

Bei Anruf schalten –
einfach und effizient



- Schranken & Tore per identifiziertem Anrufer öffnen
- Zusatz-Anrufsignal für beliebige SIP-Telefone
- Etagen-Ruftaste löst SIP-Anruf aus
- Fernsteuern per DTMF Nachwahl
- Störmeldungen per Telefon absetzen
- Kompatibel durch SIP-Protokoll
- Sprachansage als Standortkennung



Baudisch. SIP-Relaismodul Produktmerkmale

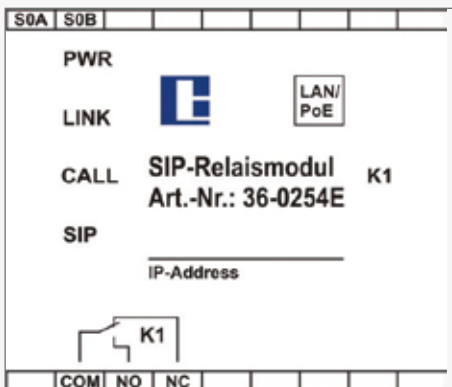
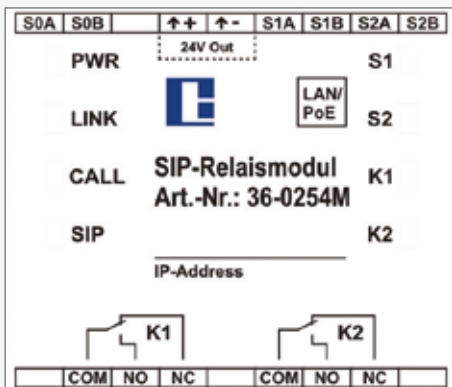
Baudisch

01 Produktmerkmale

Das SIP-Relaismodul ist ein Modul mit integriertem Relais, das sich als SIP-Teilnehmer an eine Telefonanlage anmeldet und bei Anruf schaltet. Dies findet Verwendung z.B. für einen abgesetzten Türgong oder eine Schrankenöffnung per Anruf.

Weitere Merkmale:

- Anschluss eines 12VDC bis 230VAC Türgongs an das Modul möglich
- Reihenbaugerät für Hutschiene
- Konfiguration via Webserver
- SIP-Teilnehmer mit Telefonnummer bzw. Sammelruf via VoIP-Telefonanlage
- Versorgung über PoE
- Sprachansagen: Ansage der Tür bei Etagen-Ruf, Ansage des Standorts nach eingehendem Ruf, akustische Rückmeldung der Schaltfunktion



02 Technische Daten

Merkmale	Beschreibung
Betriebsspannung	Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3af, Klasse 0
Leistungsaufnahme	Leerlauf: ca. 2.6W Max.: ca. 3.7W (ECO) ca. 4.5W (MAXI)
Ethernet In	8P8C (RJ45), 10Base-T / 100Base-TX, PoE
Relais 1	Wechsler, Potentialfrei, 230VAC / 16A
Relais 2 (nur MAXI)	Wechsler, Potentialfrei, 230VAC / 16A
Ruftaster	3 Stück direkt anschließbar, davon 2 potentialfrei (12-24VAC / DC)
Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen (BxHxT)	90x53x58 mm
Gewicht	ca. 160g (ECO) 190g (MAXI)
Schutzart	IP 20
Anzeigen	5 LED's (ECO) 8 LED's (MAXI)
Umgebungstemperatur	0°C bis 55°C
Montage	Hutschiene
DTMF	RFC 2833 (Outband), RFC2976 (SIP Info), Inband Audio
Protokolle	SIP via UDP, IPV4, TCP, RTP, DHCP, UDP, HTTP, TFTP, VLAN (IEEE 802.1pq)
Audiocodecs	PCMU, PCMA, Speex, iLBC, G.726-32, GSM 6.10

