



ED-T7

Externes Touchdisplay, 7 Zoll

ED-T7 ist ein Display mit Touchscreen zur Bedienung oder Konfiguration eines Reglers. Das Display bietet den vollen Zugriff auf Regler, die in einem Schaltschrank o.ä. eingebaut sind.

- ✓ Kapazitives Touchdisplay mit hoher Auflösung
- ✓ Einfach zu benutzen
- ✓ Zum Anschluss an den externen Display-Port des Reglers
- ✓ Bis zu 8 Informationszeilen können bei einigen Anwendungen auf dem Bildschirm angezeigt werden
- ✓ Das Display passt sich automatisch an den Regler und das Programm an

Funktion

ED-T7 kann als externes Touchdisplay für verschiedene Regler verwendet werden. Das Display erkennt automatisch die Konfiguration im Regler und zeigt die korrekten Informationen an.

Es verfügt über ein 7 Zoll großes, kapazitives Touchdisplay mit einer Auflösung von 1024 x 600.

Installation

Das Display kann z.B. in die Tür eines Schaltschranks montiert werden.

Für die Verbindung mit dem Regler stehen die Kabel EDSP-K3 (3 m) und EDSP-K10 (10 m) zur Verfügung. Das Displaykabel wird über einen 4P4C-Modularsteckverbinder an den Regler angeschlossen (siehe Abbildung unten, *Verdrahtung*).

ED-T7 Bedienelemente und Symbole

Es gibt einige gemeinsame Bildschirmtasten für alle Reglerprogramme.



Ignoriere alle Änderungen und gehe zur nächsten Variablen



Lösche das Zeichen auf dem der Cursor steht. Der Cursor springt zum nächsten Wert, wenn der aktuelle Wert leer ist.



Im Bearbeitungsmodus
Blinken: Bearbeitung möglich



Auf dem Display ist keine Bearbeitung möglich

Die Alarmglocke funktioniert wie eine Schaltfläche, die Sie zur Alarmliste führt.



Kein Alarm



Blinken:
Es gibt einen oder mehrere unquitierte(n)
Alarm(e)



Es gibt einen oder mehrere quitierte(n)
Alarm(e)

Für die Verwendung mit Regins EXO-Produkten

Das Display kann zusammen mit den Reglern EXOclever und EXOcompact sowie mit der Software EXOdesigner verwendet werden.

Hinweis: Der Regler muss über die Funktionen

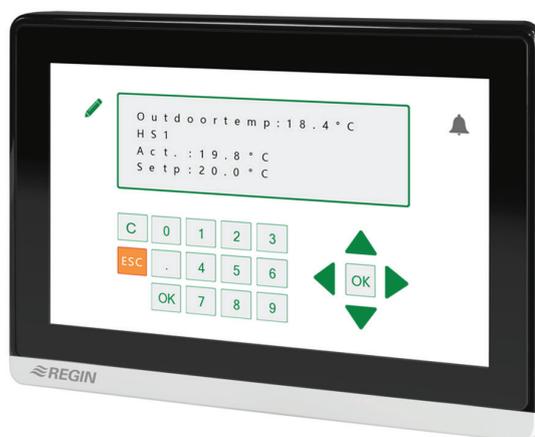
Display 6.0, Controller Handler 4.1 und *Time Channels Display 1.2* (enthalten in EXO 2017, Ed. 1 oder neuer) verfügen, um mit ED-T7 arbeiten zu können.

Bei der Konfiguration des Displays im EXOdesigner können Sie im Displaytool eine große oder eine kleine Programmanzeige wählen. Die große Displayanzeige kann 8 x 32 Zeichen und die kleine 4 x 20 Zeichen anzeigen, um die Kompatibilität mit bestehenden Displayprogrammierungen zu gewährleisten. Beide Displaygrößen haben die gleiche Funktionalität und Konfiguration. Auch die Schaltflächen und die Benutzeroberfläche sind identisch, siehe oben unter *ED-T7 Bedienelemente und Symbole*.

