



Kuvaus

Ebts-140 turvayksikkö

Käyttökohteet

Palohälytysjärjestelmä
Vesivuotohälytysjärjestelmä
Murtohälytysjärjestelmä
Valaistuksenohjaus

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

Statusvalot

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

Liitännät

1 x KPD-liitäntä
4 x +12V @ 350 mA hälytyslähtö*
12 x +12V @ 1,5 mA painiketulo
6 x +12V @ 250 mA käyttöjännite oheislaitteille *

* Lähdöt PTC-sulakkeella suojattu.
Lähtöjen yhteenlaskettu maksimivirta < 1A.

Suosittelut kaapeli

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

Tuetut oheislaitteet

KPD-100/140 käyttöpaneeli
Ovi-/ikkunakosketin
Liikeilmaisain (12...16 VDC)
Lasinrikkoilmaisain (12...16 VDC)
Paloilmaisain (12...16 VDC)
Häkäilmaisain (12...16 VDC)
Vesivuotoilmaisain
Sireeni (12...16 VDC)

Beskrivning

Ebts-140 säkerhetsenhet

Applikationer

Brandlarmsystem
Vattenläckagelarmsystem
Inbrottslarmsystem
Ljusstyrning

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
+24/+12 @ typ. 200 mA *
* Beror på tillbehör

Statuslampor

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

Anslutningar

1 x KPD anslutning
4 x +12V @ 350 mA larmutgång *
12 x +12V @ 1,5 mA brytaringång
6 x +12V @ 250 mA matning för tillbehör *

* Utgångarna skyddade med PTC säkringar. Utgångarnas sammanlagda ström < 1A.

Rekommenderad kabel

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

Stödda tillbehör

KPD-100/140 manöverpanel
Dörr-/fönsterkontakt
Rörelsesensor (12...16 VDC)
Glaskrossdetektor (12...16 VDC)
Brandsensor (12...16 VDC)
Kolmonoxidsensor (12...16 VDC)
Vattenläcksensor
Siren(12...16 VDC)

Description

Ebts-140 security unit

Applications

Fire alarm system
Water leakage alarm system
Break-in alarm system
Lighting control

Case dimensions and weight

90 x 62 x 71,6mm, 165g
according to DIN43880

Material of case

Polycarbonate, UL94-V0

Operating Voltages

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

Typical current consumption

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

Status leds

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

Connectors

1 x KPD port
4 x +12V @ 350mA alarm output *
12 x +12V @ 1.5mA switch input
6 x +12V @ 250mA supply for accessories *

* Outputs short circuit protected with PTC fuses. Combined maximum output current < 1A.

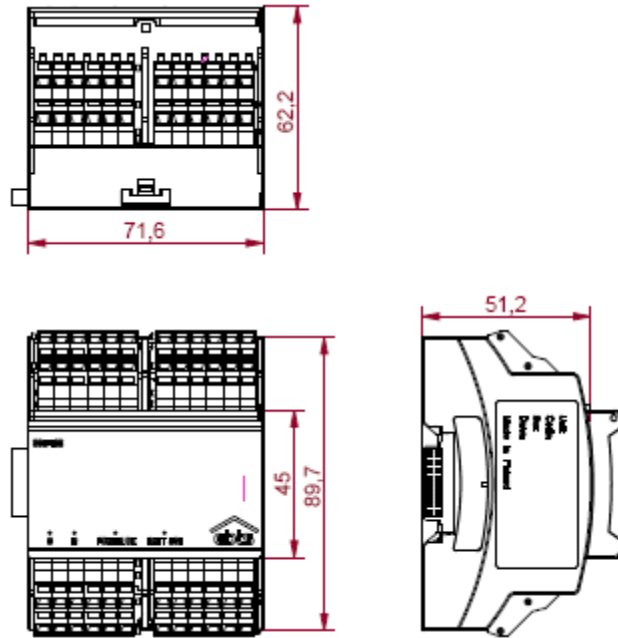
Recommended cable

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

Supported accessories


KPD-100/140 keypad
Door/window flush contact
Intrusion detector (12...16 VDC)
Glass break detector (12...16 VDC)
Fire detector (12...16 VDC)
Carbon monoxide detector (12...16 VDC)
Water leakage sensor
Siren (12...16 VDC)

Mekaaniset mitat / Mekaniska dimensioner / Mechanical dimensions



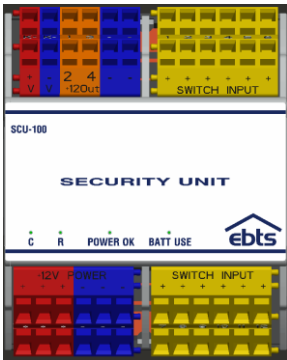
! Ei mittakaavassa /Ej i skala / Not in scale

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

K+	K-	Out1	Out3	GND	GND	In 1	In 2	In 3	In 4	In 5	In 6
V+	V-	Out2	Out4	GND	GND	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+



12V	12V	12V	GND	GND	GND	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+	SW+
12V	12V	12V	GND	GND	GND	In 7	In 8	In 9	In 10	In 11	In 12