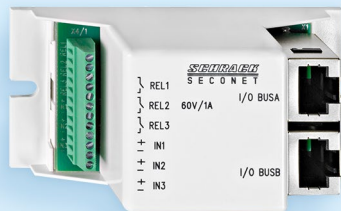


Ein/Ausgangsmodul IO-M-P Input/Output module IO-M-P



- 3 x Relaisausgänge • 3 x potenzialbehaftete Eingänge • galvanisch getrennte Eingänge

- 3 x relay outputs • 3 x non-floating inputs • galvanically isolated inputs

Beschreibung

Bidirektionale Hardwareschnittstelle zur Anbindung systemfremder Komponenten. Das Modul besitzt drei potenzialbehaftete Eingänge und drei Ausgänge. Verwendet wird es üblicherweise zur Steuerung von elektrischen Jalousien und anderen lichtrufunabhängigen Verbrauchern von Patiententerminals aus.

Bei Aufputzmontage werden zwei Schrauben benötigt. Die Montage erfolgt üblicherweise in Zwischendecken.

- Übernahme von Zustandsmeldungen von Fremdgeräten (Eingänge)
 - Daran gekoppelte Ereignisse können mit Meldungstext und Rufpriorität versehen werden
 - Anzeige von Meldungen kann auf Station und Personalkategorie bezogen werden
- Weitergabe von Zustandsmeldungen an Fremdgeräte (Ausgänge)
 - Ereignisse wie Knopfdruck am Patientenbediengerät, Anwesenheit in einem bestimmten Zimmer etc. sind an ein Relais koppelbar
 - Steuerung von Jalousien und anderen lichtrufunabhängigen Verbrauchern
- 3 x Relaisausgänge
 - Konfigurierbar als Arbeits- oder Ruhekontakt
 - 2-spulige, bistabile Relais
- 3 x potenzialbehaftete Eingänge
 - Anschluss von potentialfreien Kontakten
 - Galvanische Trennung durch Optokoppler

Description

Bidirectional hardware interface for connecting off-system units. The module has three potential-related inputs and three outputs. Usually it is used for the control of electric blinds and other objects that do not belong to the call system and should be controlled via Patient Terminals.

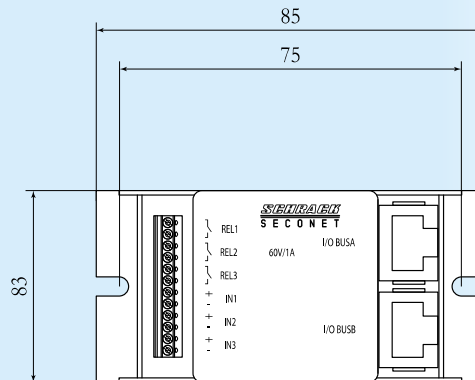
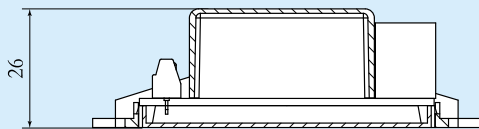
For surface mounting two screws are needed. The mounting usually takes place in suspended ceiling.

- Receiving status information from external systems (inputs)
 - A message text and call priority can be added to linked events
 - Displayed messages can be referred to a station or a staff category
- Retransmission of status information to external systems (outputs)
 - Events like the push of a button on a Patient Terminal or a presence in a predefined room can be linked to a relay
 - Control of blinds and other objects that do not belong to the call system
- 3 x Relay outputs
 - Configurable as normally open or normally closed contact
 - 2-coiled bistable relays
- 3 x potential-related inputs
 - Connection of dry contacts
 - Galvanically isolated via optocoupler

Ein/Ausgangsmodul IO-M-P

Input/Output module IO-M-P

Abmessungen Dimensions



Alle Maße in mm
All dimensions in mm

Technische Daten

Systemkompatibilität:	VISOCALL IP
Betriebsspannung:	15 bis 27 VDC
Stromverbrauch:	typ. 2 mA @ 38 mW
Schnittstellen:	
Systemanschluss:	2 x RJ-45 Buchsen zum Anschluss an einen IO-BUS eines SWI9
Klemmleiste:	1 x Schraubklemmleiste für Relaisaus- und Eingänge (bis 1,5 mm ²)
Relaisausgänge:	
Schaltspannung:	0,01 bis 60 VDC
Schaltstrom:	0,01 bis 2000 mA
Schaltleistung:	60 W (60 V / 1 A)
Schaltfrequenz:	max. 100 Hz (alle 10 ms kann ein Relais seinen Zustand wechseln)
Impulsausgabe:	0,001 bis 2,56 s (in 10 ms Schritten)
Leitungslänge:	max. 200 m
Eingänge:	
Abfragestrom:	9 mA
Abfragespannung:	3 bis 6 VDC
Abschlusswiderstand:	180 Ω (nur bei überwachten Eing.)
Alarmwiderstand:	180 Ω (nur bei überwachten Eing.)
Leitungswiderstand:	max. 30 Ω
Abfrageimpuls:	100 μs
Abfragezyklus:	100 ms
Eingangsfiler:	10 μs
Periodendauer:	>1 s
Leitungslänge:	max. 50 m
Montage:	Aufputz
Schutzart:	IP 32, VDE 0834 Umweltklasse II
Umgebungstemperatur:	+5° bis +40°C
Relative Luftfeuchtigkeit:	bis 95% ohne Kondensation
Gehäuse:	Kunststoff, weiß
Abmessungen:	42 x 85 x 26 mm (HxBxT)
Gewicht:	41 g

Technical data

System compatibility:	VISOCALL IP
Operating voltage:	15 bis 27 VDC
Current consumption:	typ. 2 mA @ 38 mW
Interfaces:	
System connection:	2 x RJ-45 sockets for the connection to an IO-BUS of a SWI9
Block terminal:	1 x block terminal for relay outputs and inputs (up to 1,5 mm ²)
Relay outputs:	
Contact voltage:	0001 to 60 VDC
Switched current:	0.01 to 2000 mA
Switching capacity:	60 W (60 V / 1 A)
Switching frequency:	max. 100 Hz (every 10 ms a relay can change its status)
Pulse output module:	0.001 to 2.56 s (in 10 ms steps)
Cable length:	max. 200 m
Inputs:	
Sensing current:	9 mA
Sampling voltage:	3 to 6 VDC
Terminating resistor:	180 Ω (only at monitored inputs)
Alarm resistor:	180 Ω (only at monitored inputs)
Resistivity:	max. 30 Ω
Interrogation pulse:	100 μs
Interrogation cycle:	100 ms
Input filter:	10 μs
Cycle duration:	>1 s
Cable length:	max. 50 m
Mounting:	surface mounting
Protection class:	IP 32, VDE 0834 environ. class II
Ambient temperature:	+5° to +40°C
Relative air humidity:	to 95% without condensation
Case:	plastic, white
Dimensions:	42 x 85 x 26 mm (HxWxD)
Weight:	41 g

Weitere Informationen sind der Technischen Dokumentation zu entnehmen.
Further information can be obtained from the technical documentation.

© Schrack Productions - K-DB-0071DE-EN_IO-M-P_V2.0
Technische Änderungen vorbehalten - subject to technical modifications

SCHRACK SECONET AG

A-1120 Wien, Eibesbrunnnergasse 18 • Tel.: +43 1 81157-0 • office@schrack-seconet.com

HEALTH CARE

SCHRACK
S E C O N E T