Hinweis: Die Verwendung der großen Programmanzeige für ED-T7 zusammen mit Reglermodellen ohne TCP/IP (insbesondere EXOcompact) wird nicht empfohlen. Dadurch wird das Displaymenü sehr langsam.



ED-T7 mit großer Programmanzeige



ED-T7 mit kleiner Programmanzeige

Für die Verwendung mit Regins Exigo

Das Display kann zusammen mit Exigo Reglern verwendet werden.

Wenn das Display an einen Regler mit Exigo 4.1 oder höher angeschlossen ist, startet es mit der ED-T7 Exigo Hauptseite. Mit einem Wisch nach links oder rechts wechselt die Anzeige zum Controller-Display-Emulator.

Hauptseite

Abhängig von der Konfiguration des Reglers zeigt das Display bis zu 4 Heizkreise, 2 Warmwassersysteme, Fernwärmesystem, Kesselregelung, Pufferspeicher und Solaranlage an.



Modus - Menü

Auf der Hauptseite gibt es unten fünf "Modus" Schaltflächen, mit denen die Betriebsart gewählt werden kann. Ein grüner Tastentext bedeutet, dass der Modus aktiviert ist.

System / Modus	Heizkreis	Brauchwarmwasserkreis	Fernwärme / Kessel / Puffer / Solar
AUTO	Automatikbetrieb, Regelfunktion abhängig vom Zeitprogramm und anderen Einstellungen		Automatikbetrieb, Arbeiten nach Anforderung
CONTINUOUS	Normalbetrieb mit Sollwert NZ1		Automatikbetrieb, Arbeiten nach Anforderung
SUMMER	Keine Heizung, d.h. Abschaltbetrieb im Heizmodus und Automatikbetrieb im Kühlmodus.	Automatikbetrieb	Automatikbetrieb, Arbeiten nach Anforderung
HOLIDAY	Ferienbetrieb mit dem Sollwert für den Ferienzeitraum		Automatikbetrieb, Arbeiten nach Anforderung
OFF	Keine Regelfunktion, Ventile geschlossen, Pumpen aus. Vom Display aus nicht zugänglich.		

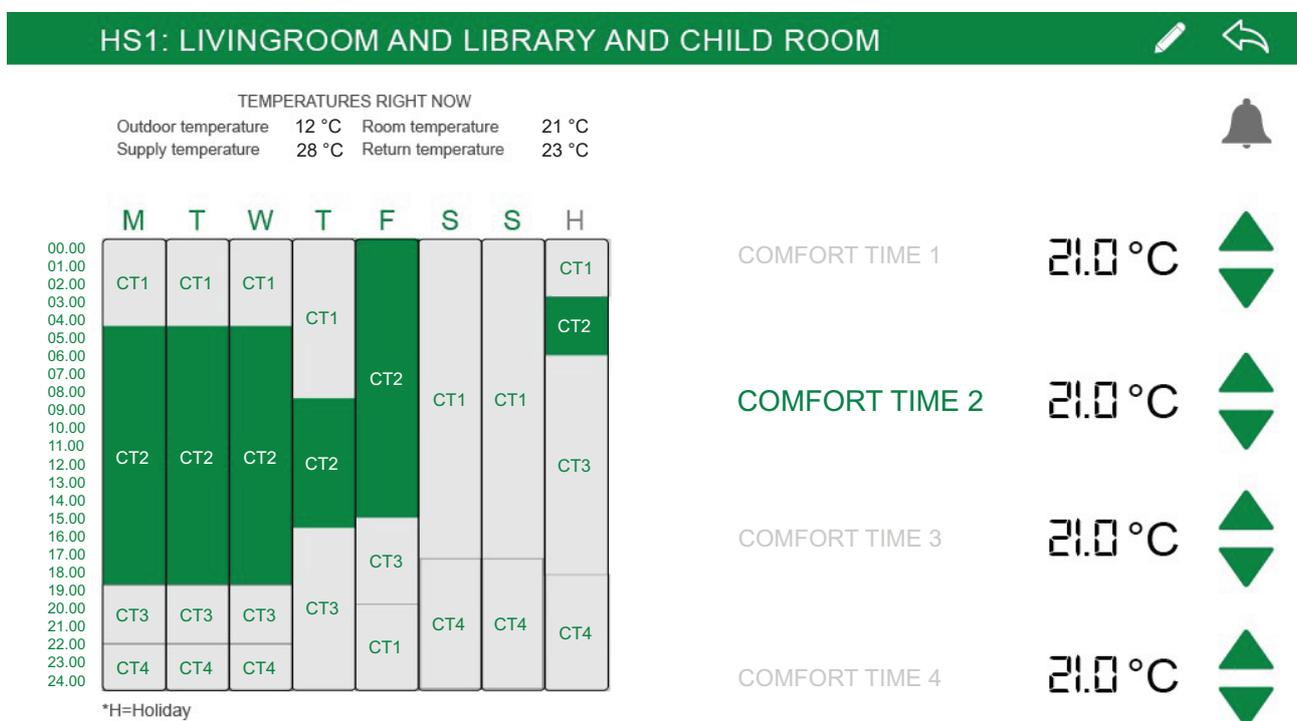
Das Flaggensymbol in der rechten unteren Ecke dient zum Wechseln der Sprache auf dem Display. Wählbare Sprachen sind Englisch, Schwedisch, Deutsch, Französisch und Italienisch.