03 Varianten

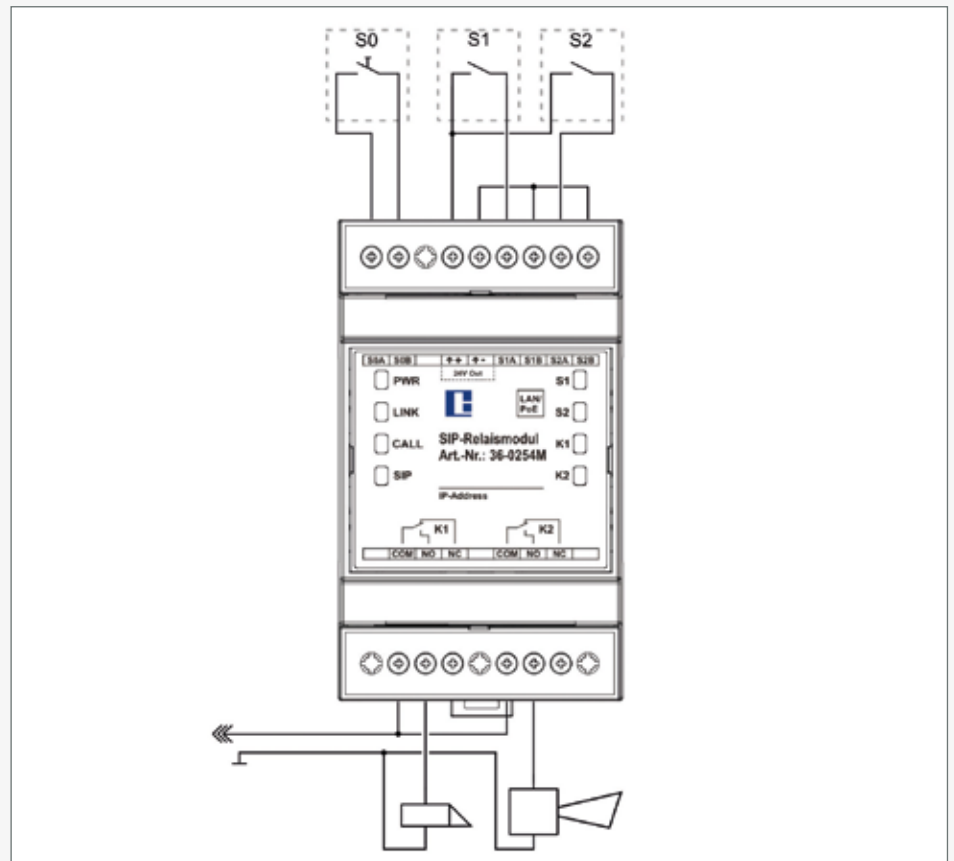
SIP-Relaismodul ECO	SIP-Relaismodul MAXI
1 Relaisausgang 230VAC / 16A	2 Relaisausgänge 230VAC / 16A
1 Anschluss für Ruftaster	1 Anschluss für Ruftaster
–	2 Optokoppler-Eingänge 12-24VAC / DC
PoE Ethernet-Anschluss 100MBit	PoE Ethernet-Anschluss 100MBit
Artikel Nr. 36-0254E	Artikel Nr. 36-0254M



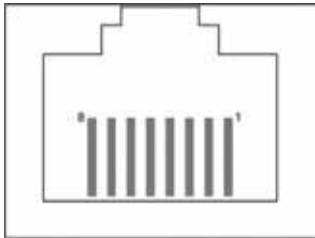
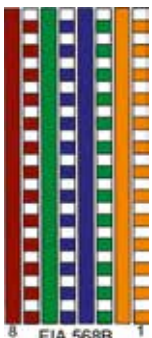
04 Relaisfunktionen

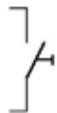
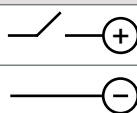
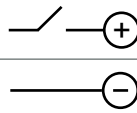

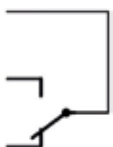
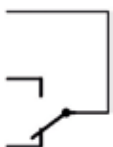
Funktion	Relais 1	Relais 2
UDP / HTTP Fernsteuerung	✓	✓
DTMF (Code im Telefonbuch)	✓	-
DTMF (Code im Telefonbuch + festen Offset)	-	✓
DTMF (Relaisauswahl über DTMF + Code im Telefonbuch)	✓	✓
Licht (Relais schaltet im Rufzustand)	✓	✓
Licht (Relais schaltet nach Tastendruck)	✓	✓
Rufsignal (Relais schaltet bei ausgehendem Ruf)	✓	✓
Deaktivierung bei Störung	✓	✓

