

Life Is On



MERTEN

System M ja System Design



www.se.com/ee/et



Sisukord

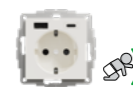


Toodete uudised. Laadimistehnoloogiad	4
Toodete uudised. Lahendused mugavuseks	7
System M seeria tutvustus	10
System M mehhanismid	12
System M raamid	16
System Design esitlus	20
System Design mehhanismid	22
D-Life raamid	26
Valgustuse juhtimine	28





Pistikupesa, külgmaandus koos USB-laadijaga A+C 3A



16A. AC 250 V kattega.
Pistikupesa koos külgmaanduse ja integreeritud USB-toiteallikatega tüüp A ja tüüp C. koos klambri ja kruvikinnitusega.

Versioon	Art. nr. System M	Versioon	Art. nr. System Design
Valge	MTN2367-0344	Lootosvalge	MTN2367-6035
Polaarvalge	MTN2367-0319	Antratsiit	MTN2367-6034
Aktiivvalge	MTN2367-0325	Sahara	MTN2367-6033
Antratsiit	MTN2367-0414	Roostevaba	MTN2367-6036
Alumiinium	MTN2367-0460	Nikkel	MTN2367-6050
		Šampanja	MTN2367-6051
		Mocca	MTN2367-6052

USB-laadija:

Nimitoitepinge: AC 220–250 V
Sisendvool: 0,15 A
Väljundvool USB-A: 2,4 A
Väljundvool USB-C: 3,0 A
Väljundvool jagatud: 3,0 A
Väljundvõimsus: 15 W
Energiatarbimine: < 60 mW
Töötemperatuur: 0–40 °C
Liigpinge kategooria: III
Eeldatav eluiga: 20 000 tundi täiskoormusega töötades

Pistikupesa:

16 A, AC 250 V
Klemmid: kruvideta klemmid
Eemaldamise pikkus: 11 mm
Traadi mõõtmed: 1,5–2,5 mm² (jäik, jäik punutud ja paindlik)

Laadimisseadmed

USB-laadija sisend 2,4 A, tüüp A+C



MTN4366-0110

USB-laadija koos 1x USB tüüp A väljundiga ja 1x USB tüüp C väljund.
Kahe taastatava akuga integreeritud USB-seadme samaaegseks töötamiseks/laadimiseks.
Võrgupinge
Nimipinge: AC 100–240 V ± 10%, 50–60 Hz
Energiatarbimine ooteseisundis: < 0,1 W
USB-väljund
Nominaalne väljundpinge: DC 5 V ± 5%
Väljundi nimivõimsus: 1x2400 mA 2x1200 mA
USB standard: 2,0
Komplektis on: keskplaat USB-laadija sisestamiseks Süsteem M MTN4367-03.. /04..
Süsteemi disain MTN4367-60..



USB 2.0 toiteallikas kahe pesaga



MTN4366-0100

USB 2.0 toiteallikas kahe pesaga.
Nimi-toitepinge: AC 100-240 V ± 10 %
50-60 Hz
Energiatarbimus ooterežiimil: < 0,1 W USB välj.
USB väljundpinge: DC 5 V ± 5 %
Nimi-väljundvool: 1 x 2100 mA
(ainult vasakpoolne pesa) 2 x 1050 mA
USB standard: 2,0
Paigaldatase: koos keskpaneeliga USB-laadija mehhanismi jaoks
System M MTN4367-03./04..., System Design MTN436760...



MTN4367-0319

Keskplaat System M USB-laadija jaoks



Valge	MTN4367-0344
Polaarvalge	MTN4367-0319
Aktiivvalge	MTN4367-0325
Antratsiit	MTN4367-0414
Alumiinium	MTN4367-0460

Sobib **System M** USB-laadija mehhanismi jaoks. Paigaldatase: koos USB-laadija mehhanismiga System M MTN4366-0100.



MTN4367-6035

Keskplaat System Design USB-laadija jaoks



Versioon	Art. nr.
Lootosvalge	MTN4367-6035
Antratsiit	MTN4367-6034
Sahara	MTN4367-6033
Roostevaba	MTN4367-6036
Nikkel	MTN4367-6050
Šampanja	MTN4367-6051
Mocca	MTN4367-6052

Sobib **System Design** USB-laadija mehhanismi jaoks. Paigaldatase: koos USB-laadija mehhanismiga System M MTN4366-0100.

Keystone adapterplaat

Soovitatakse kasutada karpe sügavusega 60 mm.

Ilma kinnitusjalgadeta, paigalduskarbita kruvide kinnituseks.

Kohandatud kasutamiseks: koos Keystone HDMI MTN4583-0001, Keystone USB 2.0 MTN4581-0001, Keystone USB 3.0 MTN4582-0001, Keystone BNC-F MTN4586-0001 ja keskpaneeliga System M MTN2960..., MTN2979..., Artec/Antique MTN2978.

Keystone HDMI Keystone USB 2.0

 <p>MTN4583-0001</p> <p>On mõeldud panna lülitisse pistikuga Sobib kasutamiseks koos adapterplaadiga MTN4580-0001 kahekohalise pesa jaoks.</p>	 <p>MTN4581-0001</p> <p>On mõeldud pistikupesasse panemiseks. Pistikupesa Sobib kasutamiseks koos adapterplaadiga MTN4580-0001 kahekohalise pesa jaoks.</p>
---	--


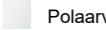



Keystone USB 3.0 Keystone BNC-F

 <p>MTN4582-0001</p> <p>On mõeldud pistikupesasse panemiseks. Pistikupesa Sobib kasutamiseks koos adapterplaadiga MTN4580-0001 kahekohalise pesa jaoks.</p>	 <p>MTN4586-0001</p> <p>On mõeldud pistikupesasse panemiseks. Pistikupesa Sobib kasutamiseks koos adapterplaadiga MTN4580-0001 kahekohalise pesa jaoks.</p>
--	--





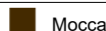
MTN4580-0001

Keskpaneel Keystone adapteri jaoks

Keskpaneel	
Versioon	Art. nr.
 Valge	MTN296044
 Polaarvalge	MTN296019
 Aktiivvalge	MTN296025
 Antrasiit	MTN297914
 Alumiinium	MTN297960

System M jaoks.
Valjuhääldi sisestusosade või süvitatult paigaldatud USB-liidese jaoks.
Komplektis on: valjuhääldi ühendamise sisestusosa, 1-sektsiooniline MTN466919 / MTN466914
Valjuhääldi ühendamise sisestusosa, 2-sektsiooniline MTN467019/14
USB-toiteallikas MTN4366-0100
USB 2.0 sisestusosa 1 sektsiooniline MTN4581-0000
HDMI sisestusosa 1 sektsiooniline MTN4583-0000
VGA sisestusosa 1 sektsiooniline MTN4585-0000
Adapterplaat multimeedia keystone'i moodulile 2-sektsiooniline MTN4580-0001

