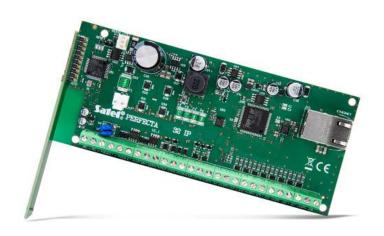


PERFECTA-IP 32-WRL

ALARMZENTRALE

Die Alarmzentralen der Serie PERFECTA-IP wurden so konzipiert, dass sie kleine und mittelgroße Gebäude wie Wohnungen, Einfamilienhäuser, einzelne Wohnungen in den Reihenhäusern, Büros, Kleinbetriebe usw. schützen. Sie stimmen mit den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2 überein. Die Zentralen zeichnen sich durch einfache Konfiguration sowie einfache und intuitive Bedienung über Bedienteile aus. Die Funktionen des Alarmsystems können auch per Fernzugriff mithilfe der mobilen PERFECTA CONTROL App sowie der Handsender MPT-350 gesteuert werden.

Die Zentrale ermöglicht, ein verdrahtetes und drahtloses (433 MHz Frequenzband) System zu erstellen. Die Funkübertragungen erfolgen bidirektional (mit den Funk–Bedienteilen **PRF–LCD–WRL** und Signalgebern **MSP–300 R**) oder unidirektional (mit den Meldern der Serie **MICRA** und Handsendern MPT–350). Die drahtlose Kommunikation bietet die Möglichkeit, das bestehende System problemlos zu erweitern, ohne dass zusätzliche Kabelläufe abgelegt werden müssen.



Das Modell PERFECTA-IP 32-WRL verfügt über einen Kommunikator, welcher die Datenübertragung über Ethernet unterstützt. Er ermöglicht die Interaktion mit der mobilen App (mit Unterstützung für PUSH-Meldungen), Fernkonfiguration des Systems mit dem Programm **PERFECTA Soft** und Ereignisübertragung (z.B. an die Leitstelle des Sicherheitsdienstes).

Die Elektronikplatine der Zentrale ist mit 8 Meldelinien und 4 verdrahteten Ausgängen ausgestattet. Ihre Anzahl lässt sich durch den Anschluss der Erweiterungsmodule erhöhen: Erweiterungsmodul der Linien INT–E und Erweiterungsmodul der Ausgänge INT–O oder INT–ORS. Dies erlaubt, das System zu erweitern, indem mehr Melder, Signalgeber und sogar Stellantriebe (zur Steuerung von Garagentor, Rollläden, Gartensprinkler) hinzugefügt werden.

Die Zentrale ermöglicht, das System in zwei Bereiche zu teilen, wobei drei Scharfmodi zur Auswahl stehen (Tag-Scharfschalten, Nacht-Scharfschalten, Externscharfschalten). Jede Meldelinie kann einem oder den beiden überwachten Bereichen zugeordnet werden.

Das System kann auf zwei Arten konfiguriert werden: aus dem Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft (lokal – Verbindung mittels RS–232 (TTL), per Fernzugriff – mittels Datenübertragung über Ethernet) sowie über ein Bedienteil.

- entspricht den Anforderungen der Norm EN 50131 Grade 2
- von 8 bis 32 einstellbare verdrahtete Meldelinien:
 - $\circ\,$ Konfiguration zur Wahl: NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
 - $\circ\,$ Möglichkeit, Rollladen- und Erschütterungsmelder zu unterstützen
- von 4 bis 12 einstellbare verdrahtete Ausgänge
- 2 Stromversorgungsausgänge auf der Hauptplatine der Zentrale
- zusätzliche 4 drahtlose Ausgänge für den Betrieb von MSP-300 Funksignalgebern
- eingebaute Module:
 - $\circ\,$ Ethernet–Modul (Übertragung an die Leitstelle, mobile App, PUSH–Benachrichtigungen)
 - 433 MHz Funkmodul
- Unterstützung verschlüsselter Funkkommunikation:
 - ∘ bidirektionale Kommunikation mit Bedienteilen PRF-LCD-WRL und Signalgebern MSP-300 R
 - o unidirektionale Kommunikation mit den Meldern der MICRA Serie, Handsendern MPT-350 und Repeatern MRU-300
- Systemaufteilung in 2 Bereiche:
 - o 3 Scharfschaltmodi in jedem Bereich
 - Möglichkeit der Zuweisung einer Meldelinie zwei Bereichen
 - o Steuerung durch den Benutzer oder mithilfe Timer
- Datenbus für den Anschluss von Bedienteilen (PRF-LCD), Erweiterungsmodulen (INT-E, INT-O, INT-ORS)
- Systemsteuerung mit Verwendung von:
 - o Bedienteilen PRF-LCD (bis zu 4), PRF-LCD-WRL (bis zu 2)
 - mobiler PERFECTA CONTROL App





