

SOCKET

STECKDOSE



Eine drahtlose, ferngesteuerte intelligente Steckdose, die über die mobile Anwendung ProSAFE das einfache Ein- und Ausschalten sowie die Steuerung angeschlossener elektrischer Geräte und Verbraucher mit der Möglichkeit ermöglicht, zwischen bistabilem oder Impulssignal zu wählen. Sie bietet Schutz vor Überstrom, Überspannung oder Überhitzung. Sie kann Spannung, Strom, Leistung oder Temperatur messen und Informationen zum Energieverbrauch angeschlossener Geräte generieren.



Datenverschlüsselung mit AES-Algorithmus mit variablem Code

Verschlüsseltes Kommunikationsprotokoll SAFEKeeper bietet maximalen Schutz des Sicherheitssystems.



Funkreichweite bis zu 1.600 m

Stabile und effiziente Kommunikation mit einer Reichweite von bis zu 1 600 m im freien Gelände.



Bidirektionale Informationsübertragung zwischen Geräten

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



Einstellbarer Relaisausgangskontakt vom Typ NC/NO

Die Steuerung der Kontakte erfolgt auf der Grundlage eines Befehls des Benutzers über die Anwendung ProSAFE oder vollautomatisch gemäß dem Automatisierungsszenario.



Stromversorgung 100-240 V AC, 50/60 Hz

Intelligente Lösung zur Fernsteuerung elektrischer Geräte über die Anwendung ProSAFE mit Stromversorgung im Bereich von 100 bis 240 V AC.



Automatisierungs- und Steuerungsszenarien für elektrische Geräte

Durch Szenarien können Aktionen programmiert werden, die auf Alarmereignisse reagieren oder gemäß einem voreingestellten Zeitplan funktionieren.



Cloud-Firmware-Update des Geräts

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



Schutz vor Überspannung und Überhitzung

Das Gerät Socket ist mit fortgeschrittenem Schutz vor Überspannung und Überhitzung ausgestattet.



Relaissteuerung über die mobile Anwendung ProSAFE

Die Steckdose schließt/öffnet den elektrischen Stromkreis und steuert die Stromversorgung auf Befehl des Benutzers des Sicherheitssystems über die Anwendung ProSAFE.



Schutz vor Funkstörungen

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



Gerätezuordnung zum System durch QR-Code-Scan

Das Hinzufügen der Steckdose 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.



Funktion zur Messung des Stromverbrauchs

Dank der eingebauten Stromverbrauchszähler kann der Energieverbrauch der angeschlossenen elektrischen Geräte angezeigt werden.

Technische Spezifikation - Socket

Modellbezeichnung

SAFE 38220	Weißer Ausführung EAN-Code - 0728204234921
------------	---

Schnittstelle

Anzeige	1x grüne LED-Diode
Schaltfläche	1x Schaltfläche, führt mehrere Operationen durch
Relaisausgang	1x NO/NC (100 – 240 VAC, max. 16 A)

Funktionen

Datenüberwachung	Temperatur, Eingangsspannung, Eingangsstrom, Energieverbrauch, Stromverbrauch
Ausgabebetyp	NO / NC
Ausgabemodus	Bistabil / Impuls
Warnschutz	Überlast, Überspannung und Überhitzung
Fernaktualisierung	Ja (Cloud)
Suche	Signalstärkeerkennung

Drahtlose Übertragung

Trägerfrequenz	868,0 MHz – 868,6 MHz
Maximale Leistung	Grenzwert 25 mW
Kommunikationstyp	Bidirektional
Kommunikationsbereich	Bis zu 1.600 m (5249,34 ft) im freien Gelände
Verschlüsselungsmodus	AES128
Frequenzsprung	Ja (automatisch)

Allgemein

Verwendung	Innenräume
Installation	Steckernetzteil
Stromversorgung	100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
Ausgangsleistung	100 – 240 V AC, max. 16 A
Energieverbrauch	0,3 W
Genauigkeit der Strommessung	Schutzbereich: 0 A – 16 A Messgenauigkeit: Klasse 1,0 und höher
Genauigkeit der Spannungsmessung	Schutzbereich: 0 V – 250 V Messgenauigkeit: Klasse 1,0 und höher
Genauigkeit der Temperaturmessung	Schutzbereich: 0 °C – 55 °C Messgenauigkeit: ±2 % oder ±2 °C
Schutzart	IP20
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C (+14 °F bis +131 °F) (innen)
Betriebsfeuchte	10 % bis 90 % (RH), ohne Kondensation
Produktabmessungen	52 mm × 52 mm × 82 mm (2,05" × 2,05" × 8,32") (T × B × H)
Verpackungsabmessungen	
Gewicht (Netto)	83 g (0,18 lb)
Gewicht (Brutto)	
Gehäusematerial	PC
Kompatibilität	Hub 2 Plus LTE SAFE 38300
Konformität	CE; Schutzklasse I
Garantie	36 Monate

Fernbedienung und manuelle Steuerung

Die Steckdose können Sie direkt durch Drücken der Taste an der Steckdose oder bequem aus der Ferne über das zentrale Bedienfeld und die benutzerfreundliche ProSAFE-Anwendung steuern. Sie lässt sich problemlos in Ihre Automatisierungsszenarien integrieren – beispielsweise können Sie sie so einstellen, dass sie auf Alarme reagiert, oder sie nach vordefinierten Zeitplänen einschalten.

Ihr Zuhause wird einfach intelligent

Die SAFE-Steckdose verwandelt Ihr Zuhause in wenigen Augenblicken in eine intelligente Umgebung. Schließen Sie sie einfach an eine normale Steckdose an und verbinden Sie ein beliebiges Gerät. Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, eine breite Palette von Haushaltsgeräten bequem und sicher genau nach Ihren Bedürfnissen zu steuern. Sie können alle oder ausgewählte Geräte von überall auf der Welt ein- oder ausschalten. Mit der ProSAFE-Anwendung haben Sie Ihre Geräte und Ausrüstung immer vollständig unter Kontrolle.

Energieverbrauch unter Kontrolle

Die intelligente kabellose Steckdose Socket SAFE mit integrierter Energieverbrauchsmessung eröffnet Ihnen völlig neue Möglichkeiten in der Verwaltung von Haushaltsgeräten. Sie ermöglicht nicht nur das bequeme Ein- und Ausschalten angeschlossener Geräte aus der Ferne, sondern liefert auch detaillierte Informationen über deren Spannung, Strom, aktuelle Leistung oder Energieverbrauch. Dank der benutzerfreundlichen ProSAFE-Anwendung haben Sie jederzeit Zugriff auf genaue Daten zum aktuellen und langfristigen Verbrauch angeschlossener Geräte, was es Ihnen ermöglicht, den Betrieb Ihres Hauses zu optimieren und die Energiekosten erheblich zu senken. Die SAFE-Steckdose ist daher die ideale Wahl für jeden, der sein Zuhause vollständig unter Kontrolle haben und gleichzeitig effizient mit Energie umgehen möchte.

Maximal zuverlässig und sicher

Die intelligente Steckdose Socket ist mit maximaler Betonung auf Sicherheit und Zuverlässigkeit konzipiert. Sie verfügt über fortschrittlichen Schutz vor Überspannung, Spannungsspitzen und Überhitzung. Sobald eine abnormale Situation auftritt, erkennt die Steckdose das Problem sofort und benachrichtigt Sie unverzüglich über eine Benachrichtigung in der ProSAFE-Anwendung auf Ihrem Telefon.