Keskplaat nelinurkse ava ja sildiväljaga

Versioon	Art. nr.
 Lootosvalge	MTN4250-6035
 Antrasiit	MTN4250-6034
 Sahara	MTN4250-6033
 Roostevaba	MTN4250-6036
Metallist	
 Nikkel	MTN4250-6050
 Šampanja	MTN4250-6051
 Mocca	MTN4250-6052

System Design jaoks.
Valjuhääldi sisestusosade või süvitatult paigaldatud USB-liidese jaoks.
Komplektis on: valjuhääldi ühendamise sisestusosa, 1-sektsiooniline MTN466919 / MTN466914
Valjuhääldi ühendamise sisestusosa, 2-sektsiooniline MTN467019/14
USB-toiteallikas MTN4366-0100
USB 2.0 sisestusosa 1 sektsiooniline MTN4581-0000
HDMI sisestusosa 1 sektsiooniline MTN4583-0000
VGA sisestusosa 1 sektsiooniline MTN4585-0000
Adapterplaat multimeedia keystone'i moodulile 2-sektsiooniline MTN4580-0001

Universaalse termostaadi tehniline teave



Art. nr. MTN5776-0000

Ruumi või pöranda temperatuuri võib kontrollida universaalse programmeeritava temperatuuri kontrolliseadme abil puuetundliku kuvariga. Pöranda elektrisoojenduse, radiatori või klappide mootorid saab ühendada juhtseadmega. Termostaadil on individuaalselt reguleeritavate programmidega nädalane kell. Samuti võib valida mõne kolmest nädalasest eelseatud programmist. On võimalikud eri soojusrežiimid: komfort-, öko-režiim ja külmumisvastane režiim. Termostaati saab kasutada neljal eri töörežiimil:

Ruumi temperatuuri režiim

Sisetemperatuuri andur näitab ja kontrollib ruumi temperatuuri.

Pöranda režiim

Pöranda andur on lisatarvik, mis näitab pöranda temperatuuri ja kontrollib pöranda elektrisoojendust.

Kaksik- ja IPM-režiim

Sisetemperatuuri andur näitab ja kontrollib ruumi temperatuuri. Samal ajal fikseerib pöranda andur pöranda temperatuuri ja reguleerib eelseatud maksimaalse temperatuuri. See töörežiim on eriti aktuaalne temperatuuri suhtes suurema tundlikkusega parketi- või laminaadipöranda suhtes.

Impulsi laiune modulaator (IPM) lülitab soojenduse sisse ja välja teatud ajavahemike tagant. Soovitud temperatuuri saab seada IPM (PWM) abil. Pöranda andur ei täida sel töörežiimil mingeid funktsioone. Selle töörežiimi ajal jälgitakse ruumi temperatuuri piire.

Tehniline informatsioon:

Nimipinge: 230 V AC, 50 Hz

Nimikoormus (takistus): 3680 W (~ 16 A) (cos φ = 1)

Nimikoormus (induktiivne): 1 A, cos φ = 0,6

Ülepinge/ülekuumenemise kaitse: elektrooniline

Töötemperatuur: -10 ° C kuni +35 ° C

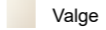


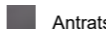





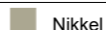
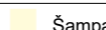
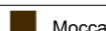
Seadistusvahemik

Toatemperatuur: +5 ° C kuni +35 ° C

Pöranda temperatuur: +5 ° C kuni +50 ° C



Keskpaneel universaalse temperatuuri juhtseadme jaoks puuetundliku kuvariga

System M	
 Valge	MTN5775-0344
 Polaarvalge	MTN5775-0319
 Aktiivvalge	MTN5775-0325
 Antrasiit	MTN5775-0414
 Alumiinium	MTN5775-0460
System Design	
 Lootosvalge	MTN5775-6035
 Antrasiit	MTN5775-6034
 Sahara	MTN5775-6033
 Roostevaba	MTN5775-6036
 Nikkel	MTN5775-6050
 Šampanja	MTN5775-6051
 Mocca	MTN5775-6052

Nupplüüti lülitab sisse ruumi temperatuuri juhtseadme ja lülitab võrgust ühendatud koormuse välja mõlemas terminalis.

Kohandatud kasutamiseks: universaalse termostaadiga puuetundliku kuvariga MTN5776-0000.

Ruumi temperatuuri juhtimine

- Erinevad võimalikud pöranda termostaadiseaded lubavad kasutada neid uute või remonditavate installatsioonide jaoks.
- Iga termostaat on reguleeritav sõltumata soojuse säästurežiimi seadetest.
- Kodunt väljudes võib panna oleku „Pole kodus“ peale ja kõik termostaadid seatakse keskselt sellesse režiimi. Vähenevad samas ka küttekulud.
- Termostaati saab ühendada veeklapi, ruumi ja pöranda elektrisoojussüsteemiga.



Heaoluga ühenduses

Intuiiivsed juhtlemendid, funktsionaalne paindlikkus ja stiilne disain: see on KNX kasutajaliideste uus põlvkond.

KNX Multitouch Pro ja KNX Push-button Pro

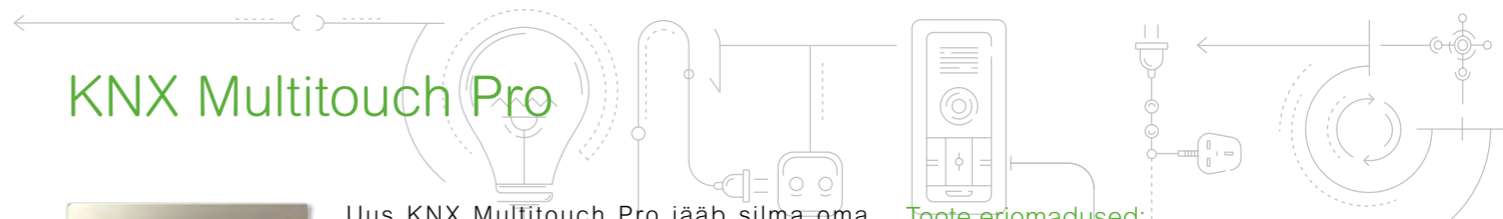
Uued KNX Multitouch Pro ja Push-button Pro kasutajaliidesed on hea lisand kaasaegsele KNX-i paigaldusele. Neil on kõrge kvaliteediga disain, mis sobitub süvistatuna ideaalselt D-Life raami ning pakub tööliidest, millel on

sarnane välimus ja tunnetus nagu nutitefonil või tahvelarvutil, mis sisaldab uuendusmeelset tehnoloogiat. See valik tagab ülima töömugavuse ja paindliku valgustuse, ruloode ja temperatuuri reguleerimise.



