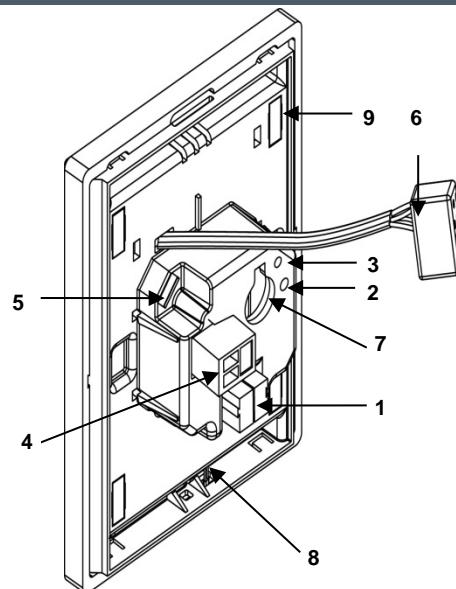


EIGENSCHAFTEN

- Kapazitives Farb-Touchpanel mit 4,1"
- LCD - Display mit 16 Millionen Farben
- Bis zu 6 frei gestaltbare Seiten.
- 48 konfigurierbare Schaltflächen und/oder Statusanzeigen
- 2 unabhängige Thermostate
- Spezifische Seiten zur Steuerung von:
 - Konfiguration
 - Werkzeuge
- Integrierter Temperaturfühler.
- Echtzeituhr (RTC) mit Batteriepuffer
- Externe Spannungsversorgung 12-29 VDC erforderlich
- Integrierter Busankoppler
- Anschlüsse: Ethernet RJ45 4-polig und USB
- Magnetische Befestigung
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.

1. KNX-Klemme	2. Prog.-Taste	3. Prog.-LED.	4. Anschl. für ext. Spannungsvers.
5. Mini USB Anschluss	6. Ethernet-Anschluss	7. Batterie	8. Temp.-Eingang

9. Magnete



Programmiertaste: Ermöglicht die Aktivierung des Programmiermodus. Bei Betätigung nach Anlegen der Busspannung geht das Gerät in den "Sicherheitsmodus".

Programmier-LED: Zeigt an dass sich das Gerät im Programmiermodus befindet (rot) Befindet sich das Gerät im Sicherheitsmodus, blinkt sie in einem Intervall von 0,5 Sek. (rot)

Bild 1: InZennio Z41

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät
Spannungsversorgung KNX	Betriebsspannung 29V DC Nennspannung
	Spannungsbereich 21...31V DC
	Leistungsaufnahme 10 mA
	Anschluss Typ Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm ² Querschnitt
Externe Spannungsversorgung	12 - 29 VDC max. Stromaufnahme 150mA(12V DC), 76mA (24V DC), 63mA (29V DC). Zur Verbrauchsminderung werden 12V DC empfohlen. Unter keinen Umständen die 29V BUS-Spannung als zusätzliche Spannung anschließen!
Umgebungstemperatur	0° C bis +45° C
Lager-/Transporttemperatur	-20° C bis +60° C
Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
Zusätzliche Eigenschaften	Klasse B
Kategorie Überspannungsfestigkeit	II
Betriebsart	Dauerbetrieb
Betätigungsart	Typ 1
Elektrische Aufforderungsperiode	Lang
Zyklusfestigkeit bei Automatikbetrieb	100000
Schutzart	IP 20
Einbauart	Elektrisches Steuergerät für separaten Einbau in vertikaler Position, Temperaturfühler an der Unterseite. Magnetische Befestigung. Siehe Montageanleitung
Mindestabstände	Entfernt von Wärmequellen, Luftzügen etc. montieren, um Fehlmessungen des Temperaturfühlers zu vermeiden.
Verhalten bei Busspannungsaustritt	Komplette Datensicherung Initialisierungs-Fenster
Verhalten bei Busspannungswiederkehr.	Zustand vor Busspannungsaustritt
Verhalten bei Ausfall der Hilfsspannung	Komplette Datensicherung Ausschalten des Displays
Verhalten bei Wiederkehr der Hilfsspannung.	Die aktuellen Buswerte werden wiederhergestellt.
Operationsanzeige	Mehrere auf der Displayanzeige, je nach Programmierung.
Zubehör	RJ 45 Anschlusskabel (im Lieferumfang). Mini USB Kabel A-B Ref. ZN1AC-UPUSB (nicht im Lieferumfang)
Ungefährliches Gewicht	190 gr. ohne Metallbefestigung / 230 gr. mit Metallbefestigung
CTI Index der Platine	175 V
Gehäusematerial	PC+ABS FR V0 Halogen-frei

