

EIGENSCHAFTEN

- 4.1" kapazitives Farb-Touchpanel
- LCD Display mit 16 Millionen Farben.
- Bis zu 6 konfigurierbare Seiten.
- 48 konfigurbare Funktionen und Statusanzeigen.
- 2 unabhängige Thermostate.
- Zusätzliche Seiten für:
 - Konfiguration.
 - Tools.
- Eingebauter Temperaturfühler.
- Echtzeituhr (RTC) mit Batteriepuffer.
- External power supply 12-29VDC needed.
- KNX BCU integrated.
- Anschlüsse: Ethernet RJ45/USB.
- Magnetische Befestigung.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.

1. KNX Anschluß	2. Programmier- Taste	3. Programmier- LED	4. Anschluß ext. Spannungsvers.
5. Mini-USB Anschluß	6. Ethernet Anschluß	7. Batterie	8. Temperatur- fühler
			9. Magnete

Programmier-Taste: ein Tastendruck versetzt das Gerät in den Programmiermodus. Wird die Taste beim Aufstecken der Busspannung gedrückt gehalten, so geht das Gerät in den "Safe-Mode".

Programmier-LED: Programmiermodus (rot). Im "Safe-Mode" rot blinkend.

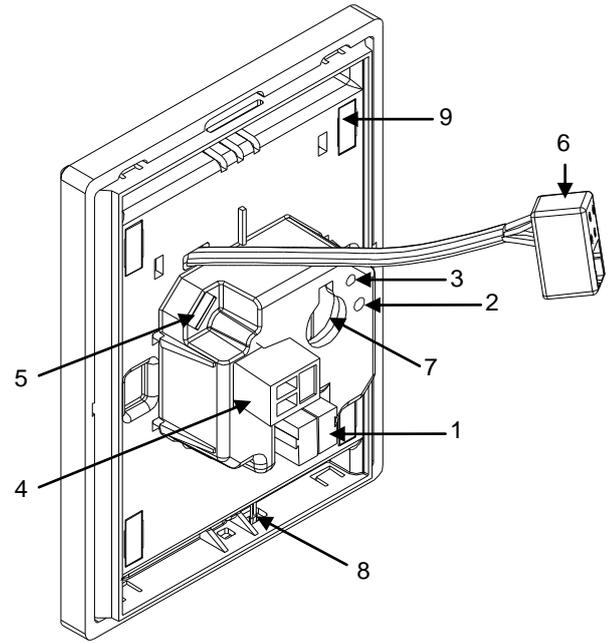


Abb. 1. InZennio Z41

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

KONZEPT		BESCHREIBUNG		
Gerätetyp		Elektrisches Steuergerät		
KNX supply	Betriebsspannung	29VDC SELV		
	Spannungsbereich	21...31VDC		
	Maximale Aufnahme	Voltage	mA	mW
		29VDC (typical)	6	174
	24VDC	10	240	
Anschlusstyp		Standard Busklemme TP1, 0.50 mm ² Querschnitt		
Externe Spannungsversorgung		12- 29 VDC. Maximale Aufnahme: 150mA (12VDC), 76mA (24VDC), 63mA (29VDC). Für minimale Leistungsaufnahme 12VDC. Niemals 29VDC KNX Busspannung als externe Spannungsvers. nutzen.		
Umgebungstemperatur		0° C bis +45° C		
Lager-/Transporttemperatur		-20° C bis +60° C		
Relative Luftfeuchtigkeit		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung		5 bis 95% RH (ohne Kondensation)		
Zusätzliche Eigenschaften		Klasse B		
Kategorie Überspannungsfestigkeit		III		
Betriebsart		Dauerbetrieb		
Betätigungsart		Typ 1		
Elektrische Aufforderungsperiode		Lang		
Anzahl automatischer Zyklen pro Aktion		100.000		
Schutzart		IP20		
Einbauart		Vertikaler Einbau mit Temp.Sensor nach unten. Magnetische Halterung. Sie Abschnitt: <i>Montage und Anschlußdiagramm.</i>		
Mindestabstände		Vor kalten und warmen Luftströmen schützen um exaktere Temperaturmesswerte zu erhalten		
Verhalten bei Busspannungsausfall		Datenerhalt und Boot-Screen .		
Verhalten bei Busspannungswiederkehr		Datenwiederherstellung		
Verhalten bei Ausfall externe Spannung		Datenerhalt . Display wird abgeschaltet		
Verhalten bei Wiederkehr externe Spannung		Datenwiederherstellung		
Statusanzeigen		Statusanzeigen auf Display wie parametrisiert		
Zubehör		RJ45 Adapter (beiliegend). Mini USB A-B cable Ref. ZN1AC-UPUSB (nicht enthalten)		
Gewicht		190 gr. Ohne Montageplatte / 230 gr. Mit Montageplatte		
CTI Index der Platine		175 V		
Gehäusematerial		PC+ABS FR V0 HALogenfrei		