KNX Multitouch Pro ja KNX Push-button Pro. D-Life Metal

Lisateavet KNX Multitouch Pro ja KNX Push-button Pro kohta leiate QR-koodi skaneerimisel:



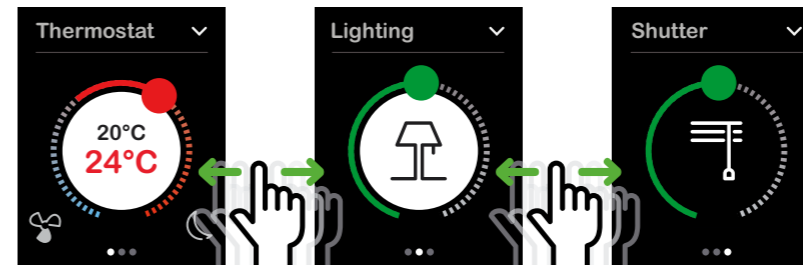
KNX Multitouch Pro



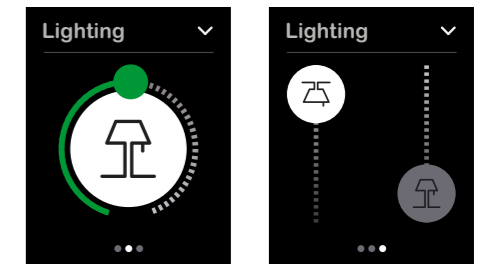
Uus KNX Multitouch Pro jääb silma oma erakordse disaini poolest. Selle lülitusfunktsioon sarnaneb nutitelefoni või tahvelarvutiga. Viipamist kasutatakse kaheksa põhifunktsiooni lihtsaks ja intuiiivseks vahetamiseks. Seadme juures on valida kahe liidese disaini vahel, vertikaalne ja pööratav, mida saab omavahel ka kombineerida.

Toote eriomadused:

- Lähedusandur: ekraani valgustus aktiveeritakse lähenemisel automaatselt
- Käeliigutuse funktsioon: juhib ühte eelnevalt määratletud funktsiooni, kasutades teatud käeliigutust
- Kohandatav ekraanisäästus



Põhifunktsioonide vahel liikumiseks viibake



Valgustite juhtimine – pööratavas kuvamisrežiimis
Kasutab funktsioonide jaoks juhtnappu

Valgustite juhtimine – vertikaalses kuvamisrežiimis
Võimaldab kahe funktsiooni juhtimist ekraani kohta

KNX Push-button Pro



Uus kõrge kvaliteediga ja intuiiivselt juhitav KNX Push-button Pro keskendub kõige olulisemale.

Anduri kate individuaalsete puutetundlike alade näitamiseks kasutatakse valgustatud funktsiooni ikoone, mis paistavad läbi poolläbipaistva pinna ning rõhutavad uue nupplüli kõrge kvaliteediga välimust.

Anduri kate on saadaval kõigis System Designi värvides.

KNX Push-button Pro abil saab juhtida kuni nelja valgustuse, ruloode ja stsenaariumi funktsiooni. See tähendab, et kombineerituna KNX Multitouch Pro seadmega on tagatud ideaalne lahendus intuiiivseks ja paindlikuks juhtimiseks nii kodus kui ka äripindadel.

Kohandatav

KNX Pushbutton Pro liideselega kaasnev fooliumkomplekt võimaldab teil selgelt ja professionaalselt põhifunktsioone sildistada. Samuti saab individuaalsete sümbolite lisamiseks kasutada tühja kandevormi.