SPEZIFIKATION UND ANSCHLUSS DER PORTS UND SPANNUNGSVERS.

KONZEPT	BESCHREIBUNG
Externe Spannungsversorgung	Unabhängiger Klemmenblock, geschraubt
Ethernetanschluss	4-poliger RJ45-Anschluss: Rx(+), Rx(-), Tx(+), Tx(-). Zur Benutzung dieses Ports bitte das Anleitung für Firmware-Aktualisierung auf www.zennio.com konsultieren.
USB-Anschluss	Mini USB-Anschluss Typ A. Version 2.0. Diesen Port nur zur Firmwareaktualisierung benutzen. Bitte das Anleitung für Firmware-Aktualisierung auf www.zennio.com konsultieren. Nicht über USB an PC, Festplatten oder andere Geräte mit einem Stromverbrauch von mehr als 150 mA anschliessen.

SPEZIFIKATIONEN DES TEMPERATURREGLERS UND DER INTERNEN UHR	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
INTERNER TEMPERATURFÜHLER	
Messbereich	-10 bis 50°C
Maximale Auflösung des Fühlers	0.1°C
Toleranz bei 25°C	1 %
Kalibrierung	Der Temperaturfänger sollte über das Applikationsprogramm, abhängig von der eingesetzten externen Spannungsversorgung und der Benutzung, kalibriert werden.
INTERNE UHR	
Auflösung der internen Uhr	1 Minute auf dem Display / 1 Sekunde auf dem Bus
Genauigkeit	30 ppm
Spannungsversorgung	Knopfbatterie 1,5V, SR44
Einstellung von Datum und Uhrzeit	Manuell (Konfiguration) oder automatisch (über KNX-Uhr)
Verhalten bei Spannungsausfall (Bus oder extern)	Interne Uhr nicht betroffen
Verhalten bei Spannungswiederkehr	Die Uhr zeigt die aktuelle Uhrzeit an

