Funktion:**

- 4 potenzialfreie Schließer
- 4 örtliche Tastereingänge
- Zentraleingang (ZE/ZA jeweils mit oder ohne Priorität)
- Gruppen-EIN/AUS-Eingänge
- Zentralbefehle mit Vorrang
- Eingang EK zum Anschluss eines Kartenschalters für eine Willkommensszene (0–4 Kontakte konfigurierbar)
- Rückfallverzögerung 0–120 s beim Herausziehen der Karte (Eingang EK) einstellbar

**DX-Technologie**

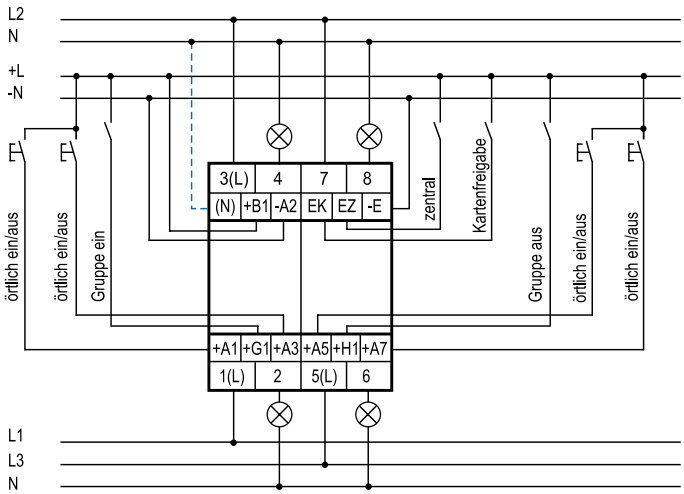
Nulldurchgangsschaltung (bis zu 3 Kontakte bei angeschlossenem N) zur Reduzierung von Kontaktverschleiß und zur Erhöhung der Lebensdauer.

**Funktions-Drehschalter**




Darstellung ist die Standard-einstellung ab Werk.

**Beispielschaltung:**




Bei angeschlossenem N ist bei den Kontakten 1-2, 3-4 und 5-6 die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.

**Technische Daten:**

- **Versorgungsspannung:** 12..230 V UC
- **Kontakte:** 4 Schließer, potenzialfrei
- **Nennschaltleistung:** 250 V AC/16 A
- LED-Lampen bis zu 200 W/600 W mit DX
- Glühlampen bis zu 2000 W
- **Stand-by-Verlustleistung:** 0,03–0,4 W
- Zentraleingang (ZE/ZA jeweils mit oder ohne Priorität)
- Zentralbefehle mit Vorrang
- Gruppen-EIN/AUS-Eingänge
- **Steuereingänge:**
  - Örtlich/Gruppen: 12–230 V UC
  - Zentral/Kartenschalter: 8–230 V UC
- **Montage:** DIN-Schiene EN 60715 (TH35)
- **Einbaubreite:** 2 TE (36 mm)
- **Umgebungstemperatur:** -20 °C bis +50 °C

**Mehr Informationen und weitere Sprachen:**
https://eltako.com/redirect/ESR12ZH-4DX-UC

| | | | |
|---|---|---|---|
| **ESR12ZH-4DX-UC** | 4-fach Stromstoß-Schaltrelais für Hotelanwendungen | **Art.-Nr. 21400303** | **113,09 €/St.** |

*Technische Daten Seite 11-19.*
*Gehäuse für Bedienungsanleitung GBA14 Seite 1-47 Kapitel 1.*

Unverbindliche Preisempfehlung zuzüglich gesetzl. MwSt.