

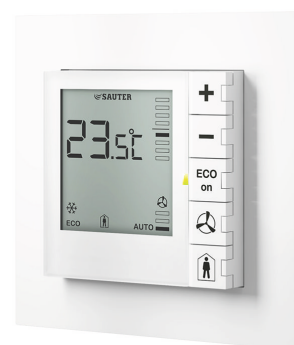
EY-RU 355: Raumbediengerät, ecoUnit355

Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Individuelle Einstellung von Präsenz und Absenz sowie Raum-Sollwertkorrektur, Steuerung von Licht und Jalousie zur Energieoptimierung des Raums. Visualisierung des lokalen Energieverbrauchs durch mehrfarbige LED-Anzeige

Eigenschaften

- Teil der SAUTER modulo Systemfamilie
- Raumbediengerät zu ecos311, ecos504/505 modu 6-AS und ASV2, A*M***SA
- Lokale intuitive Bedienung von Temperatur, Ventilator und Präsenz
- Grosse Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung (HGB) für Statusinformationen zum Raumzustand
- Ergonomische Tasten mit mechanischer, taktiler Rückmeldung
- Individuelles Anpassen des Raumklimas durch Temperaturerfassung und Sollwerteinstellung
- Einstellung des Betriebsmodus zur Raumebelegung und Ansteuerung eines 3-stufigen Ventilators
- ECO-Taste zum Rücksetzen auf Automatikbetrieb
- Mehrfarbige LED-Anzeige zur Visualisierung des Energieverbrauchs oder als Positions-LED
- Robuste Oberfläche der Frontabdeckung
- Passend in Standardrahmen mit Ausschnitt 55 x 55 mm
- Individuell bestückbare Tasten mit unterschiedlichen Symbolen, als Zubehör bestellbar
- Erweiterbar mit Schaltereinheit EY-SU 358 für die Bedienung von Leuchten, Jalousien usw.
- Rahmen als Zubehör bestellbar
- Raumbediengerät in verschiedenen Funktions- und Farbvarianten



EY-RU355F051

Technische Daten

| Elektrische Versorgung | | |
|--|-------------------------|---|
| Speisespannung | | F***: 12...24 VDC, ± 20% (mit HGB) F0**/A**: 5 VDC, ± 20% (ohne HGB) ab ecos 5/ecos311/ASV2: 5 VDC ab ecos311: 15 VDC ab EY-PS, modu6**-AS, A*M-SA: 24 VDC |
| Stromaufnahme | | ≤ 7 mA (bei 24 VDC, mit HGB) ≤ 10 mA (bei 15 VDC, mit HGB) ≤ 9 mA (bei 5 VDC, ohne HGB) ≤ 12 mA mit 2 x EY-SU 358 (24 VDC) |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Betriebstemperatur | | 0...45 °C |
| Lager- und Transporttemperatur | | -25...70 °C |
| Umgebungsfeuchte | | 10...85% rF ohne Kondensation |
| Kenngrossen | | |
| Fühler | Messbereich | 0...40 °C |
| | Auflösung | 0,1 K |
| | Zeitkonstante | 14 Min. |
| | Messgenauigkeit | 0,5 K im Bereich 15...35 °C |
| Funktionalität | Sollwertkorrektur | Einstellbar und rücksetzbar; LCD-Anzeige |
| | Raumebelegung (Präsenz) | 3 Modi; LCD-Anzeige |
| | Ventilatorstufen | 3 Stufen, Aus, Automatik; LCD-Anzeige |
| | Positions-/Energie-LED | 1; grün, rot, orange, AUS; schaltbar |
| | Symbole in LCD-Anzeige | Uhrzeit/Datum, Luftqualität, Heizen/Kühlen, ECO, verschiedene Einheiten, Zustandssymbole (Fenster, Taupunkt, Sperrung), Logo von SAUTER (ausblendbar) |
| Schnittstellen, Kommunikation | | |
| Anschluss der Automationsstation, Regler | Ansteuerung | ecos 5**, ecos311, modu6*0-AS, ASV215, A*M***SA |
| | Schnittstelle | RS-485 |



| | |
|-----------------------------|--|
| Protokoll | SLC |
| Leitung | 4-Draht verdreht, geschirmt |
| Leitungslänge ¹⁾ | ≤ 100 m mit Busabschluss |
| Anschlussklemmen | Steckbar, für Draht 0,12...0,5 mm ² (Ø 0,4...0,8 mm) |

