

Beschreibung • Montage • Konfiguration

02/2009 / Id.-Nr. 400 234 043



Hinweis:

Bitte beachten Sie vor der Installation und Inbetriebnahme die allgemeinen Hinweise in der aktuellen Ausgabe des IP Systemhandbuchs.

Gerätebeschreibung

Das IP Schaltgerät 1 9581 00 steuert den Türöffner an und führt in RITTO IP Anlagen eine Vielzahl von Schalfunktionen aus, beispielsweise das Schalten des Eingangs-/Treppenhauslichts in Verbindung mit RITTO IP Türsprechanlagen.

Das Gerät besitzt zwei potenzialfreie Schaltausgänge, die als Öffner oder Schließer konfiguriert werden können. Beide Schaltausgänge können sowohl zum Schalten von Schutzkleinspannung wie auch Niederspannung (bis 230V~) verwendet werden, wobei der maximale Schaltstrom 10A für $\cos(\varphi) > 0,9$ und 6A für induktive oder kapazitive Lasten betragen darf. Neben den Schaltausgängen verfügt das IP Schaltgerät über einen Sensoreingang, der als Nebenstelleneingang für einen der beiden Schaltausgänge konfiguriert werden kann. Der Eingang kann sowohl für den Anschluss an einen Schließerkontakt (z. B. Taster) als auch an einen Öffnerkontakt (z. B. Tür- oder Fensterkontakt) konfiguriert werden. Für die Ansteuerung eines elektrischen Türöffners stellt das Schaltgerät eine Spannung von 9V~/600mA zur Verfügung.



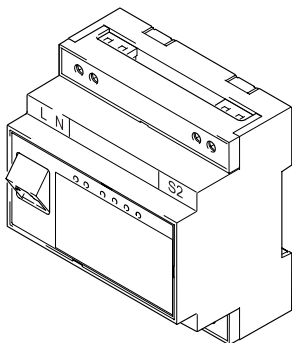
Gefahr!

Gefahr: Elektrischer Schlag!

Das IP Schaltgerät benötigt eine 230 V Netzverbindung. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags. Der Anschluss darf nur von einem Elektroinstallateur durchgeführt werden.

Lieferumfang

1. IP Schaltgerät



01046-0

Ausstattung

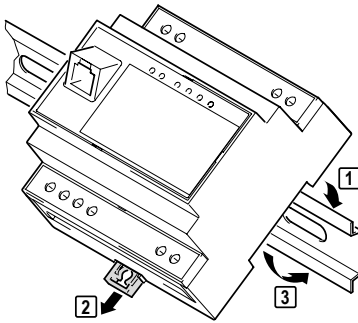
Ausstattung	Bemerkung
2 Schaltkontakte und 1 Eingang	
Netzwerkanschluss über RJ45 (100 MBit / 10 MBit autodetect)	
Sicheres Öffnen des Türöffners über Authentifizierungsverfahren	
Auslösen der Schaltfunktion nur durch Systemgeräte oder über den potentialfreien Eingang	
Schleusenfunktion	
Lichtschaltung mit / ohne Ausschalt- vorwarnung nach DIN 18015-2	
Stromstoßrelais	
Zeitrelais mit variabel einstellbarer Zeit (mit/ohne Verlängerung)	
Protokolle: TCP/IP, UDP, AutoIP, DHCP	

Technische Daten

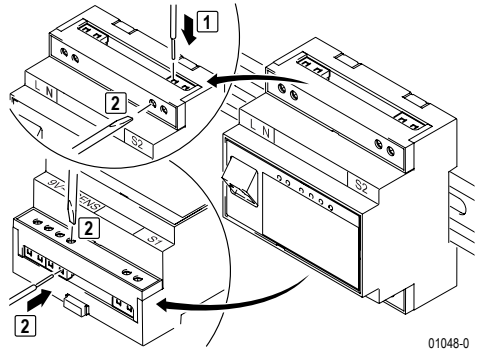
Maße (H x B x T) in mm	90 x 90 x 60
Betriebsspannung	230 V Netzanschluss
Ausgangsspannung für Türöffner	9 V AC/600 mA
Umgebungstemperatur	0 bis 40 °C
Max. relative Luftfeuchte	60%

Montage

► Entnehmen Sie das Gerät und die mitgelieferten Bauteile der Verpackung.



01047-0

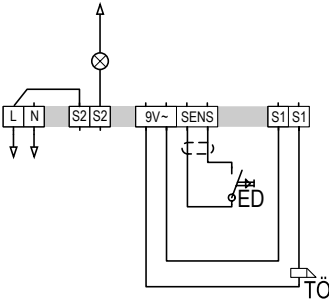


01048-0

► IP Schaltgerät in Montageschiene einhängen und einrasten lassen.

► IP Schaltgerät anschließen: Siehe "Anschluss" auf Seite 3.

Anschluss



1 9581



S0172-0

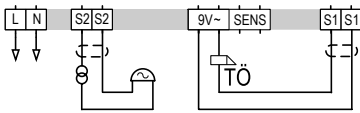
Schaltplan: IP Schaltgerät



Hinweis Türöffner:

Bitte verwenden Sie einen Standard-Türöffner mit 8 - 16 V Nennspannung und einem Nennwiderstand von 20 Ohm.

Bei Verwendung von Türöffnern mit anderer Nennspannung oder geringerem Nennwiderstand sollte ein separater Klingeltrafo verwendet werden.

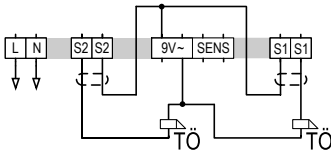


1 9581



S0191-0

Schaltplan: Kanal 1: Ansteuerung eines Türöffners.
Kanal 2: Ansteuerung eines bauseitigen Läutewerkes (Klingel).



