
WZU CONTACTLESS

Y47100 Reader
Y47200 Steuergerät
Y47300 Extension

BESCHREIBUNG

Der SIPA Waschmaschinenträgerumschalter (WZU) Contactless ist die ideale Lösung für den Strombezug an einer gemeinsamen Waschmaschine ohne Bargeld oder separate Stromabrechnung, indem der SIPA WZU Contactless den Verbraucherstrom direkt dem entsprechenden Wohnungszähler zuweist.

Der SIPA WZU Contactless ist sehr platzsparend und kann lageunabhängig auf eine Hutschiene aufgeschnappt werden. Der Betrieb eines SIPA WZU Contactless erfordert den Anschluss eines Lesers sowie eines auf acht Parteien ausgelegten Steuergeräts, wobei mittels Erweiterungen maximal acht mal acht weitere Parteien an das System angeschlossen und so insgesamt 72 Parteien an einen einzigen SIPA WZU Contactless angebunden werden können. Der zum Betrieb des Systems nötige Schlüssel kommt in Form einer stabilen Karte. Die Karte kann weder manipuliert noch kopiert werden und verunmöglicht dadurch die Benutzung des Systems durch Unbefugte. Geht eine Karte verloren, kann sie problemlos gesperrt und bei definitivem Verlust innerhalb eines Arbeitstages ersetzt werden. Der Kartenleser wird mit einer 4-Draht-Leitung erschlossen. Zur Wartung können mit einer Servicekarte bis zu 50 Anlagen bedient werden (dabei kann ein gemeinsamer Zähler auch auf unterschiedlichen Adressen enden). Bei Bedarf sind spezielle Statuskarten erhältlich, die den internen Fehlerspeicher und die Statusmeldungen auslesen.

Warnung: Nur qualifiziertes Personal darf das Gerät/System installieren und in Betrieb setzen.

TECHNISCHE DATEN

Versorgung

- Betriebsspannung: 12 VDC, Netzteil WZU 230 VAC/12 VDC 0,8 A (Art.-Nr. Y85300)
- Leistungsaufnahme: 12 VDC < 1 W (1,5 W peak)
- Stand-By Leistung: 12 VDC < 0,5 W

Anschlüsse

- Federkraftanschluss: Querschnitt 0,5 – 1,5 mm²

Ausgänge

- Anzahl der Ausgänge: 8 Ausgänge pro Einheit
- Max. Erweiterungen: 8 Erweiterungen (max. 72 Parteien)
- Max. Schaltstrom: 1,0 A (AC15) bei 230 VAC bzw. 1,0 A (DC13) bei 24 VDC

Bedien- und Anzeigeelemente

- LED rot und grün: zur Funktionskontrolle und Fehlererkennung
- Manuelle Bedienung: Taster für Testfunktion

Steuergerät/Erweiterung

- Schutzart: IP 20
- Gehäuse, Farbe: Kunststoffgehäuse, grau
- Montage: auf Tragschiene 35 mm
- Einbaulage: beliebig
- Abmessungen: 90 x 72 x 62 mm (H x B x T)
- Einbaubreite: 72 mm / 4 Module à 18 mm

Reader/Lesegerät

- Schutzart: IP 40
- Gehäuse, Farbe: Norm-Kunststoffgehäuse, weiss
- Montage: AP / UP
- Abmessungen: 75 x 75 x 47 mm (H x B x T)
- Verbindungsleitung: G51 2 x 2 x 0,6/0,8 mm² verdrillt
- Steuergerät – Reader: Kabellänge max. 80 m

Prüfungen/Normen

- CE/Sicherheitszeichen: EN 60947-5-1
- EMV: EN 61000-6-1:05 (ed. 2); EN 61000-6-1:07; EN 61000-6-3:06 + A1:10 (ed. 2.1); EN 61000-6-3:07 + A1:11; EN 62479 (ed. 1.0); EN 62479:10; EN ETSI 301489-1 (V 1.9.2); EN ETSI 30189-3 (V 1.5.1); EN ETSI 300330 (V 1.7.1)

Testmodus

Beim Steuergerät hat es unten rechts einen kleinen Taster, mit welchem man die Relais toggeln kann. Um in den Testmodus zu gelangen, muss beim Aufstarten des Gerätes der Taster gedrückt werden. Dann zeigt die grüne LED die Anzahl der gefundenen Erweiterungen durch Blinken an. Durch mehrmaliges Drücken können Sie jetzt ein Relais nach dem anderen ansteuern. Ein langer Tastendruck (> 3 s) oder keine Aktivität während fünf Minuten beendet den Testmodus.

Betriebsmodus: Mit Hilfe der zwei LEDs (1 grün, 1 rot) auf dem Leser und dem Steuergerät werden Zustände und Störungen angezeigt.

Statusliste

Nachricht	LED rot	LED grün	Kommentar
Power On Reset	An	An	Anzeigetest
Störung Reader/ Stromversorgung	Aus	Aus	
Kartentest	Aus	Kurz an	Indikation dass geprüft wird ob eine Karte vorhanden ist
Maschine freigeschalten	Aus	An	Normalbetrieb: In Betrieb
Kartenfehler	An 1 s	Aus	Karte defekt, Karte ungültig (gesperrt, falsche Anlage)
Fehler: Extender	Blinkt: X-----	Aus	Störung zu den Relais in Extender
Fehler: Schütz Freigabe	Blinkt: XXXX----	An	Schützstörung: Schütz schliesst nicht. Benutzung trotzdem möglich.
Fehler: Schütz Stop	Blinkt: XXXX----	Aus	Schützstörung: Schütz öffnet nicht. Benutzung nicht möglich.

Prinzipschema

