

IP

20

= Tuotteen kotelointiluokka

CE

= Tuote täyttää pienjännitedirektiivin ja EMC-direktiivin vaatimukset

EN

50171

= Turvalokkeskus täyttää standardin EN 50171 vaatimukset

EN
50171

CE

IP
20

TK23xx

230 V
PERINTEINEN
TURVAVALO-
KESKUSTK2301-TK2304
KESKUKSIIN
MAHTUU
2 X 12 V / 38 AH
AKUT, ILMAN
ERILLISTÄ AKKU-
KOTELOATK2305-TK2308
TARVITSEVAT
2 KPL AKKUJA,
AKKUKAAPELI-
SARJAN
JA AKKU-
KOTELON

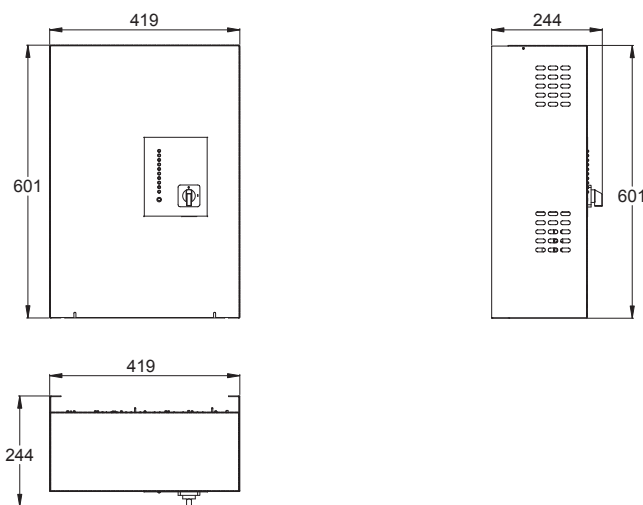
TK23-sarjan turvalokkeskukset tarjoavat yksinkertaisen ratkaisun syöttämään suhteellisen pientä määrää valaisimia. Ne sopivat erityisesti pieniin ja keskisuuriin kiinteistöihin ja sovelluksiin, joissa keskusjärjestelmä halutaan hajauttaa useampiin itsenäisiin alueisiin.

Keskuksen syöttöjännite on 230 VAC. Lähtöjännite on normaalikäytöllä 230 VAC ja akkukäytöllä 230 VDC. Akku-

jännite on 24 V, joka muodostetaan kahdella sarjaan kytketyllä 12 V akulla. Keskuksen sisällä on hakkuritekniikkaan perustuvat konvertterit, jotka nostavat 24 VDC akkujännitteen akkukäytössä 230 VDC lähtöjännitteeksi. Tämä tekniikka mahdollistaa edullisen ja kompaktin akuston, ja kuitenkin kaikki 230 V lähtöjännitteen edut, kuten pienet jännitehäviöt ryhmäkaapeleissa.

Keskuksissa on tyypistä riippuen 1-8 ryhmälähtöä, jotka jokainen voidaan erikseen asettaa joko jatkuvatoimiviksi tai ajoittain toimiviksi.

KESKUKSEN MITAT



KESKUSTYYPIT

Sähkönumero	Tuotekoodi	Ottoteho verkosta	Ryhmämäärä/Ryhmälähdöt	Keskuksen akkutila	Paino (kg)
7118801	TK2301	370 VA	1 ryhmä à 120 W	2 x 12 V / 38 Ah	15,0
7118803	TK2302	490 VA	2 ryhmää à 120 W	2 x 12 V / 38 Ah	15,5
7118804	TK2303	610 VA	3 ryhmää à 120 W	2 x 12 V / 38 Ah	16,0
7118805	TK2304	730 VA	4 ryhmää à 120 W	2 x 12 V / 38 Ah	16,5
7118806	TK2305	850 VA	5 ryhmää à 120 W	-	17,0
7118807	TK2306	970 VA	6 ryhmää à 120 W	-	17,5
7118808	TK2307	1090 VA	7 ryhmää à 120 W	-	18,0
7118809	TK2308	1210 VA	8 ryhmää à 120 W	-	18,5

Järjestelmä: 230 V AC/DC | Tarvittava akusto: 2 x 12 V (24 V) | Liitäntäjännite: 1~ N/PE 230 VAC, 50 Hz | Maksimi akusto: 100 Ah
 Keskuksen kokonaiskuormitettavuus = ryhmien määrä x 120 W
 Vaadittava oikosulkuvirta ryhmäjohtossa, kun käytetään 3,15 A sulaketta ja sovelletaan 0,4 s katkaisuaikaa: 11 A

AKUSTO (2 x TEAxx / xxAh)

Sähkönumero	Tuotekoodi	Akun koko (Ah)	Ryhmien maksimi yhteenlaskettu kokonaiskuormitettavuus 1 h:n toiminta-ajalla	Ryhmien maksimi yhteenlaskettu kokonaiskuormitettavuus 3 h:n toiminta-ajalla	Tarvittava akkukotelo	Tarvittava akkukaapelisarja	Akun mitat (mm)	Akun paino (kg)
7123866	TEA020	6,5 Ah	80 W	34 W	TK2300	XJ995	151 x 65 x 98	2,4
7123867	TEA021	15 Ah	150 W	70 W	TK2300	XJ996	181 x 76 x 167	5,9
7123868	TEA022	24 Ah	245 W	115 W	TK2300	XJ996	166 x 175 x 125	8,7
7123869	TEA023	38 Ah	415 W	185 W	TK2300	XJ996	197 x 165 x 173	13,8
7123870	TEA024	65 Ah	680 W	305 W	TK4100	XJ996	350 x 166 x 174	22,8
7118895	TEA024B	100 Ah	960 W	480 W	TK2310	XJ996	327 x 168 x 210	33,5
7123871	TEA024D	150 Ah	-	730 W	TK2310	XJ996	485 x 172 x 240	47,0

Akustolle suositellaan 10% reserviä taulukossa annettuihin kuormitettavuustehoihin verrattuna. | Pienin sallittu akkukoko 6,5 Ah.

AKKUKOTELOT

Sähkönumero	Tuotekoodi	Akkutila	Paino (kg)
7118975	TK2300	2 x 12 V/38 Ah	6,3
7118977	TK2310	2 x 12 V/150 Ah	15,5
7118810	TK4100	2 x 12V/65 Ah	10

AKKUKAAPELISARJAT

Sähkönumero	Tuotekoodi	Akkukaapelin pituus (m)	Käyttö
7118850	XJ995	1,5	6,5 Ah akuille
7118851	XJ996	1,5	≥15 Ah akuille

Huomioi tarvittavat kaapelin kuorintavarat akkukaapelin pituudessa

LISÄOPTIOT KESKUKSILLE

Sähkönumero	Tuotekoodi	Tuotekuvaus	Käyttö
7123814	XWT2341	ryhmien kytkinohjaus 4 ryhmälle à 120 W	TK2301-TK2304-keskukset
7123815	XWT2342	ryhmien kytkinohjaus 8 ryhmälle à 120 W	TK2305-TK2308-keskukset
Etähallintaliittymät			
7118952	TST1811	BCM-liityntä	TK23xx-keskus