

MDT Glas Bedienzentrale mit LCD Anzeige, Unterputzgerät

Ausführungen		
SCN-LCDGW.01	Glas Bedienzentrale mit LCD Anzeige	Unterputzgerät, Weiß
SCN-LCDGS.01	Glas Bedienzentrale mit LCD Anzeige	Unterputzgerät, Schwarz

Die MDT Glas Bedienzentrale dient zur Temperaturregelung von Innenräumen und verfügt über einen Messbereich von -10 bis +50°C. Die MDT Glas Bedienzentrale erfasst die Raumtemperatur und löst abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. Die Reglercharakteristik (2-Punkt, PI, PWM) ist mit der Applikationssoftware auswählbar.

Die MDT Glas Bedienzentrale speichert den minimalen sowie maximalen Temperaturwert, und löst beim Über- bzw. Unterschreiten der Grenzwerte ein Alarmtelegramm aus. Ebenso wird beim Unterschreiten einer bestimmten Temperatur ein Frostschutzalarm ausgelöst. Die 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen erlauben individuelle Verknüpfungen.

Die große LCD Anzeige zeigt wahlweise die Innen-/Aussentemperatur, den Sollwert und die aktuelle Uhrzeit an. Ebenso können benutzerdefinierte Meldungen oder 14Byte Telegramme vom KNX Bus angezeigt werden.

Zusätzlich zur den Funktionen als Raumtemperaturregler verfügt die MDT Glas Bedienzentrale über folgende Eigenschaften:

- Integrierte Zeitschaltuhr mit Gangreserve
- Senden der aktuellen Uhrzeit auf den KNX Bus
- Empfang der aktuellen Uhrzeit vom KNX Bus
- Sensorflächen mit folgenden Funktionen:
Dimmer/Jalousie/Schalten/Werte senden/Szenen

Die MDT Glas Bedienzentrale ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung der MDT Glas Bedienzentrale benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

SCN-LCDGW.01



SCN-LCDGS.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Große LCD Anzeige (automatische Helligkeitsanpassung)**
- Raumtemperaturregler mit Temperatursensor (-10 bis +50°C)
- Komfort-/Nacht-/Standby-/Frostschutzbetrieb, Urlaubsfunktion
- Reglertyp (2-Punkt, PI, PWM) auswählbar
- Statusrückmeldung über HVAC und RHCC Status Objekte
- Grenzwerte Min/Max, Frostalarm, Min/Max Wertespeicher
- Speicherung der Sollwerte bei Busspannungsausfall
- **Anzeige von Innen-/Außentemperatur, Sollwert und Uhrzeit**
- **Anzeige von benutzerdefinierten Meldungen (1Bit)**
- **Anzeige von Text Telegrammen (14Byte)**
- **Zwei Direktschaltfunktionen (z.B. Licht, Jalousie)**
- **20 Schaltfunktionen über Menü (Dimmen/Jalousie/Schalten/Werte senden/Szenen/Temperatursollwerte senden)**
- **Lüftungsfunktionen (Hand oder Automatik)**
- **Integrierte Zeitschaltuhr (20 Kanäle mit je 6 Schaltzeiten)**
- **Tages-/Wochen-/Astroschaltfunktion**
- 8 Logikblöcke mit je 4 Eingängen
- Abmessungen (B x H): 92mm x 92mm, empf. Montagehöhe: 1,6m
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	SCN-LCDGW.01	SCN-LCDGS.01	
Konfiguration	Temperaturregler	Temperaturregler	
Anzahl Meßkanäle	1	1	
Genauigkeit typ.	< 5 min/Jahr	< 5 min/Jahr	
Gangreserve	24 Std	24 Std	
Temperaturmessbereich	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	TP-256	
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 3/4/5	ETS 3/4/5	
Max. Kabelquerschnitt			
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter	
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,25W	< 0,25W	
Umgebungstemperatur	-10 bis +50°C	-10 bis +50°C	
Schutzart	IP 20	IP 20	
Abmessungen (B x H x T)	92mm x 92mm x 28mm	92mm x 92mm x 28mm	
Empfohlene Montagehöhe	1,6m	1,6m	

Anschlussbeispiel SCN-LCDGx.01