Konstruktiver Aufbau

| | |
|------------------|--|
| Montage | Unterputz/Aufputz (siehe Zubehör) |
| Masse B × H × T | 55 × 55 × 23 mm |
| Gewicht | 0,05 kg |
| Gehäuse | F0xx/F1xx: verkehrsweiss FAxx/FBxx: tiefschwarz |
| Tastenbedruckung | F0xx/F1xx: schwarz FAxx/FBxx: weiss |

Normen, Richtlinien

| | | |
|------------------------------------|--|---|
| | Schutzart | IP30 (EN 60529) |
| | Schutzklasse | III (EN 60730-1) |
| | Umgebungs-kategorie | 3K3 (IEC 60721) |
| CE-/UKCA-Konformität ²⁾ | EMV-RL 2014/30/EU (CE) | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |
| | EMC-2016 (UKCA) | EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4 |
| | RoHS-RL 2011/65/EU & 2015/863/EU (CE) | EN IEC 63000:2018 |
| | RoHS-2012 (UKCA) | EN IEC 63000:2018 |

Typenübersicht

| Typ | Eigenschaften | Tasten _ = Blindtaste, PRA = Präsenz |
|--------------|---------------------------|---|
| EY-RU355Fx02 | Bediengerät, LCD, NTC, 0T | Keine Tasten im Lieferumfang |
| EY-RU355Fx21 | Bediengerät, LCD, NTC, 2T | + - _ _ _ |
| EY-RU355Fx31 | Bediengerät, LCD, NTC, 3T | + - _ _ PRA |
| EY-RU355Fx32 | Bediengerät, LCD, NTC, 3T | + - _ FAN _ |
| EY-RU355Fx41 | Bediengerät, LCD, NTC, 4T | + - _ FAN PRA |
| EY-RU355Fx42 | Bediengerät, LCD, NTC, 4T | + - ECO _ PRA |
| EY-RU355Fx51 | Bediengerät, LCD, NTC, 5T | + - ECO FAN PRA |
| EY-RU355Fx52 | Bediengerät, LCD, NTC, 5T | + - AUF AB PRA |
| EY-RU355Fx53 | Bediengerät, LCD, NTC, 5T | + - AUF AB LICHT |
| EY-RU355Fx54 | Bediengerät, LCD, NTC, 5T | + - ECO FAN °C/°F |
| EY-RU355Fx55 | Bediengerät, LCD, NTC, 5T | + - AUF AB FAN |

💡 **Alle Typen:**
x = 0 △ verkehrsweiss, 5/12...24 VDC
x = 1 △ verkehrsweiss, 12...24 VDC
x = A △ tiefschwarz, 5/12...24 VDC
x = B △ tiefschwarz, 12...24 VDC

Zubehör

| Typ | Beschreibung | Farbe |
|--------------|--------------------------------------|---------------|
| EY-SU358F021 | Tasteneinheit mit 2 Tastenfunktionen | verkehrsweiss |
| EY-SU358FA21 | Tasteneinheit mit 2 Tastenfunktionen | tiefschwarz |
| EY-SU358F041 | Tasteneinheit mit 4 Tastenfunktionen | verkehrsweiss |
| EY-SU358FA41 | Tasteneinheit mit 4 Tastenfunktionen | tiefschwarz |
| EY-SU358F081 | Tasteneinheit mit 8 Tastenfunktionen | verkehrsweiss |
| EY-SU358FA81 | Tasteneinheit mit 8 Tastenfunktionen | tiefschwarz |

¹⁾ SLC/RS-485 erlaubt eine Leitungslänge von bis zu 500 m (Versorgung dezentral)
²⁾ Erklärung der Abkürzungen im Abschnitt «Weiterführende Informationen» des Produktdatenblatts und im Anhang der Produktkataloge von SAUTER