Schaltflächen und Symbole auf der Exigo Hauptseite

	Einstellungen: Springt zur Einstellungsseite		Brauchwarmwasserkreis
	Tagbetrieb		Fernwärmekreis
	Nachtbetrieb		Kesselregelung
	Anheben / Absenken der Sollwerte im Heizkreis um 0,5 °C		Pufferspeicher
			Solarpanele

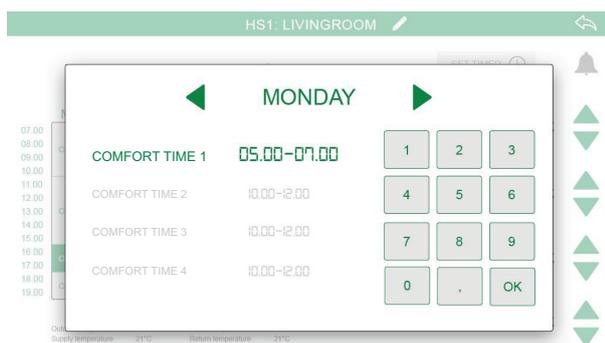
Einstellungsseite

Beispiel:



- Der Text in der Überschrift kann durch Drücken des Stiftes geändert werden. Dies öffnet ein Pop-up-Fenster, in dem Sie einen Kurztext (15 Zeichen), der als Name auf der Hauptseite verwendet wird, und einen Langtext, der als Überschrift auf der Unterseite (40 Zeichen) verwendet wird, definieren können.
- Anzeige der wichtigsten Temperaturen des Systems
- Die Sollwerte der 4 Nutzungszeiten können separat geändert werden. Die aktuelle Nutzungszeit wird hervorgehoben.
- Die Abbildung zeigt Beginn und Ende der Nutzungszeiten. Ein Drücken auf die Abbildung öffnet die Seite "Einstellung Nutzungszeiten".

Einstellung Nutzungszeiten



Die Anfangs- und Endzeiten können für vier Zeiträume am ausgewählten Tag geändert werden.

