

# Beschreibung ISYGLT Raum-Controller RC-T-IR-D mit Display

## Inhaltsverzeichnis

<a href="#">1 Allgemeines</a>	<a href="#">7 Montage</a>
<a href="#">2 Ein- / Ausgänge</a>	<a href="#">8 Bedienung</a>
<a href="#">3 Display</a>	<a href="#">9 Funktionsmöglichkeiten</a>
<a href="#">4 Funktionsanzeigen</a>	<a href="#">10 Technische Daten</a>
<a href="#">5 Anschlüsse</a>	<a href="#">11 Anschlussbelegung</a>
<a href="#">6 Bauform</a>	<a href="#">12 Ansicht</a>

---

### Allgemeines

Der Raum-Controller ist in Bezug auf Bediengeräte das Bindeglied zwischen normalen Tasten und einem Touch-Panel. Wie bei allen ISYGLT-Modulen wurde auch hier auf vielfältige Einsatzmöglichkeiten geachtet. Die Grundversionen der Raum-Controller unterscheiden sich in den Varianten mit und ohne Display.

Die wichtigsten Eckdaten:

- 12-18 Tasten (ergibt sich aus der Bestückung mit Einfach- und Doppeltasten)
- Für die Tastenauswertungen stehen bis zu 4 Schifteenen zur Verfügung
- Graphikfähiges Display zur interaktiven Menüsteuerung
- Die Rückmelde-LED's und die Displayhinterleuchtung sind durch den integrierten Lichtsensor umgebungslichtabhängig dimmbar und somit auf die Umgebungshelligkeit optimal anpassbar.
- Die Rückmelde-LED's können durch eine einstellbare Mindestleuchtstärke (z.B. 2%) auch als Orientierungshilfe bei Dunkelheit genutzt werden.
- Integrierter Summer für Tasten Quittierungstöne, Errormeldungstöne oder akustische Störmeldung
- Integrierter 36kHz Infrarot-Empfänger. In Verbindung mit unserem Handsender [IRS-55T-LC](#) können somit Funktionen drahtlos gesteuert werden.

Bei der Ausführung mit Display haben die 6 Tasten links und rechts neben dem Display immer fest zugeordnete Menüfunktionen.

Bei der Funktions-Konzeption ist zu beachten, dass bei diesem Modul keine Mehrfach-Tastendruck-Auswertung möglich ist. Die Tasten werden immer der Reihe nach einzeln abgearbeitet.

### Ein- / Ausgänge

- 12-18 Taster
- IR-Empfänger 36kHz
- bis zu 18 dimmbare Rückmelde LED rot
- Display-Hintergrundbeleuchtung

- Summer

## Display

- graphikfähiges LCD-Display mit weißer dimmbarer Hintergrundbeleuchtung

## Funktionsanzeigen

- 1 gelbe LED signalisiert durch permanentes Leuchten die Betriebsspannung, durch gleichmäßiges Blinken die Kommunikation mit dem Master über das Subnet.

## Anschlüsse

- 1 Anschluss für das Subnet (BUS A und B, RS-485)
- 1 Anschluss für die Betriebsspannung (Ub, OV)

## Bauform

- Kunststoffgehäuse für UP- oder AP-Montage in RAL 9010  
Auf Anfrage sind auch andere Farben lieferbar

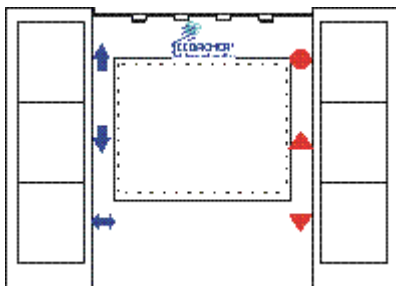
## Montage

- Befestigung ein mitgeliefertes Montageblech auf UP-Dosen oder an der Wand. Die Befestigung des Controllers erfolgt mittels einer Schraube auf dem Montageblech.

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Bedienung

Die Bedienung der Display-Menüs und der Funktionen erfolgt durch festgelegte Navigationstasten.



### Taste Funktion

- ↑ Hauptmenü auswählen - bzw. nach **oben** in das/die nächsten Menü(s) blättern
- ↓ Hauptmenü auswählen - bzw. nach **unten** in das/die nächsten Menü(s) blättern
- ←/→ Untermenü auswählen - nach rechts oder links blättern (wird am Bargraph- Balken unten im Menü signalisiert)
- Je nach Untermenü wird diese Taste zum Bestätigen (O.K.) Ein-Ausschalten, Speichern usw. verwendet
- ▲ Je nach Untermenü wird diese Taste zum Dimmen, Hochfahren, Schalten usw. verwendet
- ▼ Je nach Untermenü wird diese Taste zum Dimmen, Hochfahren, Schalten usw. verwendet

## Funktionsmöglichkeiten

Die genauen Parameterdaten sind im ProgrammDesigner ersichtlich.

