

4-fach Stromstoß-Schaltrelais, ESR12ZH-4DX-UC für Hotelanwendungen

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

- Funktionen**
- 4-fach Stromstoß-Schaltrelais für Hotelanwendungen
 - 4 unabhängige Schaltkanäle
 - 4 Schließer, potenzialfrei
 - Die Versorgungsspannung entspricht der örtlichen Steuerungsspannung; Zentralbefehle haben Vorrang.
 - Bei Spannungsausfall verbleiben die Relaiskontakte im zuletzt eingenommenen Schaltzustand; nach Spannungswiederkehr wird dieser Zustand unverändert beibehalten.
 - Nach der Installation muss die automatische Synchronisation abgewartet werden, bevor geschaltete Verbraucher ans Netz gelegt werden.

- Hotelfunktion**
- Beim Einstecken der Zimmerkarte (Eingang EK aktiv) wird automatisch eine voreingestellte Willkommens-Szene aktiviert – z. B. Beleuchtung im Eingangsbereich und Deckenleuchte.
 - Beim Herausziehen der Zimmerkarte (Eingang EK inaktiv) bleibt die Beleuchtung für die einstellbare Rückfallverzögerungszeit (0-120 s) eingeschaltet; danach werden alle zugeordneten Kontakte zentral ausgeschaltet.
 - Örtliche Taster eines unbelegten Kanals können alternativ zum Schalten einer Steckdose genutzt werden.
 - Ermöglicht komfortables Betreten und Verlassen des Zimmers sowie eine energieeffiziente Abschaltung der Beleuchtung.

Bedienelemente
Mit den Drehschaltern werden Rückfallverzögerung, Zentraleingang und Willkommens-Szene eingestellt.

- Oberer Drehschalter**
- Einstellung der **Rückfallverzögerungszeit (RV)**
 - Einstellbereich: **0 bis 120 Sekunden**
 - Die RV bestimmt, wie lange das Gerät eingeschaltet bleibt, nachdem die Ansteuerung des Eingangs **EK** abgefallen ist.

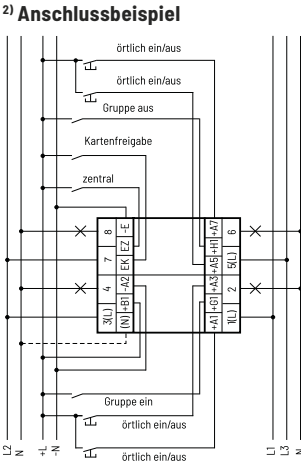
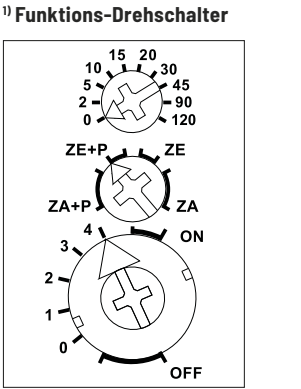
- Mittlerer Drehschalter**
Einstellung der Funktion des Zentraleingangs EZ
- ZA** Zentral AUS
- ZE** Zentral EIN, Kartenschalterfreigabe hat Vorrang
- ZA+P** Zentral AUS mit Vorrang
- ZE+P** Zentral EIN mit Vorrang
- In der Betriebsart **ZE+P** können alle Kontakte unabhängig vom Status der Kartenschalterfreigabe geschaltet werden.

- Dadurch kann beispielsweise in einem Notfall die gesamte Beleuchtung eingeschaltet werden, auch wenn keine Zimmerkarte gesteckt ist.
 - Die Einstellung mit Priorität (+P) betrifft ausschließlich die Kartenschalterfreigabe. Örtliche und Gruppen-Steuerereingänge sind bei aktivem Zentralbefehl (ZE oder ZA) grundsätzlich ohne Funktion.
- Unterer Drehschalter**
- Einstellung der Willkommens-Szene
 - Die Willkommens-Szene wird aktiviert, sobald die Kartenschalterfreigabe EK anliegt.

- Einstellmöglichkeiten der Willkommens-Szene (0-4):**
- On** Dauer-EIN, alle Kontakte dauerhaft eingeschaltet
- Off** Dauer-AUS, alle Kontakte dauerhaft ausgeschaltet
- 0** kein Kontakt geschlossen
- 1** Kontakt 1 geschlossen (1-2)
- 2** Kontakte 1 und 2 geschlossen (1-2, 3-4)
- 3** Kontakte 1, 2 und 3 geschlossen (1-2, 3-4, 5-6)
- 4** alle Kontakte geschlossen

- Elektrischer Anschluss**
- +B1/-A2** Versorgungsspannung
- +A1** Steuereingang Kanal 1
- +A3** Steuereingang Kanal 2
- +A5** Steuereingang Kanal 3
- +A7** Steuereingang Kanal 4
- +G1** Gruppe EIN, Kanal 1-4
- +H1** Gruppe AUS, Kanal 1-4
- EZ** Zentraleingang, Kanal 1-4 (mittlerer Drehschalter)
- EK** Kartenschalterfreigabe, konfigurierbar (unterer Drehschalter)
- 1-2** Schließer Kanal 1, potentialfrei
- 3-4** Schließer Kanal 2, potentialfrei
- 5-6** Schließer Kanal 3, potentialfrei
- 7-8** Schließer Kanal 4, potentialfrei
- Örtliche und Gruppen-Steuerereingänge sind potenzialgleich 12..230 V UC
 - EZ und EK sind potenzialgleich 8..230 V UC
 - EZ und EK sind von den örtlichen und Gruppen-Steuerereingängen galvanisch getrennt.

- DX-Funktion**
- Mit der ELTAKO-Duplex-Technologie (DX) können bis zu 3 der 4 potenzialfreien Kontakte beim Schalten von 230V AC/50 Hz im Nulldurchgang schalten.
 - Dadurch wird der Kontaktverschleiß reduziert und die Lebensdauer erhöht.
 - Hierzu muss der Neutralleiter **N** an die Klemme **N** sowie der jeweilige Außenleiter an die Klemmen **1(L)**, **3(L)** oder **5(L)** angeschlossen werden.
 - Wird ein Kontakt zur Ansteuerung von Schaltgeräten verwendet, die selbst nicht im Nulldurchgang schalten, sollte die Klemme **N** nicht angeschlossen werden.
 - Bei angeschlossenem **N** ist bei den Kontakten **1-2**, **3-4** und **5-6** die Kontaktschaltung im Nulldurchgang aktiv.



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

D · GB · F · I · E · NL · PL · B · S · FIN – further languages

<https://eltako.com/redirect/ESR12ZH-4DX-UC>

Technische Daten	
Versorgungs-spannung	12 bis 230 V UC
Nennschaltleistung	250 V AC/16 A
Schaltleistung LED-Lampen	bis 200 W, mit DX bis 600 W
Schaltleistung Glühlampen	bis 2000 W
Stand-by-Verlustleistung	0,03 bis 0,4 W mit DX bis 0,5 W
Montage	DIN-Schiene EN 60715 TH35
Einbaubreite	2 TE (36 mm)
Einbautiefe	58 mm
Temperatur an der Einbaustelle	-20°C bis +50°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Relative Luftfeuchte	<75% JMW

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

ELTAKO GmbH
D-70736 Fellbach
Produktberatung und Technische Auskünfte:
☎ +49 711 943 500 02
✉ Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com

32/2026 Änderungen vorbehalten.