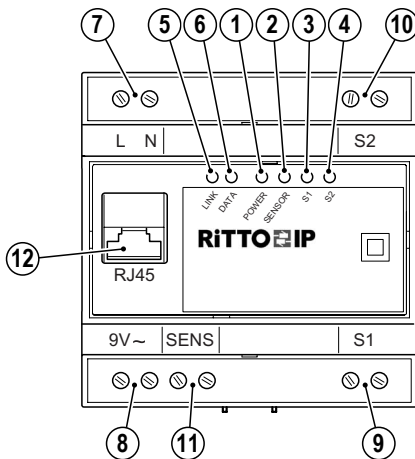
1 9581



S0192-0

Schaltplan: IP Schaltgerät für Schleusenfunktion.

Anschlüsse und Anzeigeelemente



01071-0

Anzeige-LEDs

① POWER	Betriebsanzeige (gelb)
② SENSOR	Sensoreingang aktiv (rot)
③ S1	Schaltausgang 1 aktiv (rot)
④ S2	Schaltausgang 2 aktiv (rot)
⑤ LINK	Netzwerkverbindung in Ordnung (grün)
⑥ DATA	Ethernet Datenübertragung (gelb)

Anschlussklemmen:

⑦ L, N	Netzspannung (230V~, 50Hz) zur Versorgung des Gerätes
⑧ 9V~	Ausgangsspannung (SELV) für elektr. Türöffner max. 600 mA
⑨ S1	Schaltausgang 1
⑩ S2	Schaltausgang 2
⑪ SENS	Sensoreingang für den Anschluss eines potenzialfreien Öffners oder Schließers
⑫ Netzwerkanschluss RJ45	10/100MBit (Autodetect) über RJ45-Buchse in der Frontplatte



Achtung!

Achtung:

Unabhängig davon, ob die Schaltausgänge als Schließer oder Öffner konfiguriert werden, sind die Kontakte nach dem Einschalten des Gerätes für ca. 20 Sekunden (Dauer der Initialisierung) geöffnet!



Hinweis LED:

Die LED zeigt an, ob das Relais bzw. der Relaiskontakt geschlossen ist, oder nicht. Wird der Kontakt als Öffner verwendet, leuchtet die LED immer und geht nur dann aus, wenn der Kontakt geöffnet wird.

Konfiguration

Schaltausgänge

Folgende Funktionen können für beide Schaltkanäle unabhängig voneinander eingestellt werden:

1. Umschalten (Stromstoßrelais): Das Auslösen der Schaltfunktion führt zum Zustandswechsel.
2. Zeitfunktion ohne Verlängerung: Das Auslösen der Schaltfunktion aktiviert den Schaltausgang für die eingestellte Zeit. Ist der Ausgang bereits aktiv, wird die Zeit nicht verlängert.
3. Zeitfunktion mit Verlängerung: Das Auslösen der Schaltfunktion aktiviert den Schaltausgang für die eingestellte Zeit. Ist der Ausgang bereits aktiv, läuft die volle Zeit erneut.
4. Zeitfunktion mit Verlängerung und Ausschaltvorwarnung: Nach Ablauf der eingestellten Zeit wird der Schaltausgang für 0,5 Sekunden abgeschaltet und anschließend für 10 Sekunden erneut eingeschaltet. Danach erfolgt eine weitere Unterbrechung für 0,5 Sekunden und eine abschließende Einschaltzeit von 5 Sekunden.
5. Koppelfunktion: Wie Zeitfunktion ohne Verlängerung, jedoch wird nach Ablauf der Zeit automatisch der andere Schaltkanal ausgelöst.

Zusätzlich können noch die folgenden Werte eingestellt werden:

- Öffner / Schließer: Einstellung, ob der Ausgang als Öffner oder Schließer arbeiten soll.
- Zeit: Einschaltdauer von 0 bis ca. 100 Minuten mit einer Auflösung von 0,1 Sekunde.
- Einschaltverzögerung: Zeit zwischen dem Auslösen der Schaltfunktion und der Schaltreaktion (von 0 bis ca. 100 Minuten mit einer Auflösung von 0,1 Sekunde).

Sensoreingang

Der Sensoreingang bietet folgende Betriebsmodi:

- Deaktiviert
- Auslösen einer Schaltfunktion

Wird der Sensoreingang für das Auslösen einer Schaltfunktion konfiguriert, kann gewählt werden, welcher Schaltkanal angesteuert wird und ob an dem Sensoreingang ein Öffner- oder ein Schließerkontakt angeschlossen ist.

Einstellung im Auslieferungszustand

Schaltausgang 1: Zeitfunktion ohne Verlängerung, Zeit = 3 Sekunden, Verzögerung = 0

Schaltausgang 2: Zeitfunktion mit Verlängerung, Zeit = 1 Minute, Verzögerung = 0

Sensoreingang: deaktiviert.

Abmessungen

Gehäusebreite: 5 Teilungseinheiten (Automatenplätze)

Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme und Programmierung des IP Schaltgerätes wird über die IP Inbetriebnahme Software getätigt. Genaue Informationen sind auf der beiliegenden CD "Inbetriebnahme Software" hinterlegt.

► Laden Sie die CD "Inbetriebnahme Software" und folgen Sie allen Installationangaben.



Hinweis:

Die aktuelle Version der IP Installationssoftware kann unter www.ritto-ip.de bzw. www.ritto.de herunter geladen werden.

RITTO

Ritto GmbH
Rodenbacher Straße 15
D-35708 Haiger/Germany

Tel. +49 (0) 2773 / 8 12-0
Fax +49 (0) 2773 / 8 12-999
info@ritto.de • www.ritto.de