

Eigenschaften

- Das Glaspanel GBP3-60 ist ein Bestandteil einer komplexen Produktreihe von iNELS-Einheiten für die Steuerung des Hotelzimmers (GRMS). Seine Hauptbenutzung ist als das sog. Bedside-Panel, also eine Einheit mit modifizierbaren Bedienungstasten und Modulen für die Versorgung z.B. von Mobilanlagen.
- GBP3-60 steht in einigen Durchführungen zur Verfügung, und ist somit eine effektive Lösung für eine ganze Reihe von Projekten. Zur Verfügung stehen diese Varianten:
 - Linke / rechte Durchführung, welche den gleichen Komfort für die Bedienung von beiden Bettseiten bieten.
 - 2-Modul-/ 3-Moduldurchführung ermöglicht die Ergänzung des Touchmoduls mit einem oder zwei Modulen für die Versorgung, Netzanschluss oder Multimedien.
 - Schwarze / weiße elegante Durchführung ist fast in jedes Interieur geeignet.
- Der Grundmodul ist mit sechs Touchtasten ausgestattet, deren Funktion mittels Software den Anforderungen des Bauherrn angepasst werden kann. Eine Selbstverständlichkeit ist die Möglichkeit der Funktion „Master OFF“, die jeder Nutzer des Hotelzimmers schätzt. Ferner können Funktionen für das Schalten, Steuerung der Lichtintensität, der Abschirmung, verschiedene Szenare usw. gewählt werden.
- Die Grafik von einzelnen Symbolen kann aufgrund der Besprechung mit dem Hersteller den Anforderungen des Bauherrn geändert und angepasst werden.
- GBP3-60 kann mit einer Reihe von Modulen ausgestattet werden, z.B.
 - Kraftsteckdosen AC: UNI, Schuko, French, British
 - Andere Modul-Typen: 2USB, USB, LAN, Media
- Panel GBP3-60 ist mit dem Sensor der Intensität der Umgebungsbeleuchtung ausgestattet.
- Der Hintergrund einzelner Symbole kann mit einer der sieben Farben - rot, grün, blau, gelb, pink, türkis und weiß beleuchtet werden = R,G,B + CMYK.
- GBP3-60/1F ist für die Montage in zweifache Installationsdose, GBP3-60/2F ist für die Montage in dreifache Installationsdose (der Abstand zwischen den einzelnen Mitten einzelner Öffnungen beträgt 71 mm) bestimmt.
- Im Paket enthalten:
 - 2x Schraube 031.01 3x 20 mm Rahmen-Flachkopf
 - 4x Schraube 3x 20 mm Halbrundkopf

Allgemeine Hinweise

ANSCHLUSS AN DAS SYSTEM, INSTALLATION BUS

iNELS3 Peripherieeinheiten sind an das System durch die Installation BUS verbunden. Installation Busleiter verbunden sind, an die Anschlusseinheiten an die Klemmen BUS+ und BUS-, Drähte können nicht vertauscht werden. Für die Installation BUS ist notwendig, ein Kabel mit verdrehten Drahtdurchmesser von weniger als 0.8 mm, mit einem empfohlenen Kabel verwenden, ist iNELS BUS-Kabel, deren Eigenschaften am besten die Anforderungen der Installation BUS erfüllen. In den meisten Fällen ist es möglich das Kabel JYSTY 1x2x0.8 oder 2x2x0.8 JYSTY verwenden. Im Falle eines Kabels mit zwei Paaren von verdrehten Leiter aufgrund der Geschwindigkeit nicht möglich ist, der Kommunikation ein zweites Paar des anderen modulierte Signal zu verwenden, ist es nicht möglich, innerhalb eines Kabel Einsatz ein Paar für ein Segment BUS und das zweite Paar für das zweite Segment BUS. Für die Installation BUS ist BUS entscheidend für seine Entfernung von den Stromleitungen in einem Abstand von mindestens 30 cm gewährleisten, und muss in Übereinstimmung mit seinen mechanischen Eigenschaften eingebaut werden. Zur Erhöhung der mechanischen Beständigkeit von Kabeln empfehlen wir den Einbau in eine Rohrleitung mit einem geeigneten Durchmesser. Topologie-Installation BUS ist frei mit der Ausnahme eines Kreises, wobei jedes Ende des BUS- ses ist an den Klemmen BUS + und BUS- mit eine Perifer Einheit beendert werden. Während alle obigen Anforderungen beibehalten, erreichen die maximale Länge eines Segments des Installationsbus bis 500 Meter. Aufgrund der Datenübertragung und Bereitstellung von Einheiten sind in einem Paar von Drähten führen, ist es notwendig, den Durchmesser der Drähte in Bezug auf Spannungsverlust an der Leitung und dem maximalen Strom gezogen zu halten. Die maximale Länge der BUS gilt mit der Maßgabe, dass sie Toleranz Spannung eingehalten werden.

KAPAZITÄT UND ZENTRALE

Die Zentraleinheit CU3-01M oder CU3-02M möglich, um zwei unabhängige BUS über die Klemmen BUS1+, BUS1- und BUS2+, BUS2-. Jeder BUS kann bis zu 32 Einheiten tragen, insgesamt Sie direkt an eine zentrale Einheit zu 64 Einheiten anschließen können. Es ist auch notwendig, beachten Sie die Anforderung maximal ein Zweig der BUS Maximalstrom von 1000 mA zu unterstützen, die die Summe der Nennströme der Geräte auf diesen Zweig des BUSses verbunden ist. Wenn Einheiten mit einer Verbrauch größer als 1A angeschlossen werden, kann BPS3-01M mit 3A verwendet sein. Bei Bedarf können zusätzliche Einheiten können mit externen Master verbinden M13-02M, die beiden anderen Zweige der BUS erzeugen. Diese externen Master sind an das Gerät über den SystemBUS CU3 EBM verbunden und die Gesamt ist über EBM-BUS an die Zentraleinheit zum Anschluss von bis zu 8 Einheiten M13-02M.