Montagezubehör, Ersatzteile

| Typ | Beschreibung |
|------------|---|
| 0940240*** | Rahmen, Befestigungsplatten und Adapter für Fremdrahmen, siehe Produktdatenblatt 94.055 |
| 0940240103 | Rahmen, 1-fach, UP, weiss (RAL9016), 10 Stk. |
| 0940240104 | Rahmen, 1-fach, UP, schwarz (RAL9005), 10 Stk. |
| 0940240703 | Befestigungsplatte 1-fach, für Unterputzmontage (10 Stk.) |
| 0940240203 | Rahmen, 2-fach, UP, weiss (RAL9016), 10 Stk. |
| 0940240204 | Rahmen, 2-fach, UP, schwarz (RAL9005), 10 Stk. |
| 0940240802 | Befestigungsplatte 2-fach, für Unterputzmontage (10 Stk.) |
| 0940240302 | Rahmen, 1-fach, AP, weiss (RAL9016), 10 Stk. |
| 0940240303 | Rahmen, 1-fach, AP, schwarz (RAL9005), 10 Stk. |
| 0940240402 | Rahmen, 2-fach, AP, weiss (RAL9016), 10 Stk. |
| 0940240403 | Rahmen, 2-fach, AP, schwarz (RAL9005), 10 Stk. |
| 094013**** | Tasten als Zubehör/Ersatzteil, 10 Stk., siehe Produktdatenblatt 94.055 |
| 0949360004 | Push-in-Klemme RU/SU (für Draht), 2 × 10 Stk. 2-polig (01/02, 03/04) |
| 0940360005 | Klemme RU-SU, push-in, @3P (V,C,DQ), 10 Stk. (Zubehör für EY-SU 358) |
| 0940360007 | Klemme RU-SU, Schraub-, @3P (V,C,DQ), 10 Stk. (optionales Zubehör für EY-SU 358) |
| 0940360006 | Klemme und Kabel RU-SU, @3P (V,C,DQ), 15 cm, 10 Stk. (optionales Zubehör für EY-SU 358) |
| 0940360012 | Schraubklemme RU/SU (optional für Kabellitze), 2 × 10 Stk. 2-polig (01/02, 03/04) |

Funktionsbeschreibung

Das Raumbediengerät ecoUnit355 (EY-RU 355) erfasst und sendet die Raumtemperatur an die verbundene Raumautomationsstation. Das Gerät hat fünf Tasten zur Steuerung unterschiedlicher Funktionen:

- Sollwertkorrektur (jeweils + und -)
- Wahl des Präsenzmodus
- Wahl der Ventilatorstufe
- Frei belegbare Taste

Das EY-RU 355 gehört zur modulo Produktfamilie (ecos 5, ecos311, modu 6) und kann mittels digitaler RS-485-Verbindung an eine Automationsstation der modulo Systemfamilie angeschlossen werden. Das EY-RU 355 kann auch mit einem kommunikativen Antrieb (ASV215-Regler, A*M***SA Smart Actuator) und dessen Applikationen verwendet werden. Das EY-RU 355 zeigt aktuelle Werte auf dem LCD-Display an.

Bestimmungsgemässe Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist. Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften.

Das Gerät ist nur für den Einsatz innerhalb von Gebäuden bestimmt. Das Gerät darf nur an einen Stromkreis der Schutzklasse III angeschlossen werden. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

Tasten

Die verschiedenen Gerätetypen unterscheiden sich im Wesentlichen in den Tastenfunktionen und Tastensymbolen. Die Tasten können ausgewechselt werden. Individuell bestückbare Tasten sind möglich.

Folgende Standardtypen stehen zur Auswahl:

| ...Fx21 | ...Fx31 | ...Fx32 | ...Fx41 | ...Fx42 | ...Fx51 | ...Fx52 | ...Fx53 | ...Fx54 | ...Fx55 | ...Fx02 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Bedeutung von ...Fxyz


F: Standardtyp

x [0/1, A/B]: Gehäusefarbe (0/1=verkehrsweiss, A/B=tiefschwarz)

y [0, 2-5]: Anzahl bedruckte Tasten


z: Variante des Tastensatzes

Projektierungs- und Montagehinweise

ACHTUNG!
 Einbau und Montage dürfen nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen.

Montage

Das Raumbediengerät EY-RU 355 ist für die Unterputz- und Aufputzmontage geeignet. Das Produktdatenblatt PDS 94.055 zeigt die Montagemöglichkeiten sowie das benötigte Zubehörmaterial auf.

Hinweis
 Die Befestigungsplatte wird auf eine Unterputzdose geschraubt. Der Geräteeinsatz wird auf den Rahmen gesteckt und durch Eindrücken mit der Befestigungsplatte verbunden.

Das EY-RU 355 kann durch die Tasteneinheit EY-SU 358 um acht Tastenfunktionen erweitert werden. Das EY-SU 358 wird 3-adrig an das EY-RU 355 angeschlossen und kann immer nur in Verbindung mit diesem Gerät verwendet werden.