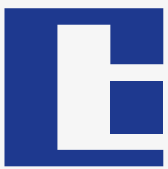
05 Anschlussschema



06 Anschlussbelegung

Anschluss	Pin	Bezeichnung
X1 LAN / PoE  	1	Tx+ (PoE Endspan)
	2	Tx- (PoE Endspan)
	3	Rx+ (PoE Endspan)
	4	(PoE Midspan)
	5	(PoE Midspan)
	6	Rx- (PoE Endspan)
	7	(PoE Midspan)
	8	(PoE Midspan)

Anschluss	Bezeichnung	Beschreibung
X5 (Taster S0)	S0A	 Ruftaster (Schließer)
	S0B	
X3 (Taster S1)	S1A	 Optokoppler Eingang, potentialfrei 12-24VAC/DC
	S1B	
X2 (Taster S2)	S2A	 Optokoppler Eingang, potentialfrei 12-24VAC/DC
	S2B	
X4 (24V Out)	↑ +	 Gleichspannungsausgang 24VDC, max. 1 W
	↑ -	
X6 (Relais 2)	K1 COM	 Relais-Wechselkontakt potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230 VAC, 16 A
	K1 NO	
	K1 NC	
X7 (Relais 2)	K2 COM	 Relais-Wechselkontakt potentialfreie Kontakte, max. Belastung 230 VAC, 16 A
	K2 NO	
	K2 NC	



07 Konfiguration über Webserver

Das SIP-Relaismodul bietet dem Anwender zahlreiche Einstellmöglichkeiten und funktionale Merkmale.

Dazu verfügen die Module über eingebaute Webserver, die von jedem PC im Netzwerk über den Web-Browser erreicht werden können. Das mehrsprachige Web-Interface (Deutsch, Englisch, Französisch und Italienisch) erleichtert die Inbetriebnahme und Pflege erheblich.

Die Weboberfläche ist im Hause Baudisch entwickelt worden. Sie überzeugt durch ein modernes und klar strukturiertes Design, das eine schnelle, intuitive Bedienung ermöglicht. Selbstverständlich sind alle Dialoge über ein Nutzerpasswort abgesichert.

Besonders hervorzuheben ist der Menüpunkt QuickStart, unter dem sich das Gerät schnell und effizient konfigurieren lässt. Eine klare und einfache Benennung der Parameter ermöglicht eine schnelle, unkomplizierte Eingabe. Im Hintergrund findet eine Autokonfiguration von Zusatzparametern statt, sodass nur die wichtigsten Parameter eingestellt werden müssen.

Im Expertenmodus steht Ihnen eine wesentlich ausführlichere Ansicht der Parameter zur Verfügung. Hier können Sie Sonderkonfigurationen vornehmen und alle Werte abändern, auch solche, die im QuickStart automatisch im Hintergrund ausgefüllt werden und dort ausgeblendet sind.



08 Funktionen der SIP-Software

- Telefonbuch: 3 Direktrufe, insgesamt sind 116 Einträge für eingehende Rufe möglich.
- Ruflogik: Parametrierte Rufwiederholung wenn Ziel nicht erreichbar und Rufweiterschaltung an weitere Ziele gleicher Gruppe.
- Ansagen: Individuelles Wave-File zur Rufidentifizierung (der Angerufene hört so, woher der Ruf kommt).
- Türöffnung: per DTMF-Nachwahl (Code für jedes Rufziel getrennt einstellbar), per UDP Fernsteuerung oder HTTP Request
- Audio-Codex: iLBC, Speex, G.711 (PCMU/PCMA), GSM 6.10, G.726-32
- Bootloader: Die gesamte Software kann über IP aktualisiert werden.
- UDP-Status: Eine UDP-Statusmeldung zeigt zyklisch den Betriebszustand sowie die Rufnummer der jeweiligen Gegenstelle an. Diese dient als Schnittstelle für Gebäudemanagementsysteme und zur Steuerung der Video-Popup-Software.