- o MPT-350 Funkhandsender (bis zu 15)
- Möglichkeit der Firmwareaktualisierung
- · Codes:
 - 15 Benutzercodes
 - 1 Servicecode
- editierbare Namen (von Benutzern, Bereichen, Meldelinien, Ausgängen und Modulen) zur einfachen Steuerung und Überwachung des Systems
- 8 Timer mit Ausnahmemöglichkeiten
- Speicher von 3584 Ereignissen
- automatische Diagnose der Hauptkomponenten des Systems
- integriertes Schaltnetzteil:
 - Überlastungsschutz
 - o Schutz vor Tiefentladung des Akkus
 - o Stromregelung beim Laden vom Akku
- Parametrierung der Einstellungen der Zentrale:
 - o lokal Bedienteil oder Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft, angeschlossen an RS 232-Schnittstelle (TTL) der Zentrale
 - o per Fernzugriff Computer mit installiertem Programm PERFECTA Soft, der sich mit der Zentrale über Ethernet verbindet

TECHNISCHE DATEN

Bereiche 2 Timer 8 Abmessungen der Elektronikplatine 160×10mm Bertiestensperatur 1-065°C Spannungsvergn (£15%) 18VAC,560Hz Rubestromauhnähme 220 mA Max. Stronaufnathme 220 mA Gewicht 118 g Max. Lutteuchtigkeit 983% Spannung für Moldung der Aktustörung (£10%) 11 V Spannung für Trenne des Aktus (£10%) 10 V Spannung für Trenne des Aktus (£10%) 430.55 434,79 M± Bruteleisterquenband 430.55 434,79 M± Furkreichweite (im Freine des Aktus (£10%) 10 V Bruteleisterquenband 430.55 434,79 M± Furkreichweite (im Freine des Aktus (£10%) 10 V Bruteleisterquenband 430.55 434,79 M± Furkreichweite (im Freine des Aktus (£10%) 150 mA Bruteleisterquenband 430.55 434,79 M± Bruteleisterquenband 430.55 434,79 M± Bruteleisterquenband 150 mA Max. Arnzahl einstellister Lusinginge 160 mA Bruteleister verdintete Akusänge 160 mA	Ereignisspeicher	3584
Abmessungen der Elektronikplatine 160x110 mm Botriebstemperatur 1-0x-65° C Spannungswersprung (£15%) 18 VAC, 98-09-1½ Ruhestronaufnahme 120 mA Max. Stromaufnahme 220 mA Gewicht 118 g Max. Luftfeuchtigkeit 99.3% Spannung für Meidung der Akkustörung (£10%) 11 V Spannung für Prennen des Akkus (£10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 43305+434,79 MHz Funkreichweite (Im freien Gelände) waziehnsid out urzetzenian Max. Stromaufnahme aus dem Akkus (£10%) 18 Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Arzahl einstellbarer Ausgänge 16 Max. Arzahl einstellbarer Ausgänge 1 Berderlielle 150 mA Brownersongususgänge 2 Brownersongususgänge 2 Brownersongususgänge 1 Bedientelle 150 mA Brownersongususgänge 2 Brownersongususgänge 150 mA Brownersongususgänge 150 mA	Bereiche	2
Betriebstemperatur 1045°C Spannungsversorgung (±15%) 18 VAC, 50-60Hz Ruhestromaufnahme 120 mA Max. Stromaufnahme 220 mA Gewicht 93-30 Max. Lutteuthgkeit 93-30 Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 11 V Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 31 5V Betriebstrequenzband 43305-4343,70 Mtz Enukreichweite (Im freien Gelände) vaziebrsich durzugstentam Unweltklasse gem. ENS0130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 350 mA Einstellbare verdrahtete Linlen 8 Max. Anzaln einstellbarer Ausgänge 4 Stenstelbare verdrahtete Ausgänge 16 Stormversorgungsausgänge 16 Stormversorgungsausgänge 16 Stormversorgungsausgänge 16 Stedenteile gene EN 50131 Grade 2 Endeitnete für Ausgänge 50 mA/ 12 VDC Benutzer 15 Benutzer 15 Benutzer 50 mA/ 12 VDC Berichte des Ausgangsspannunge 50 mA/ 12 VDC <td>Timer</td> <td>8</td>	Timer	8
Spannungsverorgung (±15%) 18 VAC, 506 Hz Ruhestornaufnahme 120 mA Max. Stromaufnahme 220 mA Gewicht 118 g Max. Luffeuchtigkeit 98 35% Spannung für Trenned schkustörung (±10%) 11 l V Spannung für Trenned sekkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 430,65 434,78 MHz Flurkreichweite (im freien Gelidne) vakzänsöci durzetzeniam Unweltklasse gem. ENS0130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Instellbare verdrahtete Linlen 8 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Max. Anzahl einstellbarer ber Spänge 2 Kommunkationsbusse 1 Bedienteile 15 Ma Stoherheitsgand gem. EN 50131 Grade2 Einfollberer Transformator 40 VA Berliebter der Ausgangs KPD 500 mA/12V DC Belastbarkeit des Ausgangs Spannung den Netzells 500 mA/12V DC Akkudacestrom 500 mA/12V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA/	Abmessungen der Elektronikplatine	160 x 110 mm
Rubestomaufnahme 120 mA Max. Stormaufnahme 220 mA Gewicht 118 g Max. Luftdeuchtigkeit 893:5% Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%) 11 V Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequeraband 4330.6 +434,79 MHz Funkreichweite (im freien Gelände) w zakeinosci od urządzenia m Umweilklässe gem. END130-5 II Max. Stormaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Arzahl einstellbarer Linien 8 Max. Arzahl einstellbarer verdagge 16 Storwesorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Bereiutzer 15 Bereiutzer 50 mA / 12 V DC Bereiutzer for der Ausgangsspannungen 10 SO mA / 12 V DC Bereitzel der Ausgangsspannungen 50 mA / 12 V DC Bereitzel ker der Ausgangsspannungen des Netzells 12 V DC ±15% Ausgangsspannung des Netzells 2 A <td>Betriebstemperatur</td> <td>-10+55°C</td>	Betriebstemperatur	-10+55°C
