

# TAPSA CONTROL TK23xxC



230 V  
OSOITTEELLINEN  
TURVAVALO-  
KESKUS



KESKUKSEEN  
VOI LIITTÄÄ 12  
VALAISINTA /  
RYHMÄ

TARVITSEE  
2 KPL AKKUJA,  
AKKUKAAPELI-  
SARJAN  
JA AKKU-  
KOTELON

TK23-sarjan turvalokeskukset 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. Akkujännite on 24 V, joka muodostetaan kahdella sarjaan kytketyllä 12 V akulla. Keskuksen sisällä on hakuritekniikkaan perustuvat konvertterit, jotka nostavat 24 VDC akkujännitteen akkukäytössä

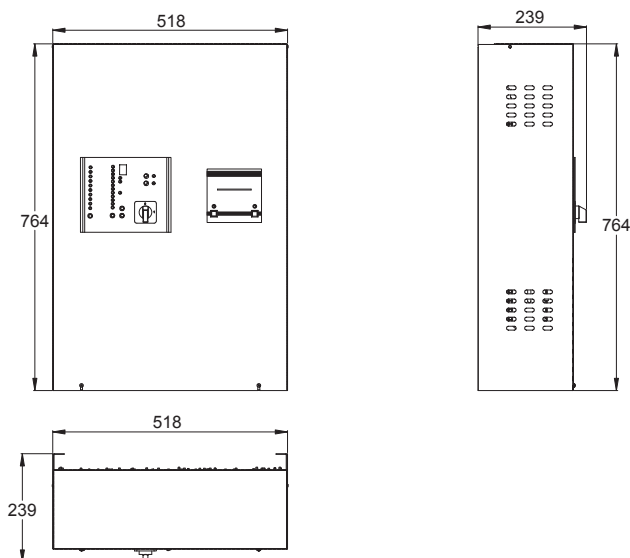
230 VDC lähtöjännitteeksi. Tämä tekniikka mahdollistaa edullisen ja kompaktin akuston, ja kuitenkin kaikki 230 V lähtöjännitteen edut, kuten pienet jännitehäviöt ryhmäkaapeleissa.

Normaalien turvalaistustoimintojen lisäksi Tapasa Control TK23-sarjan turvalokeskukset mahdollistavat keskuksen ja siihen liitettyjen valaisimien automaattisen testauksen. Valaisimien testaus tapahtuu osoitteellisesti siten, että kommunikointi tapahtuu samoja ryhmäkaapeleita pitkin kuin valaisimien tehonsyöttökin.

Käytettävien valaisimientulee olla osoitteellisia, joiden tyyppikoodi päättyy kirjaimen -K, tai valaisinten tulee olla varustettu erillisellä osoiteyksiköllä. Osoitteellisten valaisimien käyttö mahdollistaa myös jatkuvatoimisten ja ajoittain toimivien valaisimen kytkemisen samaan ryhmään, sekä paikallisen ohjauksen käyttäen Teknowaren Tilavahteja.

Keskuksissa on tyyppistä riippuen 1-8 ryhmälähtöä, jotka jokainen voidaan erikseen asettaa joko jatkuvatoimiviksi tai ajoittain toimiviksi. Samaan ryhmään voidaan kytkeä maksimissaan 12 osoitteellista valaisinta.

## KESKUKSEN MITAT



## KESKUSTYYPIT

Sähkönumero	Tuotekoodi	Ottoteho verkosta	Ryhmämäärä/Ryhmälähdöt	Paino (kg)
7118950	TK2301C	370 VA	1 ryhmä à 120 W	18,0
7118953	TK2302C	490 VA	2 ryhmää à 120 W	18,5
7118956	TK2303C	610 VA	3 ryhmää à 120 W	19,0
7118959	TK2304C	730 VA	4 ryhmää à 120 W	20,0
7118962	TK2305C	850 VA	5 ryhmää à 120 W	20,5
7118965	TK2306C	970 VA	6 ryhmää à 120 W	21,5
7118968	TK2307C	1090 VA	7 ryhmää à 120 W	22,0
7118971	TK2308C	1210 VA	8 ryhmää à 120 W	23,0

Järjestelmä: 230 V AC/DC | Tarvittava akusto: 2 x 12 V (24 V) | Keskuksen kokonaiskuormitettavuus = ryhmien määrä x 120 W

Liitäntäjännite: 1~ N/PE 230 VAC, 50 Hz | Maksimi akusto: 100 Ah

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 akku-kaapelisarja	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	10,0

## 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
7123800	TST2331	Integroitu tulostin	TK23xxC-keskus
7123814	XWT2341	ryhmien kytkinohjaus 4 ryhmälle à 120 W	TK2301C-TK2304C-keskukset
7123815	XWT2342	ryhmien kytkinohjaus 8 ryhmälle à 120 W	TK2305C-TK2308C-keskukset
Etähallintaliittymät			
7118952	TST1811	BCM-liityntä	TK23xxC-keskus
7118892	XKT2301	LON-liityntä	TK23xxC-keskus