Koos kandevormiga kasutatavad individuaalsed sümbolid

Merten System M

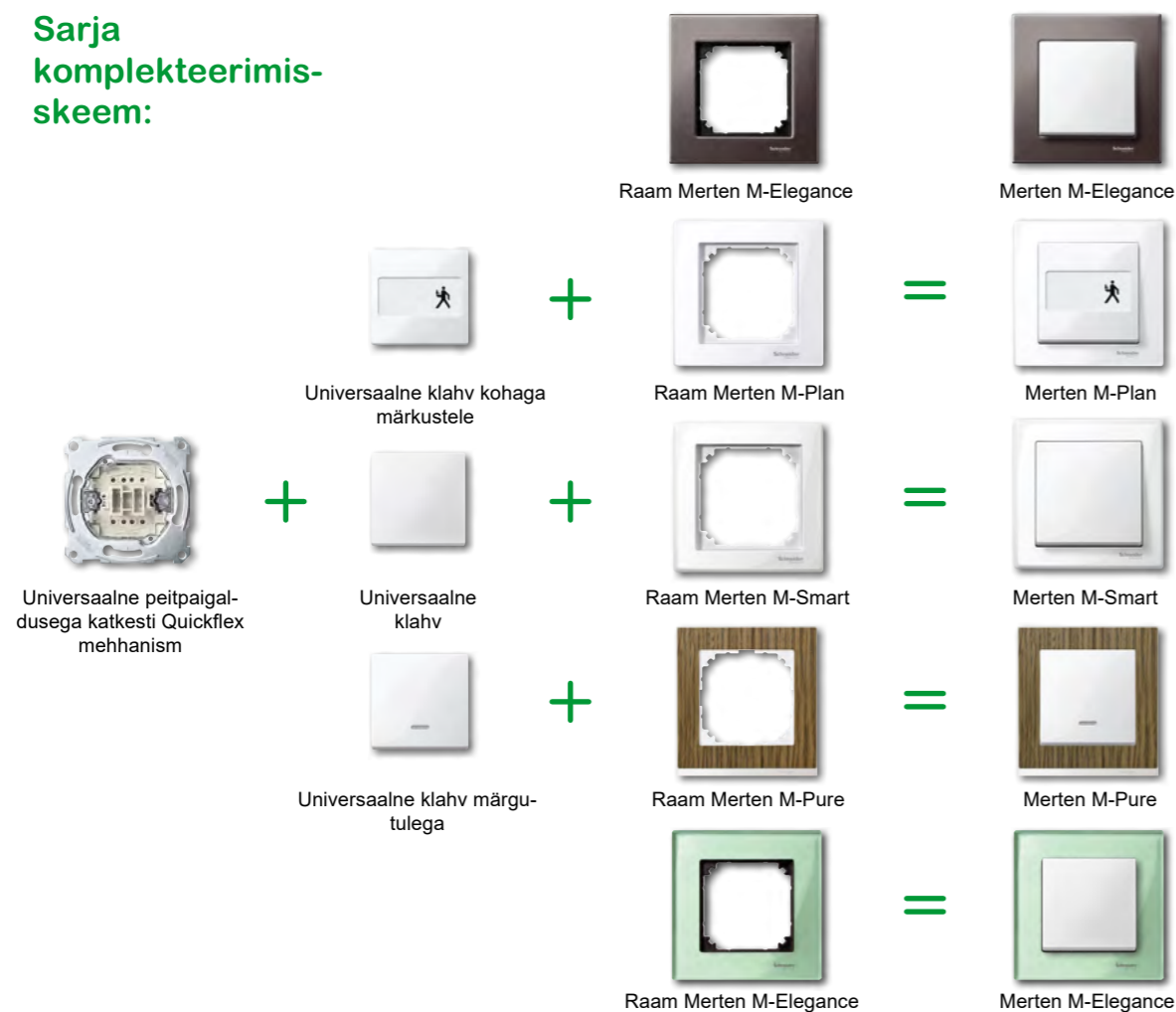
Piiramatud võimalused

Installatsioonisüsteemi koostamise põhimõtted



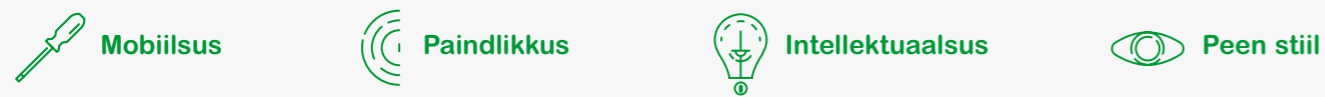
Laiad komponentide ühildamise võimalused lubavad System M-l saada üheks paindlikumaks elektriinstallatsiooni toodete süsteemidest. Süsteem põhineb elektriinstallatsioonitoote ühe komponendi ühilduvusel eri tootmis- ja disainivariantide välisdetailidega. Sel juhul saab maksimaalse valikuvabaduse. Universaalseid peitpaigalduse võtteid saab kasutada mis tahes vajalike funktsioonide puhul. Nt sama nuppu saab kasutada valgustuse, uksekella või ukse avamise seadme juhtimiseks.

Sarja komplekteerimis-skeem:



Mehhanism + klavh + raam = universaalne lüliti komplekt

Võib valida vabalt paigaldatavate ja vahetatavate toodete disaini ja funktsioone. Seetõttu on elektriinstallatsiooni toodete süsteemil System M sellised omadused nagu:



Merten System M

Kiirpaigaldussüsteem

QuickFlex® - lihtne, kiire ja mugav

Kiiresti ja mugavalt krohvi alla paigaldatavad seadmed



Schneider Electricus on loodud uus kiirpaigalduse süsteem QuickFlex®, mis on meie elektriinstallatsiooni toodete edu aluseks. Tänu lihtsale ja originaalsele paigalduse tehnoloogiale QuickFlex® paigaldatakse katkestid ja QuickFlex® pistikupesad 25% kiiremini.

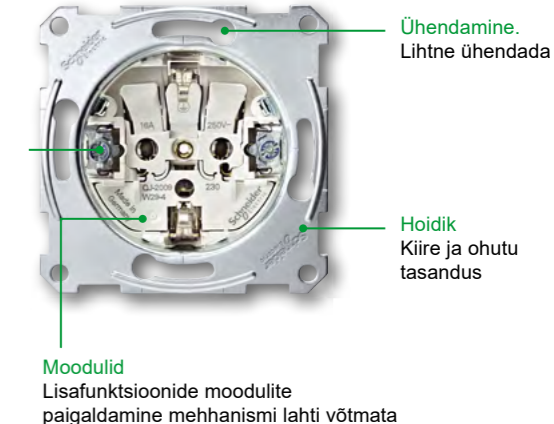
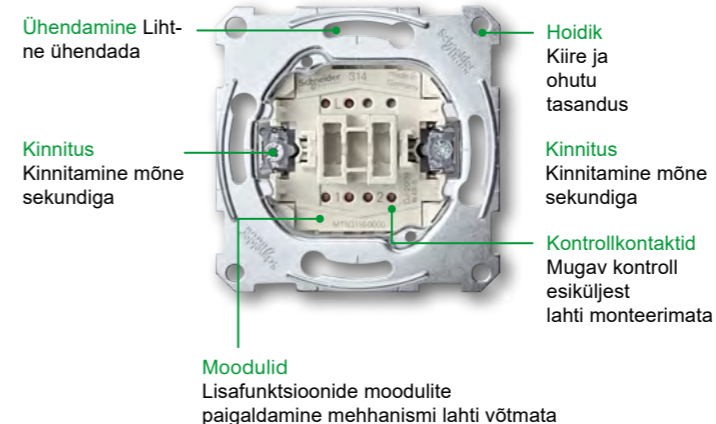


QuickFlex Lüliti

QuickFlex pesa

Viis QuickFlex® edutegurit

Viis QuickFlex® edutegurit: kiirühendus, tasandus ja kinnitus, lihtne kontroll ja läbimõeldud funktsioonide laiendamine. KUIDAS AITAB SÜSTEEM QUICKFLEX® lihtsustada paigaldusprotsessi:



Moodul QuickFlex® LED valgustusega peitpaigaldatud nupu/lüliti mehhanismi jaoks

Moodul QuickFlex® LED valgustusega peitpaigaldatud kahe klavhiga katkesti jaoks

Moodul QuickFlex® kaitseks impulss-liigpingete eest

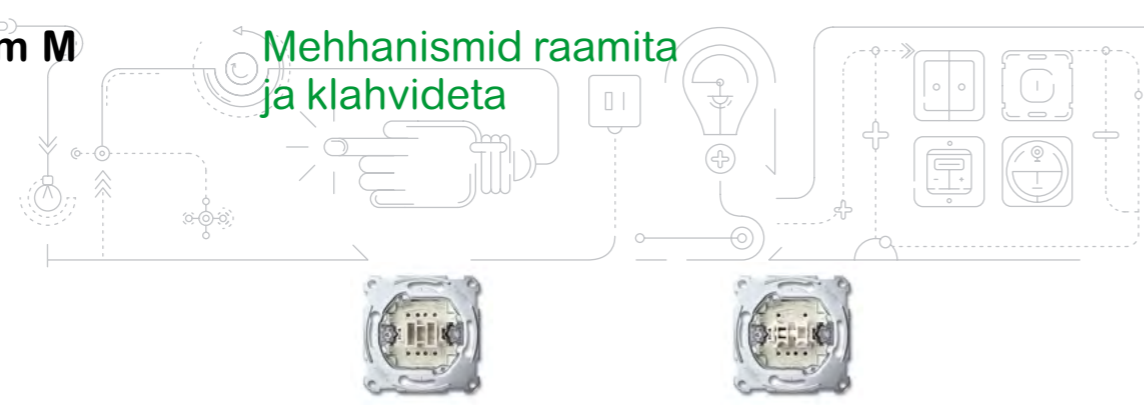
Moodul QuickFlex® LED märgutulega

Moodul QuickFlex® LED märgutulega



Merten System M

Mehhanismid raamita ja klahvideta



Kirjeldus	Mehhanismid vedruklemmidega	Mehhanismid kruviklemmidega
Lüliti	MTN3111-0000 10A	
Liht-veskellüliti (1/6)	MTN3116-0000 10A MTN3616-0000 16A	MTN3516-0000 16A
Ristüliti (7)	MTN3117-0000 10A MTN3617-0000 16A	MTN3517-0000 16A
Kahepooluseline lüliti (2)	MTN3112-0000 10A MTN3612-0000 16A	
Nupplüliti, 1-pooluseline	MTN3150-0000 10A	MTN3050-0000 10A
Nupplüliti 1-pooluseline eraldi ahelaga lambi jaoks	MTN3154-0000 10A	
Nupplüliti 1-pooluseline neutraaliga	MTN3156-0000 10A	MTN3056-0000 10A
LED-moodul lülitite jaoks	MTN3901-0006 100-230 V, punane MTN3901-0000 100-230 V, eri värvid MTN3921-0000 8-32 V, eri värvid	
Grupilüliti (5)	MTN3115-0000 10A MTN3615-0000 16A	MTN3515-0000 16A
Topelt-veksellüliti (6/6)	MTN3126-0000 10A MTN3626-0000 16A	MTN3526-0000 16A
Kahe klahviga 1+1 lüliti null-ühendusega (5c)	MTN3125-0000 10A	
Kahe klahviga nupp (1T/1T)	MTN3155-0000 10A	MTN3055-0000 10A
Kahe klahviga nupp (6T/6T)	MTN3159-0000 10A	MTN3059-0000 10A
Kardina lüliti, 1-pooluseline	MTN3755-0000 10A	
LED-moodul kahe klahviga lülititele/ nupplülitid on taustvalgusega	MTN3942-0000 100-230 V, eri värvid	
LED-moodul kahe klahviga lülititele/ nupplülitid on kontrollvalgusega	MTN3902-0000 100-230 V, eri värvid MTN3922-0000 8-32 V, eri värvid	
Kolme klahviga lüliti 1+1+1	MTN311900 10A	
Dimmer, universaalne	MTN5138-0000 20-420 W/VA MTN5139-0000 20-600 W/VA	
Dimmer takistus-koormustele üleminekulülitiga	MTN5131-0000 40-400 W	
Dimmer induktioonioormustele üleminekulülitiga	MTN5133-0000 40-600 W/VA MTN5135-0000 60-1000 VA	
Dimmer maht-koormustele üleminekulülitiga	MTN5136-0000 20-315 W MTN5137-0000 20-630 W	
Dimmer, universaalne LED-lampidele	MEG5134-0000 4-400 W	
Elektrooniline potentsiomeeter-seade 1-10 V	MTN5142-0000 1-10 V	

Merten System M

Klahvid ja katted



Valge Klahv	Polaarvalge	Aktiivvalge	Antratsiit	Alumiinium
MTN432144	MTN432119	MTN432125	MTN433114	MTN433160
Klahv võtme sümboliga 0/1				
MTN432244	MTN432219	MTN432225	MTN433214	MTN433260
Klahv kella sümboliga				
MTN438844	MTN438819	MTN438825	MTN439814	MTN439860
Klahv IP44				
MTN432044	MTN432019	MTN432025	MTN433014	MTN433060
Klahv märgutulega				
MTN436044	MTN436019	MTN436025	MTN431014	MTN431060
Klahv märgutulega IP44				
MTN432744	MTN432719	MTN432725	MTN433714	MTN433760
Grupilüliti-klahv				
MTN432544	MTN432519	MTN432525	MTN433514	MTN433560
Grupilüliti-klahv kardina lülitile				
MTN432444	MTN432419	MTN432425	MTN435514	MTN435560
Grupilüliti-klahv märgutulega				
MTN3420-0344	MTN3420-0319	MTN3420-0325	MTN3420-0414	MTN3420-0460
Grupilüliti-klahv märgutulega IP44				
MTN3424-0344	MTN3424-0319	MTN3424-0325	MTN3424-0414	MTN3424-0460
Kolmene				
MTN312644	MTN312619	MTN312625	MTN311914	MTN311960
Dimmeri keskplaat				
MTN5250-0344	MTN5250-0319	MTN5250-0325	MTN5250-0414	MTN5250-0460