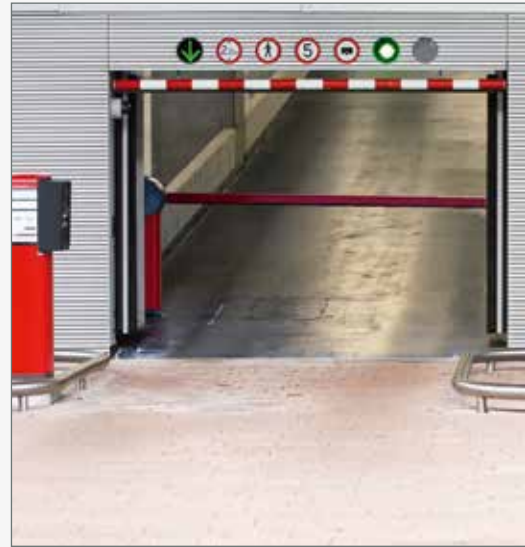


09 Anwendungsbeispiele

Schranke/Tür öffnen

Bei Firmengebäuden, Tiefgaragen von privaten Wohneinheiten, Ferienanlagen oder Campingplätzen wird der Zugang aus Sicherheitsgründen oftmals über eine Schranke oder ein Rolltor geregelt. Diese Schranke bzw. dieses Rolltor wird klassischerweise durch eine Fernbedienung geschaltet, d.h. jeder Zugangsberechtigte benötigt eine solche Fernbedienung zur Öffnung.

Mit dem SIP-Relaismodul wird eine einfache und kosteneffiziente Schaltung per Anruf ermöglicht, d.h. es ist keine Fernbedienung mehr nötig. Eine Öffnung ist problemlos via Kurzwahltaste möglich mit dem Telefon der Zentrale oder mit dem Mobiltelefon des Mitarbeiters, Bewohners oder Feriengastes. Hierzu wird die Rufnummer des Zugangsberechtigten in das Telefonbuch des Türmoduls eingetragen. Die Relaisauswahl erfolgt wahlweise automatisch bei eingehendem Ruf oder manuell per DTMF Nachwahl. Es kann eine Sprachansage eingebunden werden, diese könnte z.B. lauten „Hier ist die Schranke des Campingparks Musterplatz, bitte geben Sie Ihren Zugangscod ein.“.



Zweitklingel

In Werkstätten, Montagehallen oder weiteren lärmstarken Arbeitsplätzen ist es oft nahezu unmöglich das Klingeln eines Telefons wahrzunehmen. Das Klingeln des Telefons wird deshalb von einer extern geschalteten Sirene o.ä. unterstützt. Hierzu wird das SIP-Relaismodul parallel zum SIP-Telefon in eine Rufgruppe aufgenommen, der Anruf wird an beiden Geräten signalisiert, bis am Telefon abgenommen wird.



Etagenklingel

Im klassischen Mehrfamilienhaus befindet sich die Sprechstelle mit mehreren Klingeltasten am Hauseingang. Das SIP-Relaismodul gewährleistet den Anschluss eines Ruftasters direkt vor der Wohnungstür zur Auslösung eines abweichenden Türrufs. So sieht man im Display des angerufenen Telefons, dass der Ruf von der Etagentür und nicht vom Haupteingang kommt. Nimmt man ab, hört man das sogar als Sprachansage. Selbstverständlich kann per DTMF-Nachwahl und Schalten des Relaiskontakts die Etagentür geöffnet werden.



Störmeldungen

Mit dem SIP-Relaismodul kann über die 2 potentialfreien Schalteingänge ein externes Gebäudemanagement angebunden werden. Im Störfall des Systems wird durch das SIP-Relaismodul ein Ruf ausgelöst, z.B. Störmeldung aufs Mobiltelefon des Hausbesitzers, wenn das Gebäudemanagementsystem ein Problem feststellt. Ein weiteres Anwendungsbeispiel ist die Störmeldung an den Servicetechniker im Büro, wenn in der Werkstatt ein Störfall bei einer Maschine auftritt.



Baudisch

Baudisch. Kommunikation & Sicherheit

Überraschend viele Möglichkeiten.

Made in Germany.



SIP-Video-Türsprechstellen



ComStele – Stelenprogramm



ModularSteel – V4A Module



TouchMe – IP Innensprechstelle



Highend-Sprechstellen



Besucher CommunicationPanel

Gerne beraten wir Sie auch
zu diesen weiteren Produkten
unseres Hauses.

Sprechen Sie uns einfach an.



SIP OEM-Entwicklungen



Kompaktsprechstellen



RFID Lösungen



IP-Video Türkameras

BAUDISCH

Baudisch Intercom GmbH

Im Gewerbegebiet 7-9
73116 Wäschenbeuren
Germany

+49 71 72 / 9 26 13 - 60 tel
+49 71 72 / 9 26 13 - 32 fax

sales@baudisch.com
www.baudisch.com