Es können zwei EY-SU 358 mit gleicher Tastenbelegung bzw. Funktion parallel geschaltet werden. Das EY-SU 358 kann bis zu 30 m (Gesamtleitungslänge) vom EY-RU 355 entfernt installiert werden.

Anschluss an Automationsstation und Spannungsversorgung

Das EY-RU 355 wird mit einem 4-adrig geschirmten Kabel mit verdrehten Aderpaaren an die Automationsstation bzw. den Regler angeschlossen. Die maximal zulässige Buslänge ist vom verwendeten Kabeltyp und der korrekten Terminierung durch Abschlusswiderstände abhängig.

Auf die Spannungsversorgung und die Gerätetypen ist zu achten. Eine zu hohe Versorgungsspannung kann das Gerät zerstören.

Auf die richtige Polarität aller Signale ist zu achten. Der Kabelschirm der gesamten Busleitung ist durchgängig zu verbinden und an einer Stelle (üblicherweise bei der Station) möglichst direkt (max. 10 cm) mit der Schutzterde zu verbinden, um optimale Störfestigkeit zu erreichen.

Für Ethernet CAT-5-Kabel sowie J-Y(ST)Y-Kabel beträgt die maximal zulässige Buslänge 100 m. Ein möglicher Spannungsabfall über die Länge des Kabels muss berücksichtigt werden. Wenn die Spannungsversorgung (V, C) mit demselben Kabel wie die Datenleitungen realisiert wird, muss das

Spannungsversorgungskabel (V) mit entsprechenden Feinsicherungen abgesichert werden (siehe Datenblatt Kabelhersteller; Richtwerte: < 0,33 mm² = 1 A, > 0,33 mm² = 3 A).

Bei RS-485-Schnittstellen muss die Busverkabelung in Linientopologie erfolgen. Stern-, Baum- oder Abzweigungstopologien werden nicht empfohlen. Die Geräte besitzen keine internen Abschlusswiderstände. Es muss deshalb, am Anfang und Ende der Busleitung, jeweils ein Abschlusswiderstand von 120 Ω (0,25 W), parallel zu den Datenleitungen D+/D- angeschlossen werden.

Die SLC/RS-485-Buskommunikation erlaubt eine Kabellänge von bis zu 500 m. Die Spannungsversorgung von 24 VDC des EY-RU 355 muss dann dezentral und mit einem separaten Versorgungskabel erfolgen. Die dezentrale Spannungsversorgung für das EY-RU 355 muss auf demselben Referenzpotential wie die Versorgung des Reglers sein.

Bei längeren Versorgungsleitungen können störende Querströme auftreten, wenn die Versorgung auch für andere Geräte verwendet wird. Um dies zu verhindern, wird empfohlen eine eigene Versorgung (24 VDC) für das EY-RU 355 vorzusehen.

Wenn die Versorgung des EY-RU 355 mit der des EY-RC504/505 erfolgt, dürfen keine weiteren Geräte mit demselben Versorgungskabel versorgt werden. Ein durch das gemeinsame Versorgungskabel verursachter Unterschied im Referenzpotential darf max. 2,5 V aufweisen.

Beim ecos311 wird empfohlen per DIP-Schalter die Spannungsversorgung für das EY-RU 355 auf 15 VDC einzustellen, sodass die Hintergrundbeleuchtung betrieben werden kann.

Neuere Varianten von EY-RU 355 (F1**, FB**) unterstützen keine +5 V-Versorgung mehr und müssen mit 12...24 VDC versorgt sein. Diese EY-RU 355 können nicht als Ersatzgeräte für EY-RU 34x mit +5 V-Versorgung verwendet werden.

Wird das EY-RU 355 mit einem "Smart Actuator" (A*M***SA) verwendet, darf dieser nicht mit 24 VAC versorgt sein, um die 24 V-Klemme (24 VDC) des RS-485/SLC-Steckers zu verwenden.

Adressieren der Bediengeräte

Damit das EY-RU 355 von der Automationsstation angesprochen werden kann, muss eine Geräteadresse am EY-RU 355 eingestellt werden. Die Geräteadresse ist im Auslieferungszustand nicht gesetzt (Ad00). Das EY-RU 355 kommuniziert mit den Reglern mit Adresse RU1...RU4 je SLC/RS-485-Bus.