Merten System M

Mehhanismid raamita ja klahvideta



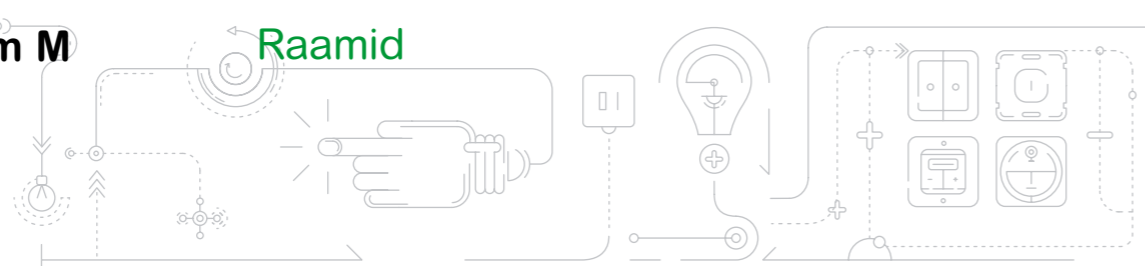
Merten System M

Klahvid ja katted



Kirjeldus	Mehhanismid vedruklemmidega	Mehhanismid kruviklemmidega	Valge	Polaarvalge	Aktiivvalge	Antratsiit	Alumiinium
Elektrooniline relee-mehhanism	MTN5161-0000 maks. 1000 W / VA						
Ruumitermostaat lülitiga	MTN536302 AC 230 V, 10 (4) A		ARGUS 180 2,20 m krohvialune andur-moodul MTN5710-0344	MTN5710-0319	MTN710-0325	MTN5710-0414	MTN5710-0460
Põrandatermostaat lülitiga	MTN537100 AC 230 V, 10 (4) A		Keskplaat ruumitermostaadi jaoks lülitiga MTN534844	MTN534819	MTN534825	MTN536114	MTN536160
Ruumi-/põrandatermostaat digitaalne	MTN5775-0000		Keskplaat põrandatermostaadi jaoks lülitiga MTN534944	MTN534919	MTN534925	MTN535814	MTN535860
Programmeeritav universaalne temperatuuri juhtseade puutetundliku kuvariga	MTN5776-0000		Keskplaat digitaalse ruumi-/põrandatermostaadi jaoks MTN5775-0344	MTN5775-0319	MTN5775-0325	MTN5775-0414	MTN5775-0460
Põranda temperatuurisond	MTN5775-0003						
Antenni pistikupesa R/TV	MTN466099		Keskplaat TV-pistikupesale MTN4122-0344	MTN4122-0319	MTN4122-0325	MTN4122-0414	MTN4122-0460
Antenni pistikupesa R/TV	MTN466098		Keskplaat TVR/SAT jaoks MTN296744	MTN296719	MTN296725	MTN297514	MTN297560
Antenni pistikupesa R/TV+SAT	MTN466097						
Tugiplaat RJ45-pesadele Actassi	MTN4575-0000		Keskplaat RJ 11 / RJ 45 pesa jaoks (1-kohaline) MTN469844	MTN469819	MTN469825	MTN465814	MTN465860
Actassi S-One C5e pesa RJ45	VDIB17725U01		Keskplaat RJ11/RJ45 pesa jaoks (2-kohaline) MTN469944	MTN469919	MTN469925	MTN466514	MTN466560
Actassi S-One C5e pesa RJ45 kuvariga	VDIB17725B01						
Actassi S-One C6 pesa RJ45	VDIB17726U01						
Actassi S-One C6 pesa RJ45 kuvariga	VDIB17726B01						
Actassi S-One C6A pesa RJ45	VDIB1772XU12						
Actassi S-One C6A pesa RJ45 kuvariga	VDIB1772XB01						
RJ45 seade (1-kohal.) Cat 5e või LSA terminalidele	MTN4530-0000		MTN296244	MTN296219	MTN296225	MTN298314	MTN298360
RJ45 seade (2-kohal.) Cat 6 või LSA terminalidele	MTN465706		MTN296144	MTN296119	MTN296125	MTN298014	MTN298060
Tugiplaat Keystone, AMP pesadele	MTN4566-0006 Punane		MTN4562-0344	MTN4562-0319	MTN4562-0325	MTN4562-0414	MTN4562-0460
Pistikupesad vedruklemmidega			MTN2301-0344	MTN2301-0319	MTN2301-0325	MTN2301-0414	MTN2301-0460
Pistikupesad vedruklemmide ja lastekaitsega			MTN2300-0344	MTN2300-0319	MTN2300-0325	MTN2300-0414	MTN2300-0460
Pistikupesad vedruklemmide ja kattega IP44			MTN2314-0344	MTN2314-0319	MTN2314-0325	MTN2314-0414	MTN2314-0460
Pistikupesad vedruklemmide ja LED-lambiga			MTN2304-0344	MTN2304-0319	MTN2304-0325	MTN2304-0414	MTN2304-0460
Pistikupesad kruviklemmidega			MTN2401-0344	MTN2401-0319	MTN2401-0325	MTN2401-0414	MTN2401-0460
Pistikupesad kruviklemmide ja lastekaitsega			MTN2400-0344	MTN2400-0319	MTN2400-0325	MTN2400-0414	MTN2400-0460
Pistikupesad kruviklemmide ja kattega IP44			MTN2414-0344	MTN2414-0319	MTN2414-0325	MTN2414-0414	MTN2414-0460
Kate LED-mooduliga pistikupesa jaoks			MTN2334-0344	MTN2334-0319	MTN2334-0325	MTN2334-0414	MTN2334-0460
Kate märkekoha ja liigpingekaitsega pistikupesa jaoks			MTN2335-0344	MTN2335-0319	MTN2335-0325	MTN2335-0414	MTN2335-0460
Kate märke koha ja märgutulega pistikupesa jaoks			MTN2333-0344	MTN2333-0319	MTN2333-0325	MTN2333-0414	MTN2333-0460

Merten System M



Raamid

Merten M-Smart



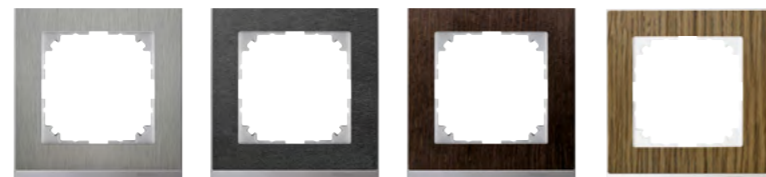
	Valge	Polaarvalge	Aktiivvalge
1-kohaline	MTN478144	MTN478119	MTN478125
2-kohaline	MTN478244	MTN478219	MTN478225
3-kohaline	MTN478344	MTN478319	MTN478325
4-kohaline	MTN478444	MTN478419	MTN478425
5-kohaline	MTN478544	MTN478519	MTN478525

Merten M-Pure



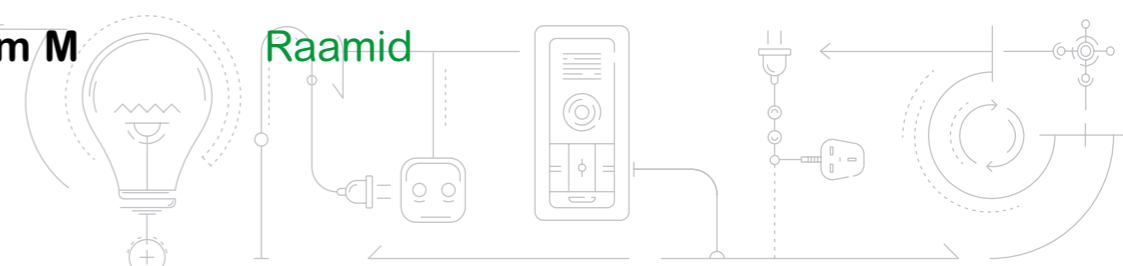
	Aktiivvalge	Polaarvalge	Alumiinium	Antratsiit
1-kohaline	MTN4010-3625	MTN4010-3619	MTN4010-3660	MTN4010-3614
2-kohaline	MTN4020-3625	MTN4020-3619	MTN4020-3660	MTN4020-3614
3-kohaline	MTN4030-3625	MTN4030-3619	MTN4030-3660	MTN4030-3614
4-kohaline	MTN4040-3625	MTN4040-3619	MTN4040-3660	MTN4040-3614
5-kohaline	MTN4050-3625	MTN4050-3619	MTN4050-3660	MTN4050-3614

Merten M-Pure Decor



	Roostevaba	Kiltkivi	Venge	Tamm
1-kohaline	MTN4010-3646	MTN4010-3669	MTN4010-3671	MTN4010-3674
2-kohaline	MTN4020-3646	MTN4020-3669	MTN4020-3671	MTN4020-3674
3-kohaline	MTN4030-3646	MTN4030-3669	MTN4030-3671	MTN4030-3674
4-kohaline	MTN4040-3646	MTN4040-3669	MTN4040-3671	MTN4040-3674
5-kohaline	MTN4050-3646	MTN4050-3669	MTN4050-3671	MTN4050-3674