### Grundeinstellungen



Rückmelde-LED-Helligkeiten  
Lichtfühlerwerte  
Shiftebenen- Funktionen  
Summer, Tonhöhe und Art der Ansteuerungen  
Verriegelung der Tasten, des Displays und der Fernbedienung

### Displayeinstellungen



Helligkeit, Darstellung (normal oder invers) und Kontrast  
Bildschirmschonerseite  
Passwortverwaltung (2 Passwort-Levels)  
Navigationstasten  
Externer Seitenaufruf

### Tastenverwaltung



Hauptebene  
Shiftebene 1  
Shiftebene 2  
Shiftebene 3

### IR-Fernbedienung



Zuweisung der Codes (bis zu 60 Funktionen)

### Fixtexte



Hier können die Standard-Menütexte geändert werden (z.B. in eine andere Sprache)

### Menüs im Display



Text (Info-Text 5-14 Zeilen)

4-fach Analogwertanzeige mit umfangreichen Zusatzfunktionen wie Texten und Einheiten zu den Analogwerten  
Darstellungsmöglichkeiten von Bit's , Byte 0-255, Byte mit Vorzeichen, Byte skaliert 0-100, Byte in %, Byte als Bargraph, Byte in Blendzeit, Byte Bin klassisch, Byte Bin ISYGLT, Byte ASCII, Byte hexa, Byte Azimut, Byte Windspeed, Wochentagmaske, Word, Word mit Vorzeichen, Word Uhrzeit, Datum, Shiftlevel, Zykluszeit u.v.m.

4-fach Analogwertanzeige ohne Textfunktionen

16-fach Analoganzeige ohne Text Funktionen

Lichtszenentableau für 8 Szenen

Jalousiebedienung für 1-6 Jalousien

Störmeldefenster für 8 oder 16 Meldungen

Betriebsstundenerfassung für 1-7 Zähler

Link- (Navigations-) Menü für 2-15 Links

Verzweigung

Jump oben

Jump unten

Schaltzeit-Menü für 1-7 Schaltzeiten

Menü zur Programmierung der Systemuhr

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## Technische Daten

Typ	RC-T-IR-D
Artikel Nr.	80023310
Betriebsspannung	12-35V DC bzw. 12V-27V AC
Stromaufnahme	max. 270 mA bei 12V DC, max. 130mA bei 24V DC (alle LED und Zeichen an und volle Helligkeit)
Subnet (RS-485)	max. 5,6V Begrenzung durch Z-Dioden
Abmessungen	HxBxT 163,5 x 83,5 x 18 (20) mm
Abmessung Einfachtaste	HxB 16,5x13,5 mm
Abmessung Doppeltaste	HxB 33,5x13,5 mm
Abmessung Display	BxH 38 x 30 mm
Gewicht	260g
Anschluss	Steckbare Schraubklemme 4x 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-10...+50°C
Lagertemperatur	-25...+70°C
Luftfeuchte	0 ...85 % r. F. nicht kondensierend
Schutzart	IP30

ESD- Festigkeit	Klasse 3 nach IEC1000-4-2
EMV- Festigkeit	Einsatz in typischer Industrieumgebung Klasse 3 lt. IEC-1000-4-4 (Test erfolgte im Gesamtsystem einer Anlage)
CE- Zeichen	ja

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Anschlussbelegung

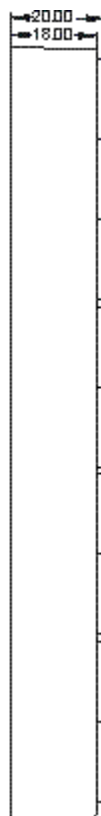
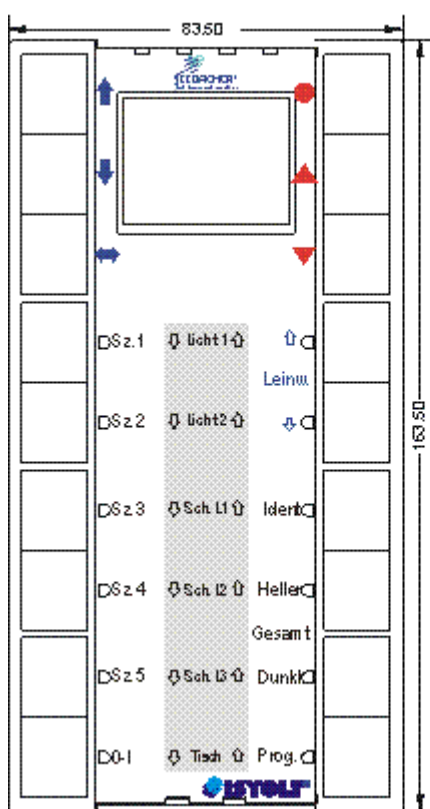
$\cong$ Ub	Betriebsspannung
0V	Betriebsspannung
A	Subnet (BUS A, RS-485)
B	Subnet (BUS B, RS-485)