Max. Stromaufnahme 220 mA Gewicht 118 g Max. Luftfeuchtigkeit 993% Spannung für Meklung der Akkusförung (±10%) 11 V Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 433,05 + 434,70 MHz Funkreichwelte (im freien Gelände) vzalezindesi durzaţdeniam Umweltklasse gem. END130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Arzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Arzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle bis 4 Scherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA / 12 VDC Bereich der Ausgangspannungen 500 mA Akkuladestorn 500 mA Lugsangsspannung des Netztells 2A Ausgangsspannung des Netztells	Spannungsversorgung (±15%)	18 V AC, 50-60 Hz
Gewicht 118g Max. Lutfleuchtigkelt 99:3% Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%) 11 V Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 433,05 ±434,79 MHz Funkreichweite (im freien Gelände) wzelzebröcki od urządzenia m Imweltiklasse gem EN50130-5 II Max. Stromatinahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Max. Anzahl einstellbarer Linien 4 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Kinstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Stownersorgungsausgänge 16 Stownersorgungsausgänge 2 Scherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlerer Transformator 40 VA Benutzer 15 Benutzer 500 mA/12 V DC Bereith der Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereith der Ausgangspannungen 10,5 V14 V DC Be	Ruhestromaufnahme	120 mA
Max. Luttfeuchtigkeit 99.39% Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%) 11 V Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 430,8 + 494,79 MHz Funkreichweite (im freien Gelände) wzależności od urządzenia m Umweltklasse gem. ENS0130-5 II Max. Stromaufmahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 32 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle bis 4 Stöcherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlner Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 VDC Bereich der Ausgangsspannunge 500 mA/12 VDC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzells 12 VDC±15% Ausgangsspannung des Netzells 2 A Belastarkeit der programmierbarn Triggerausgänge 500 mA/12 VDC <td>Max. Stromaufnahme</td> <td>220 mA</td>	Max. Stromaufnahme	220 mA
Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%) 11 V Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 433,05 ±343,79 MHz Funkreichwelte (im freien Gelände) vzaziezhsci od urządzenia m Umweltklase gem. EN50130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Lausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 4 Stromwersorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle 16 Stocherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Belastarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 VDC Belastbarkeit der Ausgangsspannunge 10,5 V14 VDC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzells 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA/12 V DC Belastbarkeit der bergammierbaren Triggerausgänge 500 mA/12 V DC <td>Gewicht</td> <td>118g</td>	Gewicht	118g
Spannung für Trennen des Akkus (±10%) 10,5 V Betriebsfrequenzband 433,05 + 434,79 MHz Funkreichweite (im freien Gelände) wzalezhosci od urządzenia m Umweltkiases gem. EN50130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Arzahl einstellibarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Arzahl einstellibarer kuspänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA / 12 V DC Breich der Ausgangsspannungen 500 mA / 12 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netztells 2 A Ausgangssprom des Netztells 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC	Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband 433,05 ÷ 434,79 MHz Funkreichweite (im freien Gelände) wzależności od urządzenia m Umwelklasse gem. EN50130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 VDC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netztells 2 A Belastbarkeit der programmlerbaren Triggerausgänge 2 Sm 1/12 V DC Belastbarkeit der programmlerbaren Triggerausgänge 500 mA/12 V DC Belastbarkeit der programmlerbaren Triggerausgänge 500 mA/12 V DC	Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%)	11 V