Die Geräteadresse wird mit den Tasten Plus (+) und Minus (-) eingestellt.

Hinweis



Für die Adressierung des Raumbediengeräts EY-RU355Fx02 müssen die obersten zwei Tasten aus dem optionalen Zubehör bestückt werden.

Adressiermodus

Die Geräteadresse kann nach dem Einschalten innerhalb der ersten 60 Minuten eingestellt werden. Der Adressiermodus wird mit Hilfe der blinkenden Anzeige «Ad00» beziehungsweise «Ad01»...«Ad04» signalisiert.

Es gilt:

| Anzeige | Zustand | Bedeutung |
|----------|----------|--|
| Ad00 | Blinkend | Gerät ist nicht adressiert (Auslieferungszustand) |
| Ad01..04 | Blinkend | Gerät befindet sich im Adressiermodus (temporär) |
| E02 | Stetig | Kommunikationsfehler (keine gültige Adresse oder Verbindung zum Regler fehlerhaft) |
| E06 | Stetig | Ungenügende Versorgungsspannung, ab FW V1.07 (v.a. bei F1**/FB**, wenn Versorgung < 8,5 VDC) |

Adresse einstellen oder ändern

Im Auslieferungszustand sind die EY-RU 355 Geräte nicht adressiert und blinken mit der Anzeige «Ad00».

Wenn die obersten zwei Tasten (üblicherweise (+) und (-)) gleichzeitig länger als fünf Sekunden gedrückt werden, wechselt das Gerät in den Adressiermodus. Die angezeigte Geräteadresse (Ad00) blinkt. Die Geräteadresse (Ad01 bis Ad04) kann im Adressiermodus mit den Tasten (+) und (-) eingestellt werden.

Die Adressen 0 und 5 bis 16 werden momentan von den Automationsstationen nicht unterstützt. Wenn die oberste Taste (+) länger als fünf Sekunden gedrückt wird, wird die Adresseinstellung gespeichert und das EY-RU 355 wechselt innerhalb weniger Sekunden in den Betriebsmodus. Wenn im Adressiermodus für 60 Sekunden keine weitere Änderung erfolgt, wechselt das EY-RU 355 zurück in den Betriebsmodus ohne die vorgenommene Einstellung zu speichern.

Fehlermeldung auf der LCD-Anzeige

Anzeige: E02

Bedeutung: Keine Kommunikation zur Automationsstation.

Mögliche Ursachen:

- Kommunikationsleitung ist nicht korrekt installiert.
- Projektierung ist fehlerhaft, z. B. Firmware-Baustein «ROOM_UNIT» nicht verwendet.
- Automationsstation (Regler) ist noch nicht vollständig gestartet.
- Regler hat Synchronisation mit dem EY-RU 355 noch nicht abgeschlossen.
- Download oder Parameter-Download von CASE Engine auf den Regler.
- Verwendung von Ad02, 03, 04 für Regler, Stationen, die nur ein EY-RU 355 (Ad01) unterstützen.

Anzeige: E06 (seit Firmware-Version 1.07)

Bedeutung: Ungenügende Versorgungsspannung.

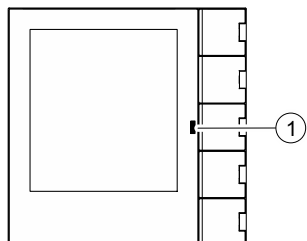
Mögliche Ursachen:

- Geräte vom Typ F1**/FB** werden mit +5 VDC versorgt.

LED als Positions-LED oder als Indikator des Energieverbrauchs

Folgende Zustände bzw. Farben der LED (1) können über das Anwenderprogramm der Automationsstation eingestellt werden: grün, rot, orange, Aus.

Die LED-Funktion kann z. B. dazu genutzt werden, um einen optimalen Energieverbrauch im Raum mit der Farbe Grün anzuzeigen. Entsprechend kann mit der Farbe Rot ein zu hoher Energieverbrauch angezeigt werden. Die LED kann auch als Positions-LED genutzt werden, um das Auffinden des Raumbediengeräts im Dunkeln zu erleichtern.



Hintergrundbeleuchtung

Das EY-RU 355 verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung, die die Anzeige gut lesbar macht. Die Helligkeit kann in acht Stufen mit dem Firmware-Baustein «ROOM_UNIT» eingestellt werden. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet automatisch nach einer parametrisierten Zeit in die niedrigste Helligkeit. Wenn die Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet wird, können etwa 100 mW Leistung eingespart werden.

