

DRY RELAY

RELAIS



Dry Relay ist ein modernes drahtloses Relais mit potentialfreiem Ausgang, das für eine komfortable und sichere Fernsteuerung von elektrischen Geräten und Verbrauchern mit einer Stromversorgung im Bereich von 7 bis 24 V DC ausgelegt ist. Dank des Relaisausgangs vom Typ NO/NC (Normaloffen/Normalgeschlossen), der galvanisch vom Stromversorgungskreis getrennt ist, wird maximale Sicherheit und universelle Verwendbarkeit gewährleistet („trockener Kontakt“). Der Ausgang kann einfach entweder in den bistabilen Modus für dauerhaftes Schließen oder Öffnen oder in den Impulsmodus konfiguriert werden, bei dem das Relais nur für eine voreingestellte Zeit schließt.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper gewährleistet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Reichweite des Funksignals bis zu 1 200 m

Stabile und effiziente Kommunikation mit einer Reichweite von bis zu 1 200 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

Ununterbrochene Interaktion zwischen der Zentraleinheit und den Geräten mittels AES128-Verschlüsselung.



Einstellbarer Relaisausgangskontakt vom Typ NC/NO

Die Kontaktsteuerung erfolgt auf Grundlage des Benutzerbefehls über die Anwendung ProSAFE oder vollautomatisch gemäß dem Automatisierungsszenario.



Stromversorgung 7-24 V DC

Intelligente Lösung zur Fernsteuerung elektrischer Geräte über die Anwendung ProSAFE mit niedriger Spannung im Bereich von 7 bis 24 V DC.



Automatisierungs- und Steuerszenarien für elektrische Geräte

Mit Hilfe von Szenarien können Aktionen programmiert werden, die auf Alarme reagieren oder gemäß einem vordefinierten Zeitplan funktionieren.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

Hinzufügen neuer Funktionen, Erhöhung des Sicherheitsniveaus der Software und Erweiterung der Nutzungsmöglichkeiten von Sicherheitssystemen.



Schutz vor Überspannung und Überhitzung

Das Gerät Dry Relay ist mit fortgeschrittenem Überspannungs- und Überhitzungsschutz ausgestattet.



Relaissteuerung über die mobile Anwendung ProSAFE

Dry Relay schließt/öffnet den Stromkreis und steuert die Stromversorgung auf Befehl des Benutzers des Sicherheitssystems über die Anwendung ProSAFE.



Schutz vor Funkstörungen

Bei Erkennung von Signalfehlern wird der Benutzer benachrichtigt und es erfolgt automatisch eine Umschaltung auf ein störungsfreies Frequenzband.



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scan

Das Hinzufügen eines Relais zum System ist dank der Anwendung ProSAFE äußerst einfach. Es genügt, den eindeutigen QR-Code des Geräts zu scannen und dann die erforderlichen Funktionen einzustellen.



Montage in Unterputzdose oder auf DIN-Schiene

Dank seiner kompakten Abmessungen lässt es sich problemlos in eine Standard-Installationsdose einbauen oder mit Hilfe der Halterung SAFE DIN Holder einfach auf eine DIN-Schiene aufsetzen.

Technische Spezifikation - Dry Relay

Modellbezeichnung

SAFE 38184	Weiß Ausführung EAN-Code - 0728204234877
------------	---

Schnittstelle

Indikation	1× grüne LED-Diode
Taste	1× Stromschalter
Alarmeingang	1× Sabotage, NO / NC
Relaisausgang	1× NO / NC (0 – 36 V DC, max. 5 A)

Funktionen

Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Suche	Signalstärkeerkennung

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Sendeleistung (EIRP)	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationssentfernung	Bis zu 1.200 m (3937,01 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Allgemein

Stromversorgung	7 – 24 V DC
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % – 90 % (RH)
Produktabmessungen	39 mm × 33 mm × 19 mm (1,54" × 1,30" × 0,75") (L × B × H)
Verpackungsabmessungen	95,0 mm × 59,5 mm × 30,5 mm (3,74" × 2,34" × 1,20") (L × B × H)
Gewicht (Netto)	45 g (0,10 lb)
Gewicht (Brutto)	60 g (0,13 lb)
Installation	Wandmontage, in Installationsdose
Gehäusematerial	PC + ABS
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE
Garantie	36 Monate

Entdecken Sie das Modul für intelligentes Zuhause und Sicherheit!

Dry Relay zeichnet sich durch Vielseitigkeit aus und eröffnet umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten – unabhängig davon, ob Sie elektrische Schlösser, Schieber, Beleuchtung oder andere Geräte im Rahmen von Alarm- oder Automatisierungssystemen steuern müssen. Dry Relay bietet daher maximale Flexibilität und einfache Integration in Ihr System.

Dry Relay – der Schlüssel zur Automatisierung

Dry Relay ist mit trockenen Kontakten ausgestattet, also potentialfreien Kontakten, die galvanisch nicht mit dem Gerät selbst verbunden sind. Dadurch ist Dry Relay in der Lage, zuverlässig die Funktion eines Schalters, Tasters oder anderer Steuerelemente in elektrischen Stromkreisen mit verschiedenen Spannungen zu simulieren – beispielsweise bei Sirenen, elektromagnetischen Ventilen oder elektromagnetischen Schlössern. Die Steuerung der Kontakte erfolgt entweder direkt auf Grundlage eines Benutzerbefehls über die Anwendung ProSAFE oder vollautomatisch gemäß einem vordefinierten Automatisierungsszenario.

Drahtlose Steuerung und Automatisierung

Mit Szenarien können Aktivitäten von Automatisierungsgeräten wie Dry Relay sowie Power Relay und Socket programmiert werden, die auf Alarmereignisse, das Drücken der Taste Button reagieren oder gemäß einem vordefinierten Zeitplan funktionieren. Szenarien können remote direkt in der Anwendung ProSAFE erstellt und konfiguriert werden. Das Gerät ist daher ideal nicht nur für Alarminstallationen, sondern bietet auch die Möglichkeit einer vollständigen Integration des SAFE-Sicherheitssystems in ein intelligentes Zuhause oder eine Gebäudeautomation, genau dort, wo sichere drahtlose Steuerung von Geräten erforderlich ist, die mit einer Niederspannung von 7 bis 24 V DC über ein Relais versorgt werden.

Intelligent und sicher

Eine sichere Verbindung zur Zentraleinheit des SAFE-Sicherheitssystems wird durch das verschlüsselte Kommunikationsprotokoll SAFE Keeper gewährleistet. Das Gerät Dry Relay unterstützt darüber hinaus komfortable Firmware-Updates in der Cloud und ist mit fortschrittlichem Überspannungs- und Überhitzungsschutz ausgestattet.

