

**Kuvaus**

Ebts-140 ohjausyksikkö

Käyttökohteet

Valaistuksenohjaus
Pistorasioiden ohjaus
Lämmityksenohjaus
Ilmanvaihtoonohjaus

Kotelon mitat ja paino

90 x 62 x 71,6mm, 160g
DIN43880 mukaisesti

Kotelon materiaali

Polykarbonaatti, UL94-V0

Käyttöjännitteet

+5/+12/+24V
! ebts-väylän kautta

Tyypilliset ottovirrät

+5V @ 50 mA
+12V @ typ. 5 mA *
+24V @ 200 mA *
* Riippuu oheislaitteista

Statusvalot

C Tuleva data
R Lähtevä data
Power OK +24/5V ok
Batt Use Akkukäyttö

Liitännät

12 x +24V @ 500 mA lähtö *
12 x +24V @ 2,5 mA painiketulo

* Lähdot PTC-sulakkeella suojattuja.
Lähtöjen yhteenlaskettu maksimivirta <750 mA

Suositeltu kaapeli

CAT 6, 24AWG, 75°C, parikierretty
Maksimipituus 30m

Tuetut oheislaitteet

Painike (24V @ 5mA)
Kytin (24V @ 5mA)
Rele (24V, Rcoil > 400 ohm)
LED-valaisin (Lähtöjen ptot < 18W)

Beskrivning

Ebts-140 styrenhet

Applikationer

Belysningsstyrning
Eluttagstyrning
Värmereglering
Ventilationreglering

Höljets mått och vikt

90 x 62 x 71,6mm, 160g
i enlighet med DIN43880

Höljets material

Polykarbonat, UL94-V0

Driftspänningar

+5/+12/+24V
! genom ebts buss

Typisk strömförbrukning

+5V @ 50 mA
+12V @ typ. 5 mA *
+24V @ 200 mA *
* Beror på tillbehör

Statuslampor

C Inkommande data
R Utgående data
Power OK +24/5V ok
Batt Use Batterispänning

Anslutningar

12 x +24V @ 500 mA utgång *
12 x +24V @ 2,5 mA brytaringång

* Utgångarna skyddade med PTC säkringar. Utgångarnas sammanlagda ström <750 mA

Rekommenderad kabel

CAT 6, 24AWG, 75°C, partvinnad
Maximal längd 30m

Stödda tillbehör

Knapp (24V @ 5mA)
Vippströmställare (24V @ 5mA)
Relä (24V, Rcoil > 400 ohm)
LED-lampa (Utgångarnas ptot < 18W)

Description

Ebts-140 control unit

Applications

Lighting control
Wall outlet control
Heating control
Ventilation control

Case dimensions and weight

90 x 62 x 71,6mm, 160g
according to DIN43880

Material of case

Polycarbonate, UL94-V0

Operating Voltages

+5/+12/+24V
! through ebts bus

Typical current consumption

+5V @ 50mA
+12V @ typ. 5 mA *
+24V @ 200mA *
* Depends on accessories

Status leds

C Receiving data
R Transmitting data
Power OK +24/5V ok
Batt Use Battery use

Connectors

12 x +24V @ 500mA output *
12 x +24V @ 2,5mA switch input

* Outputs short circuit protected with PTC fuses. Combined maximum output current < 750mA

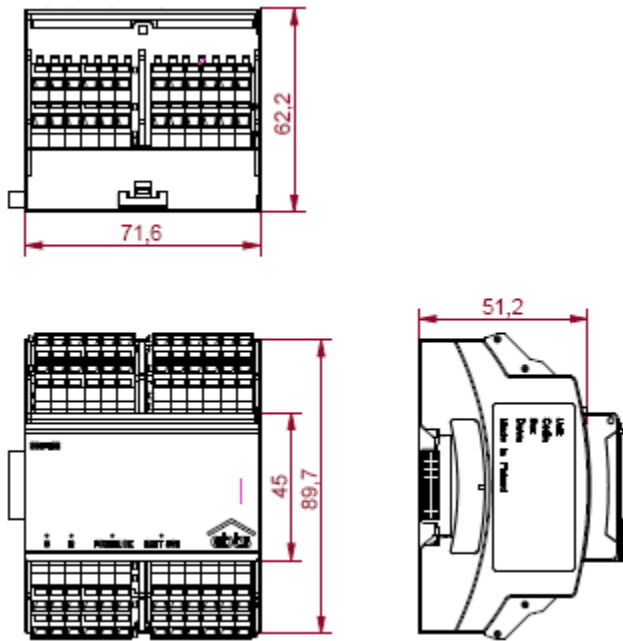
Recommended cable

CAT 6, 24AWG, 75°C, twisted pair
Maximum length 30m

Supported accessories

Push button (24V @ 5mA)
Lever switch (24V @ 5mA)
Relay (24V, Rcoil > 400ohm)
LED lamp (Outputs' ptot < 18W)

Mekaaniset mitat / Mekaniska dimensioner / Mechanical dimensions



! Ei mittakaavassa /Ej i skala / Not in scale

Sähköiset liitännät / Elektriska anslutningar / Electrical connections

Pin	Column 1	Pin	Column 2
1	GND	10	GND
2	+5V	11	+5V
3	+24V	12	+12V
4	C -	13	C +
5	R -	14	R +
6	+12V	15	+24V
7	+5V	16	+5V
8	GND	17	GND
9	X_Prev	18	X_Next

O 1	O 3	O 5	GND	GND	GND	GND	GND	GND	O 7	O 9	O 11
O 2	O 4	O 6	GND	GND	GND	GND	GND	GND	O 8	O 10	O 12

SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+
In 1	In 2	In 3	In 4	In 5	In 6	In 7	In 8	In 9	In 10	In 11	In 12