Funkreichweite (im freien Gelände) w zależności od urządzenia m Umweltklasse gem. EN50130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlere Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA / 12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkaldestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA / 12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC Belastbarkeit der instellbarer Lastausgängen 1000 mA / 12 V DC	Spannung für Trennen des Akkus (±10%)	10,5 V
Umweltklasse gem. EN50130-5 II Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA / 12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkudestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA / 12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 500 mA / 12 V DC	Betriebsfrequenzband	433,05 ÷ 434,79 MHz
Max. Stromaufnahme aus dem Akku 150 mA Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 100 mA/12 V DC Ausgänges 500 mA/12 V DC	Funkreichweite (im freien Gelände)	w zależności od urządzenia m
Einstellbare verdrahtete Linien 8 Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/ 12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC	Umweltklasse gem. EN50130-5	ll l
Max. Anzahl einstellbarer Linien 32 Einstellbare verdrahtete Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedientelle bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellibarer Lastausgängen 500 mA/12 V DC	Max. Stromaufnahme aus dem Akku	150 mA
Einstellbare verdrahtele Ausgänge 4 Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA / 12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 2 A Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA / 12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA / 12 V DC	Einstellbare verdrahtete Linien	8
Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge 16 Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA /12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA /12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA /12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA /12 V DC	Max. Anzahl einstellbarer Linien	32
Stromversorgungsausgänge 2 Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Einstellbare verdrahtete Ausgänge	4
Kommunikationsbusse 1 Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA /12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA /12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA /12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA /12 V DC	Max. Anzahl einstellbarer Ausgänge	16
Bedienteile bis 4 Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Stromversorgungsausgänge	2
Sicherheitsgrad gem. EN 50131 Grade 2 Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Kommunikationsbusse	1
Empfohlener Transformator 40 VA Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Bedienteile	bis 4
Benutzer 15 Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA/12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Sicherheitsgrad gem. EN 50131	Grade 2
Belastbarkeit des Ausgangs KPD 500 mA / 12 V DC Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA / 12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA / 12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA / 12 V DC	Empfohlener Transformator	40 VA
Bereich der Ausgangsspannungen 10,5 V14 V DC Akkuladestrom 500 mA Ausgangsspannung des Netzteils 12 V DC ±15% Ausgangsstrom des Netzteils 2 A Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Benutzer	15
Akkuladestrom500 mAAusgangsspannung des Netzteils12 V DC ±15%Ausgangsstrom des Netzteils2 ABelastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge25 mA/12 V DCBelastbarkeit einstellbarer Lastausgängen1000 mA/12 V DCAUX- Ausgänge500 mA/12 V DC	Belastbarkeit des Ausgangs KPD	500 mA / 12 V DC
Ausgangsspannung des Netzteils12 V DC ±15%Ausgangsstrom des Netzteils2 ABelastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge25 mA/12 V DCBelastbarkeit einstellbarer Lastausgängen1000 mA/12 V DCAUX- Ausgänge500 mA/12 V DC	Bereich der Ausgangsspannungen	10,5 V14 V DC
Ausgangsstrom des Netzteils2 ABelastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge25 mA/12 V DCBelastbarkeit einstellbarer Lastausgängen1000 mA/12 V DCAUX- Ausgänge500 mA/12 V DC	Akkuladestrom	500 mA
Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge 25 mA/12 V DC Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Ausgangsspannung des Netzteils	12 V DC ±15%
Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen 1000 mA/12 V DC AUX- Ausgänge 500 mA/12 V DC	Ausgangsstrom des Netzteils	2 A
AUX- Ausgänge 500 mA / 12 V DC	Belastbarkeit der programmierbaren Triggerausgänge	25 mA / 12 V DC
	Belastbarkeit einstellbarer Lastausgängen	1000 mA / 12 V DC
Ruhestromaufnahme aus dem Akku 130 mA	AUX- Ausgänge	500 mA / 12 V DC
	Ruhestromaufnahme aus dem Akku	130 mA