STROMVERSORGUNG

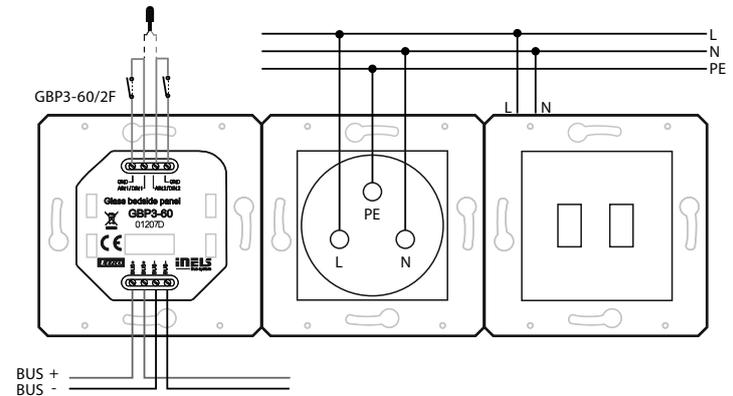
Zur Versorgung System ist es möglich, Stromversorgungen von Unternehmen ELKO EP zu verwenden, genannt PS3-100/iNELS. Empfohlene Backup-System externe Batterien mit einer Quelle PS3-100/iNELS (beispielhafte Darstellung des Steuersystems zu sehen).

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Um das Gerät zu betreiben, ist es notwendig, dass das Gerät an eine Zentraleinheit CU3 Reihe geschaltet ist, oder in einem System, das bereits das Gerät enthält und vergrößern somit die Systemfunktionen. Alle Parameter werden von einer Zentraleinheit CU3 Reihe von Software iDM3 gesetzt. Auf der Hauptplatine Einheit, LED-Anzeige für Stromversorgung und die Kommunikation mit einem zentralen CU3 Gerät der Serie. Wenn die RUN-LED blinkt in regelmäßigen Abständen, die Standard-Kommunikation. Wenn die RUN-LED dauerhaft leuchtet, ist der Antrieb BUS mit Strom versorgt, aber das Gerät nicht auf dem BUS zu kommunizieren. Wenn die RUN-LED nicht leuchtet, Spannung keine Klemmen BUS+ und BUS- Versorgung.

Verbindung

Temperatursensor TC/TZ oder *
2x Eingang für potentialfreien Kontakt
(Taste, PIR, usw.)



* Die Wahl wird in iDM3 für jede Einheit getrennt durchgeführt.

GBP3-60

Eingänge

Eingänge:	2x AIN/DIN
Auflösung:	nach der Einstellung, 10 Bit
Ext. Temperatursensor:	JA, die Möglichkeit des Anschlusses zwischen AIN1/DIN1 und AIN2/DIN2
Typ ext. Sensor:	TC/TZ
Temperatur-Messbereich:	-20°C .. +120°C
Temperaturmaßgenauigkeit:	0.5°C vom Bereich
Beleuchten Sensor:	1 ... 100 000 Lx

Tasten

Anzahl der bedientasten:	6
Typ:	Kapazitäts-
Anzeige:	farblich hinterleuchtetes Symbol

Ausgänge

Schallausgang:	piezoelektrischer Wandler
Touch-Ausgang:	Vibrationsmotor

Kommunikation

Bustyp:	BUS
---------	-----

Stromversorgung

Versorgungsspannung / Toleranz:	27 V DC, -20 / +10 %
Verlustleistung:	max. 0.5 W
Nennstrom:	25 - 50 mA (bei 27 V DC), aus dem BUS

Anschluss

Klemmleiste:	0.5 - 1 mm ²
--------------	-------------------------

Betriebsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit:	max. 80 %
Betriebstemperatur:	-20 .. +55 °C
Lagerungstemperatur:	-30 .. +70 °C
Schutzart:	IP20
Überspannungskategorie:	II.
Verschmutzungsgrad:	2
Arbeitslage:	beliebig
Installation:	an Der Wand, mit der Einhaltung von Bedingungen für die richtige Installation des Wärmereglers

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen:	GBP3-60/1F: 165 x 94 x 36 mm, GBP3-60/2F: 236 x 94 x 36 mm
Gewicht:	Nach gewählte Einheit

Vor der Installation des Gerätes, bevor es in Betrieb genommen wird, machen Sie sich gründlich mit Installationsanweisungen und Installationsanleitung System iNELS3. Die Bedienungsanleitung ist für die Montage Geräte und Benutzergeräten ausgelegt. Hinweise sind in der Dokumentation von Leitungen enthalten, und auch zum Download auf der Website www.inels.com. Achtung, Gefahr eines elektrischen Schlages! Montage und Anschluss kann nur durch Personal mit entsprechender elektrischer Qualifikation in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Berühren Sie keine Teile des Gerätes, die mit Energie versorgt werden. Lebensgefahr. Während der Installation, Instandhaltung, Änderung und Reparaturarbeiten notwendig Sicherheitsvorschriften zu beachten, Normen, Richtlinien und Sonderregelungen für die mit elektrischen Geräten. Vor Beginn der Arbeiten am Gerät, ist es notwendig, alle Drähte zu haben, miteinander verbundenen Teilen, und die Anschlüsse freigeschaltet. Dieses Handbuch enthält nur allgemeine Richtlinien, die in einer bestimmten Installation angewendet werden müssen. Im Zuge der Inspektionen und Wartungen, immer überprüfen (während de - bestromt) wenn die Klemmen angezogen sind.