Merten System M



Raamid

Merten M-Plan



	Valge	Polaarvalge	Aktiivvalge	Antratsiit
1-kohaline	MTN515144	MTN515119	MTN515125	MTN486114
2-kohaline	MTN515244	MTN515219	MTN515225	MTN486214
3-kohaline	MTN515344	MTN515319	MTN515325	MTN486314
4-kohaline	MTN515444	MTN515419	MTN515425	MTN486414
5-kohaline	MTN515544	MTN515519	MTN515525	MTN486514



Alumiinium

1-kohaline	MTN486160
2-kohaline	MTN486260
3-kohaline	MTN486360
4-kohaline	MTN486460
5-kohaline	MTN486560

Merten M-Elegance Glass



Säravvalge

Must oonüks

Höbe

1-kohaline	MTN404119	MTN404103	MTN4010-3260
2-kohaline	MTN404219	MTN404203	MTN4020-3260
3-kohaline	MTN404319	MTN404303	MTN4030-3260
4-kohaline	MTN404419	MTN404403	MTN4040-3260
5-kohaline	MTN404519	MTN404503	MTN4050-3260

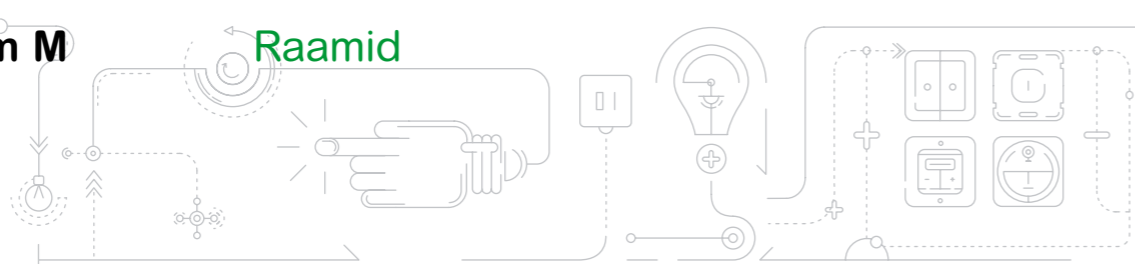


Mahagon

Smaragd

1-kohaline	MTN4010-3215	MTN404104
2-kohaline	MTN4020-3215	MTN404204
3-kohaline	MTN4030-3215	MTN404304
4-kohaline	MTN4040-3215	MTN404404
5-kohaline	MTN4050-3215	MTN404504

Merten System M



Raamid

Merten M-Elegance Wood



	Pöök	Venge	Kirsi	Pähkli
1-kohaline	MTN4051-3470	MTN4051-3471	MTN4051-3472	MTN4051-3473
2-kohaline	MTN4052-3470	MTN4052-3471	MTN4052-3472	MTN4052-3473
3-kohaline	MTN4053-3470	MTN4053-3471	MTN4053-3472	MTN4053-3473
4-kohaline	MTN4054-3470	MTN4054-3471	MTN4054-3472	MTN4054-3473
5-kohaline	MTN4055-3470	MTN4055-3471	MTN4055-3472	MTN4055-3473

Merten M-Elegance Metal



	Plaatina-hõbe	Titaan	Roodium-hall	Kroom
1-kohaline	MTN403160	MTN403105	MTN403114	MTN403139
2-kohaline	MTN403260	MTN403205	MTN403214	MTN403239
3-kohaline	MTN403360	MTN403305	MTN403314	MTN403339
4-kohaline	MTN403460	MTN403405	MTN403414	MTN403439
5-kohaline	MTN403560	MTN403505	MTN403514	MTN403539

Merten M-Creativ



1-kohaline	MTN4010-3500
2-kohaline	MTN4020-3500
3-kohaline	MTN4030-3500
4-kohaline	MTN4040-3500
5-kohaline	MTN4050-3500

Klahv läbipaistev



Tootekood
MTN3340-3500

Dimmeri keskplaat läbipaistev



Tootekood
MTN5250-3500

Pistikupesa maandusega läbipaistva keskplaadiga



QuickFlex

Tootekood
MTN2300-3500

16 A, AC 250 V, DIN 49440





D-Life: raamid, mis loovad ruumi

Ideaalselt määratletud: madala profiiliga sisestusosad, minimaalsed vahed, raamide, mis näeb suurepärane välja igal seinal.

„D-Life“



Termoplast, lootosvalge Termoplast, roostevaba Termoplast, sahara Termoplast, antratsiit

Süsteemi disain

Maksimaalne ruum – minimaalne raam. Uus Schneider Electrici poolt pakutud System Designi lülitite valik tagab parima funktsionaalsuse ja tippasemel disaini. D-Life – System Designi parima disainiga raamid, saadaval ühe kuni viie sisestusosaga.



Schneider Electric kehastab puhast disaini. Kõrge kvaliteediga materjalid ja ei mingeid vaheosi.

„D-Life“

Uue D-Life raami disaini juures on kasutatud kõrge kvaliteedist materjale, mis innustavad maksimaalset loomingulisust. Diskreetne disaini ja raamil puuduv keskkosa võimaldavad teil täide viia oma visiooni ja luua eluruumid, milles on isikupära. Veenev elegants koos praktiliste sisestusosadega, mis sobituvad ideaalselt raami.

D-Life Glass ja Stone



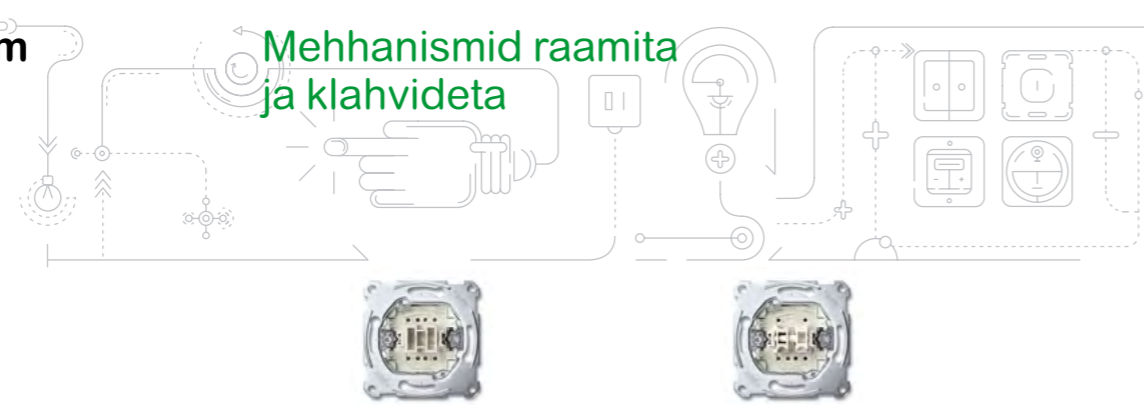
Klaas, Säravvalge Klaas, oonükmust Kivi, poleeritud kiltkivi

