



Kuvaus

Ebts-140 valaistuksenohjausyksikkö

Käyttökohteet

Valaistuksenohjaus
Lämmityksenohjaus
Ilmanvaihdonohjaus

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 ottovirrat

+5V @ typ. 120 mA
+12V @ 5 mA
+24V @ 5 mA

Statusvalot

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

Liitännät

8 x Relälähtö @ 4A *
8 x +24V @ 2,5mA painiketulo

* L1-L4 suojattava max. 4A C johdonsuojakatkaisijalla. Vain yksi jännitetaso per yksikkö, esim. 24VDC tai 230VAC.

Suositeltu kaapeli

CAT 6, 24AWG, 75°C, parikierretty (ELV)
Maksimipituus 30m
1,5mm² MMJ/MMO, 75°C (LV)

Tuetut oheislaitteet

Painike (24V @ 5mA)
Vipukytkin (24V @ 5mA)
Valaisinryhmä
Lämmitystoimilaite
* Ei soveltu pistorasioiden sähkönsyöttöön

Beskrivning

Ebts-140 styrenhet för belysning

Applikationer

Belysningsstyrning
Värmereglering
Ventilationsreglering

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 @ typ. 120 mA
+12V @ 5 mA
+24V @ 5 mA

Statuslampor

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

Anslutningar

8 x Reläutgång @ 4A *
8 x +24V @ 2,5mA brytaringång

* L1-L4 måste skyddas med max. 4A C säkring. Bara en spänningsnivå per enhet, t.ex. 24VDC eller 230VAC.

Rekommenderad kabel

CAT 6, 24AWG, 75°C, partvinnad (ELV)
Maximal längd 30m
1,5mm² MMJ/MMO, 75°C (LV)

Stödda tillbehör

Knapp (24V @ 5mA)
Vippströmställare (24V @ 5mA)
Belysningsgrupp
Värmestyrdon
* Inte lämplig för elmatning till vägguttag

Description

Ebts-140 control unit for lighting

Applications

Lighting 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 @ typ.120 mA
+12V @ 5 mA
+24V @ 5 mA

Status leds

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

Connectors

8 x Relay output @ 4A *
4 x +24V @ 2,5mA switch input

* L1-L4 must be protected with 4A C fuse. Only one voltage level per unit, e.g. 24VDC or 230VAC.

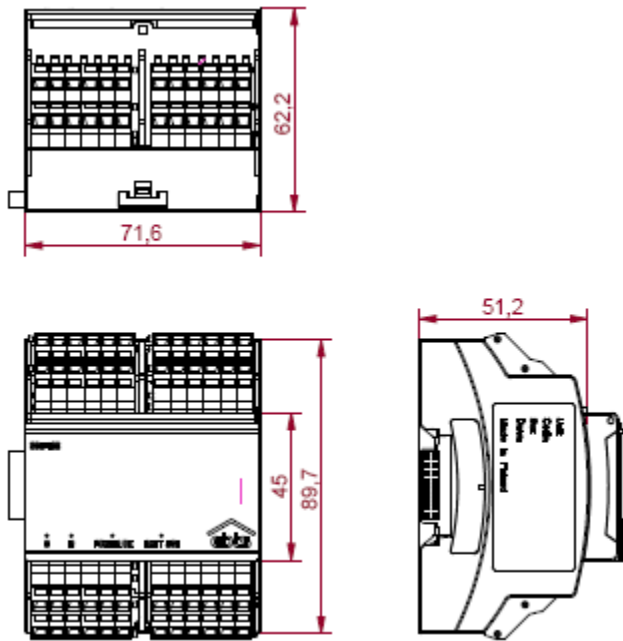
Recommended cable

CAT 6, 24AWG, 75°C, twisted pair (ELV)
Maximum length 30m
1,5mm² MMJ/MMO, 75°C (LV)

Supported accessories

Push button (24V @ 5mA)
Lever switch (24V @ 5mA)
Lighting group
Heating actuator
* Not suitable for feeding AC wall sockets

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

		L 1	L 1	L 2	L 2	L 3	L 3	L 4	L 4		
		O 1	O 2	O 3	O 4	O 5	O 6	O 7	O 8		

SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	GND	GND	24V	GND	A1	A2
In 1	In 2	In 3	In 4	In 5	In 6	In 7	In 8	24V	GND	B1	B2