SPANNUNGSVERSORGUNG UND SPEZIFIKATION DER EINGÄNGE

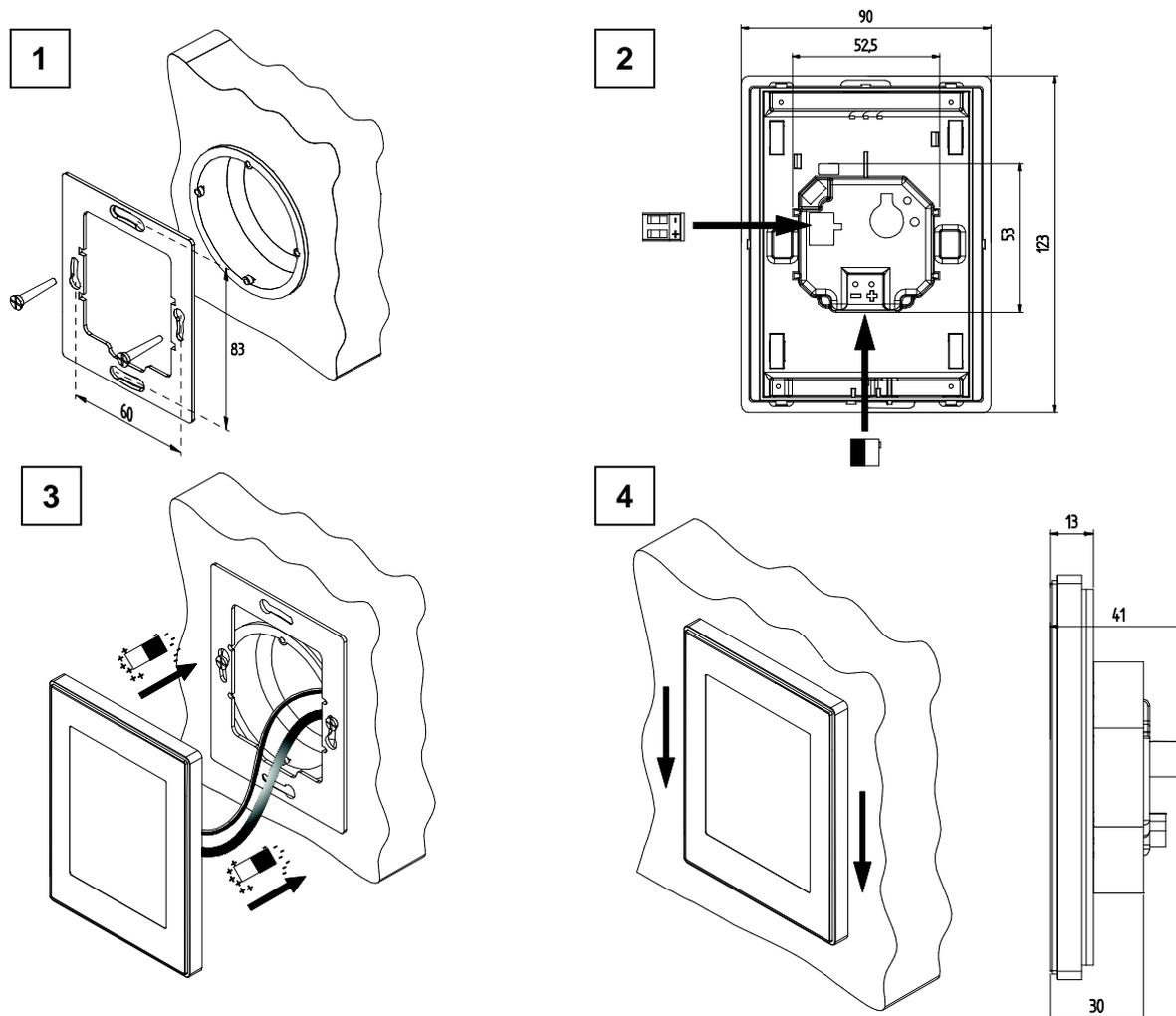
KONZEPT	BESCHREIBUNG
Anschluß externe Spannungsvers.	Schraubterminal mit Steckverbindung
Ethernet Anschluß	RJ45 Anschluß mit 4 Kontakten: Rx(+), Rx(-), Tx(+) und Tx(-). Bitte im Handbuch nachschlagen unter www.zennio.com .
USB Anschluß	Mini USB Typ A. Version 2.0. Nur für Firmware Updates. Siehe auch: <i>Manual for Firmware Update</i> auf www.zennio.com . Nicht an PC, Harddrives oder andere Geräte mit höherer Aufnahme als 150 mA anschließen .