MONTAGE- UND ANSCHLUSSÜBERSICHT

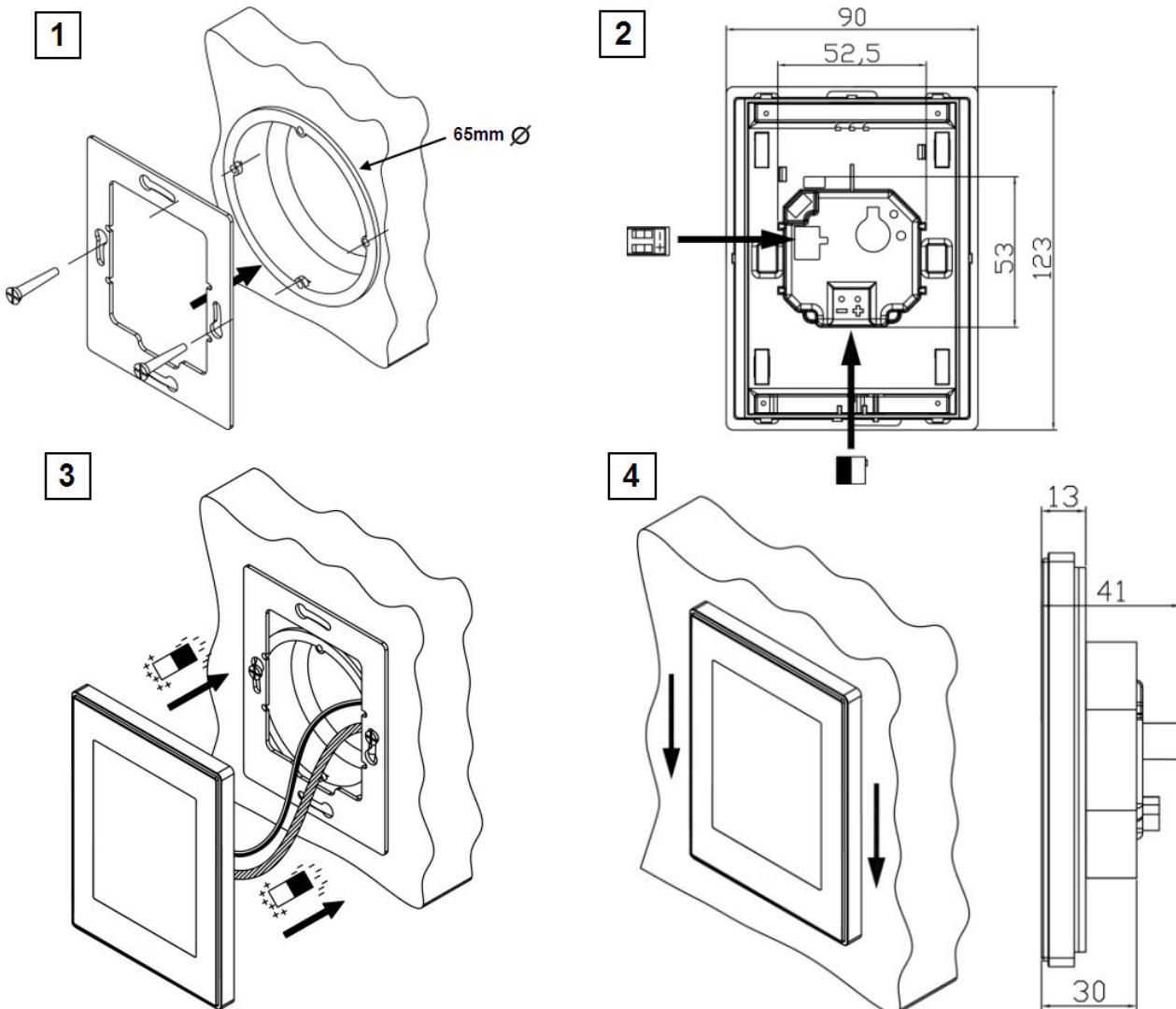
Schritt 1: Die Metallplatte auf einer quadratischen (60 x 60 mm) oder runden (Innendurchmesser 65 mm) Standarddose mit den Schrauben der Dose befestigen.

Schritt 2: Auf der Rückseite des Z41 sowohl die Klemme der externen Spannungsversorgung wie auch die Busklemme anschliessen.

Schritt 3: Nach Anschluss von Busklemme und Eingängen wird das Z41 auf der Metallplatte mit Hilfe der eingebauten Magneten passgenau befestigt.

Schritt 4: Zur Realisierung der Sicherheitsbefestigung das Z41 nach unten schieben Den korrekten Sitz des Z41 auf der Wand überprüfen.

Zur Demontage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.



PFLEGEHINWEISE

- Keinen Alkohol, Sprays, Verdünnungen oder abrasive Produkte auf der Oberfläche benutzen.
- Zu Reinigungszwecken wird die Benutzung eines glatten, leicht feuchten Tuches empfohlen.

SICHERHEITSHINWEISE



- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Klemmen oder den Bus anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Es muss sichergestellt werden dass Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Dieses Gerät darf nur in trockenen Bereichen verwendet werden.