## Anschlussplan

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

---

## Ansicht



[Ansichtzeichnung RC-T-IR-\\*\\* als PDF-Datei](#)





### Stone Edition



### Variante ohne Display



[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

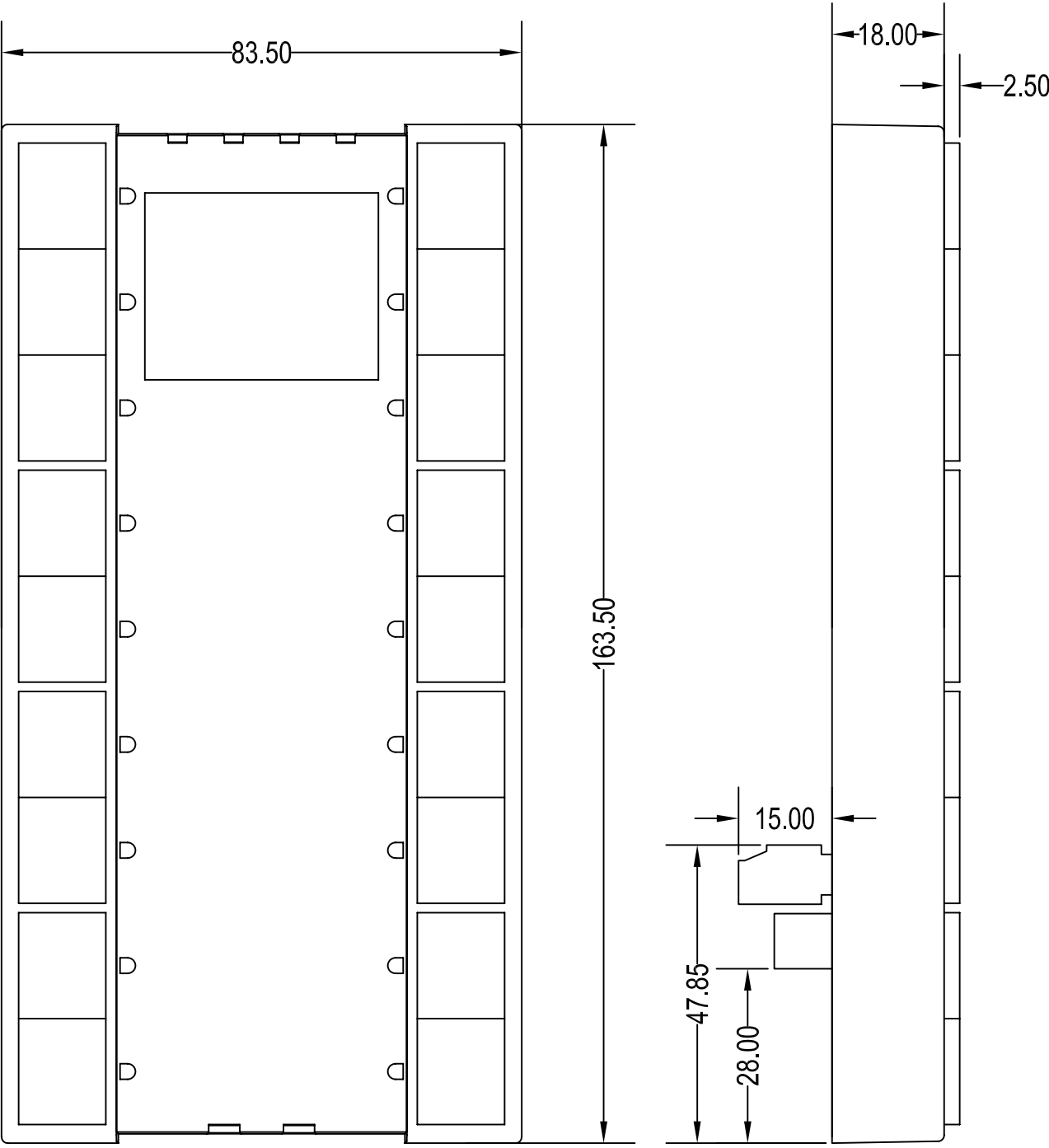
---

[Home-Page](#)

Weitere Infos können Sie über unsere [Anforderungsseite](#) gerne erhalten!

eMail-Adresse: [info@seebacher.de](mailto:info@seebacher.de)

# ISYGLT Raum-Controller RC-T-IR-\*\*



# ISYGLT Raum-Controller RC-T-IR-\*\*