EY-RU 355 in das Anwenderprogramm der Automationsstation einbinden

Im Anwenderprogramm wird programmiert, wie die Automationsstation und das Bediengerät inkl. Anzeige auf einen Tastendruck reagiert. Hierzu steht in der Firmware der Baustein «ROOM_UNIT» zur Verfügung. Dieser Baustein ist in der Dokumentation «Firmware-Bausteine» beschrieben.

Kompatibilität zu EY-RU 34x/EY-SU 306

Das EY-RU 355 weist in Kombination mit der Tasteneinheit EY-SU 358 eine hohe Kompatibilität zu der Gerätekombination EY-RU 34x/EY-SU 306 auf.

Mit dem Firmware-Baustein «ROOM_UNIT» können beide Gerätetypen parametrisiert werden. Ab CASE Engine 3.9 SR1 stehen die erweiterten Funktionen des EY-RU 355 zu Verfügung. Das

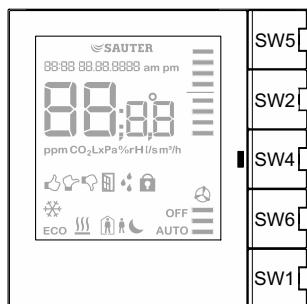
EY-RU 355 kann jedoch auch als Ersatz für das Raumbediengerät EY-RU 341...346 verwendet werden. Das EY-RU 355 hat einen entsprechenden Kompatibilitätsmodus.

Aus Kompatibilitätsgründen werden die Tasten 1 bis 5 (von oben nach unten) des EY-RU 355 auf die Ausgänge SW5, SW2, SW4, SW6 und SW1 des Bausteins «ROOM_UNIT» gelegt.

Hinweis



SW3 ist nicht mehr nutzbar. Anwendungen, die SW3 nutzten, müssen angepasst werden. Wurde ein EY-RU 34* mit +5 VDC versorgt, ist der geeignete EY-RU 355-Typ mit +5 VDC-Versorgung zu wählen (F0*/FA**).

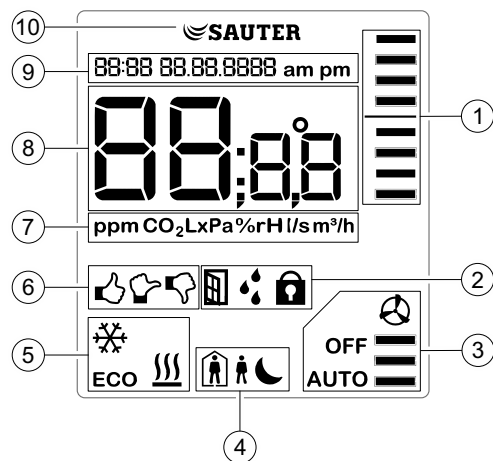


Zurücksetzen der Sollwertkorrektur zur Erhöhung der Energieeffizienz

Um den Energieverbrauch zu reduzieren, besteht die Möglichkeit, die vom Raumnutzer lokal eingestellte Temperatur-Sollwertkorrektur in regelmässigen Abständen zentral zurückzusetzen, z. B. von einem Gebäudemanagementsystem. Das Zurücksetzen der Sollwertkorrektur erfolgt durch den Eingang «X2» des Firmware-Bausteins «ROOM_UNIT» (CASE Engine). Der Offset-Befehl setzt die Anzeige (Zahlenwert und Bargraph) des EY-RU 355 und den Ausgang «Offset» des Bausteins «ROOM_UNIT» zurück.

Weitere Angaben zur Parametrierung und Funktionalität der Gerätekombination EY-RU 355/EY-SU 358 mit dem Baustein «ROOM_UNIT» können der Onlinehilfe von CASE entnommen werden.