INTERNER TEMPERATURFÜHLER UND SPEZIFIKATION DER UHR	
KONZEPT	BESCHREIBUNG
INTERNER TEMPERATURFÜHLER	
Messbereich	-10 bis 50°C
Auflösung	0,1°C
NTC Präzision @25°C	1 %
Kalibrierung	Via ETS kalibriert abhängig von verwendeter Zusatzspannung und Sendezyklus
INTERNE UHR	
Auflösung	1 Minute auf Display/ 1 Sekunde in KNX Bus
Präzision	30 ppm
Spannungsversorgung	SR44 1.5V Batterie (Seriennummer vor 13X04XXXX) CR1225 3V Batterie (Seriennummer ab 13X04XXXX)
Einstellung Datum/Uhrzeit	Manuell (via Display) oder auto (durch KNX Zeit-Telegramme via Bus)
Verhalten bei Busspannungsausfall	Betrifft nicht die interne Uhr
Verhalten bei Busspannungswiederkehr	Interner Fehler zeigt aktuelle Zeit

INSTALLATIONS UND ANSCHLUSSDIAGRAMM

- Schritt 1:** Metallplatte auf einer quadratischen oder runden Unterputzdose befestigen.
Schritt 2: Die Busleitung sowie die Eingänge werden auf der Rückseite des TMD-D angeschlossen.
Schritt 3: Nach Anschluss der Bus- und der Eingangsklemmen das TMD-D auf der Magnetplatte mit Hilfe der Magnete passgenau befestigen.
Schritt 4: Das TMD-Display zur Sicherheitsbefestigung nach unten schieben. Die ordnungsgemäße Befestigung an der Wand prüfen.

Zum Deinstallieren des Gerätes in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.



PFLEGEHINWEISE

- Keinen Alkohol, Sprays, Verdünnung oder abrasive Produkte auf der Oberfläche benutzen.
- Zur Reinigung wird die Nutzung eines glatten, feuchten Tuches empfohlen.

SAFETY INSTRUCTIONS



- Niemals an Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an den Klemmen anschließen. Dies kann zu Beschädigungen im gesamten KNX-System führen.
- Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten einhalten.
- Das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, hoher Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.