Technische Daten

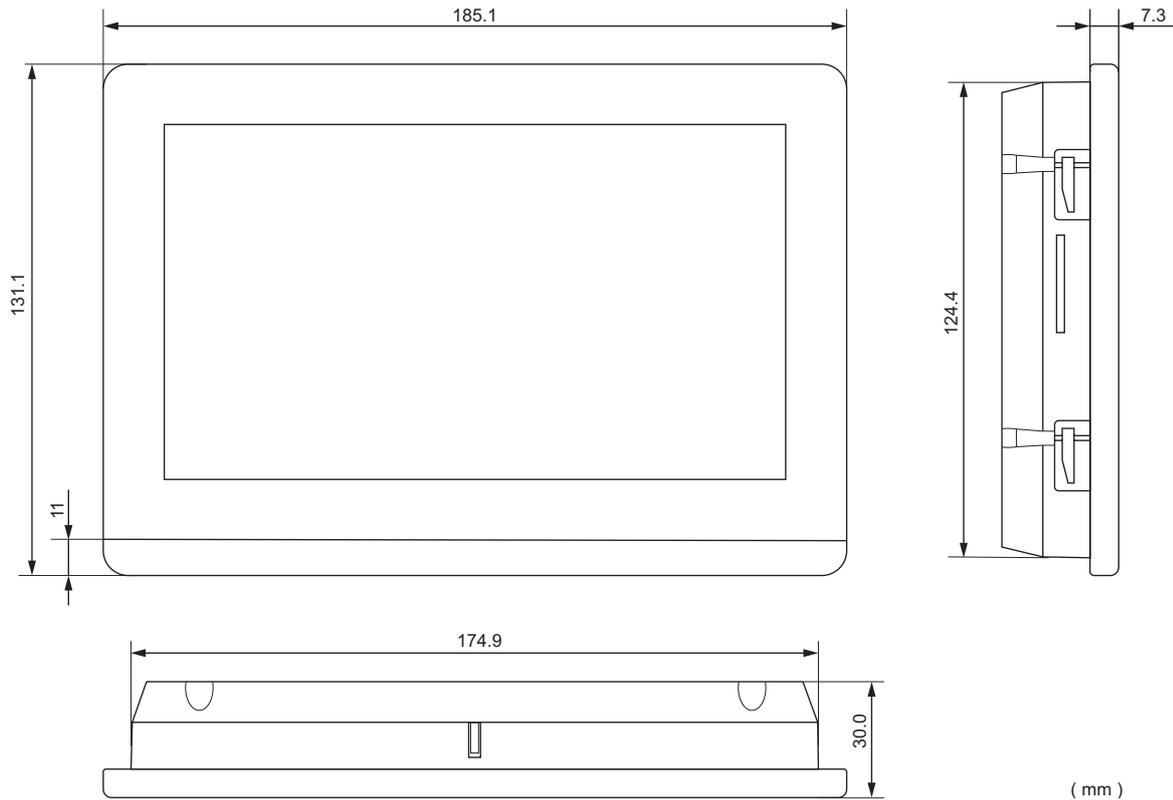
Versorgungsspannung	24 V DC, Bereich 9...28 V DC
Leistungsaufnahme	< 6W
Abmessungen, Vorderseite (BxHxT)	131,1 x 185,1 x 7,3 mm
Touch Panel	Frontplatte aus Glas mit kapazitiver Multi-Touch-Schnittstelle
Betriebstemperatur	-10...+60 °C
Umgebungsfeuchte	Max. 90 % rH (nicht kondensierend)
Schutzart, Vorderseite	IP65
Schutzart, Rückseite	IP20

CE

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Richtlinie 2014/30/EU durch Erfüllung der Produktnormen EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4 + A11.

RoHS: Dieses Produkt entspricht der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlamentes und des Rates durch die Produktnorm EN 50581:2012.

Abmessungen

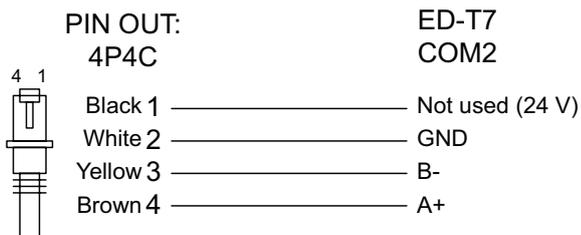


Zubehör

Artikel	Beschreibung
X1111	Stromversorgung 230 V AC / 24 V DC
EDSP-K3	3 m Kabel zum Anschluss an einen Regler
EDSP-K10	10 m Kabel zum Anschluss an einen Regler

Verdrahtung

Verdrahtung mit EDSP-K3/K10



Produktdokumentation

Dokument	Beschreibung
Anleitung ED-T7	Montageanleitung für die Installation und Verbindung des ED-T7

Die Produktdokumentation kann auf www.regincontrols.de heruntergeladen werden.