Displayfunktionen



- (1) Temperatur-Sollwertkorrektur
- (2) Zustandssymbole: Fenster offen, Taupunkt, Bedienung gesperrt (Windalarm)
- (3) Ventilatorstufen: 1-3, Aus, Automatik
- (4) Raumbelegung: Normalbetrieb (Präsenz), abgesenkter Betrieb (Absenz), Nachtabenkung
- (5) Raumklima-Modus: Kühlen, Heizen, ECO
- (6) Raumluftqualität: gut, mittelmässig, schlecht
- (7) Einheiten für angezeigten Wert
- (8) 7-Segment-Anzeige für z. B. Temperatur (°C/°F), CO₂-Konzentration (ppm), Lichtintensität (Lx)

- (9) Zeit und Datum (12- und 24-Stundenformat)
- (10) SAUTER Logo (ausblendbar)

Weiterführende Informationen

| | |
|---------------------------------|------------|
| Montagevorschrift | P100015234 |
| Material- und Umweltdeklaration | MD 94.041 |

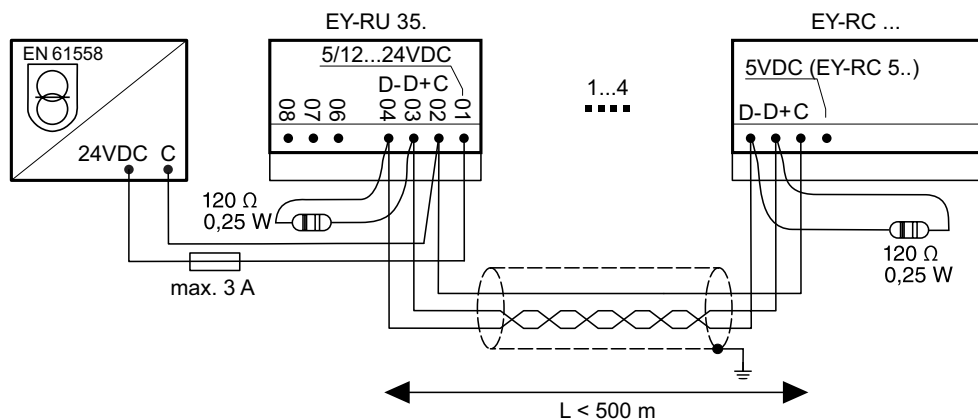
Verwendete Abkürzungen

| Abkürzung | Richtlinie |
|-----------|---|
| EMV-RL | Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU |
| EMC-2016 | Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 |
| RoHS-RL | RoHS-Richtlinien 2011/65/EU und 2015/863/EU |
| RoHS-2012 | Restriction of hazardous Substances (RoHS) Regulations 2012 |

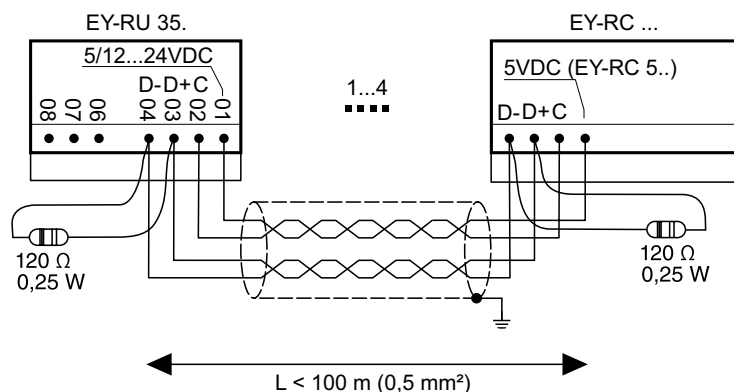
Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten. Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

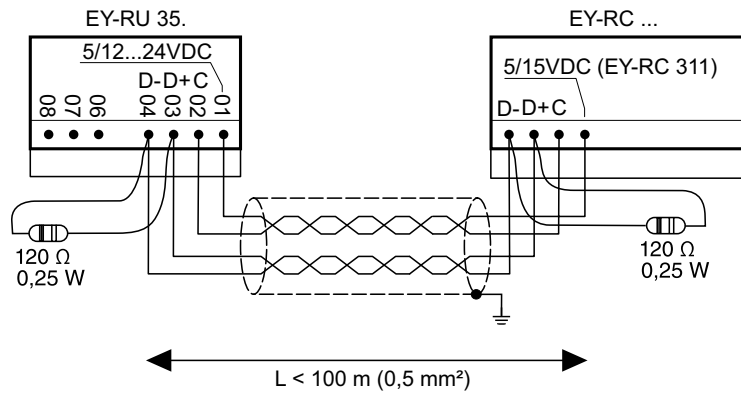
Anschlussplan für EY-RC 500 (RS-485A), 502, 504, 505



Anschlussplan für EY-RC 500 (RS-485A), 502, 504, 505 – Kompatibilität zu EY-RU 34*



Anschlussplan für EY-RC 311 – Kompatibilität zu EY-RU 34*



Massbild