D-Life Metal

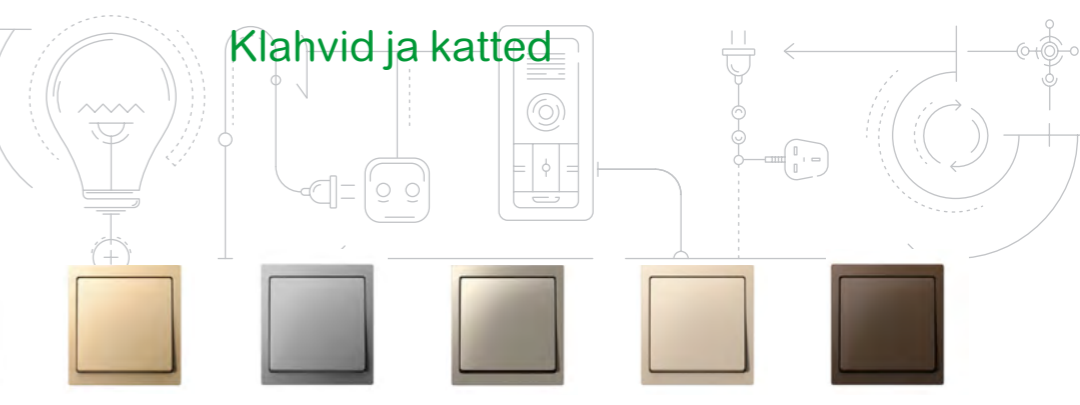


Metallist, nikkel Metallist, šampanja Metallist, mocca

Merten System Design



Merten System Design

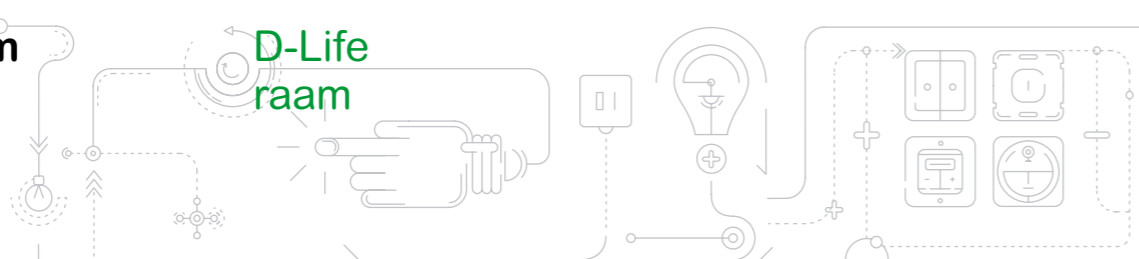


Kirjeldus	Mehhanismid vedruklemmidega	Mehhanismid kruviklemmidega	Säravvalge	Antratsiit	Sahara	Roostevaba	Nikkel	Šampanja	Mocca
Lüüti	MTN3111-0000 10A								
Liht-veksellüüti (1/6)	MTN3116-0000 10A MTN3616-0000 16A	MTN3516-0000 16A	Klahv MTN3300-6035	MTN3300-6034	MTN3300-6033	MTN3300-6036	MTN3300-6050	MTN3300-6051	MTN3300-6052
Ristlüüti (7)	MTN3117-0000 10A MTN3617-0000 16A	MTN3517-0000 16A	Klahv märgitud 0/1 MTN3301-6035	MTN3301-6034	MTN3301-6033	MTN3301-6036	MTN3301-6050	MTN3301-6051	MTN3301-6052
Kahepooluseline lüüti (2)	MTN3112-0000 10A MTN3612-0000 16A		Klahv märkimisväljaga MTN3360-6035	MTN3360-6034	MTN3360-6033	MTN3360-6036	MTN3360-6050	MTN3360-6051	MTN3360-6052
Nupplüüti, 1-pooluseline	MTN3150-0000 10A	MTN3050-0000 10A	Klahv märkimisvälja ja kellamärgiga MTN3365-6035	MTN3365-6034	MTN3365-6033	MTN3365-6036	MTN3365-6050	MTN3365-6051	MTN3365-6052
Nupplüüti 1-pooluseline eraldi ahelaga lambi jaoks	MTN3154-0000 10A		Klahv IP44 MTN3304-6035	MTN3304-6034	MTN3304-6033	MTN3304-6036			
Nupplüüti 1-pooluseline neutraaliga	MTN3156-0000 10A	MTN3056-0000 10A	Klahv indikaatoraknaga MTN3350-6035	MTN3350-6034	MTN3350-6033	MTN3350-6036	MTN3350-6050	MTN3350-6051	MTN3350-6052
LED-moodul lülitite jaoks	MTN3901-0006 100-230 V, punane MTN3901-0000 100-230 V, eri värvid MTN3921-0000 8-32 V, eri värvid		Klahv indikaatoraknaga MTN3320-6035	MTN3320-6034	MTN3320-6033	MTN3320-6036	MTN3320-6050	MTN3320-6051	MTN3320-6052
Grupilüüti (5)	MTN3115-0000 10A MTN3615-0000 16A	MTN3515-0000 16A	Grupilüüti-klahv MTN3400-6035	MTN3400-6034	MTN3400-6033	MTN3400-6036	MTN3400-6050	MTN3400-6051	MTN3400-6052
Topelt-veksellüüti (6/6)	MTN3126-0000 10A MTN3626-0000 16A	MTN3526-0000 16A							
Kahe klahviga 1+1 lüüti null-ühendusega (5c)	MTN3125-0000 10A								
Kahe klahviga nupp (1T/1T)	MTN3155-0000 10A	MTN3055-0000 10A							
Kahe klahviga nupp (6T/6T)	MTN3159-0000 10A	MTN3059-0000 10A							
Rullkardina lüüti, 1-pooluseline	MTN3755-0000 10A		Grupilüüti-klahv kardina lülitile MTN3855-6035	MTN3855-6034	MTN3855-6033	MTN3855-6036	MTN3855-6050	MTN3855-6051	MTN3855-6052
LED-moodul kahe klahviga lülititele/ nupplülitid on taustvalgusega	MTN3942-0000 100-230 V, eri värvid		Grupilüüti-klahv märgutulega MTN3420-6035	MTN3420-6034	MTN3420-6033	MTN3420-6036	MTN3420-6050	MTN3420-6051	MTN3420-6052
LED-moodul kahe klahviga lülititele/ nupplülitid on kontrollvalgusega	MTN3902-0000 100-230 V, eri värvid MTN3922-0000 8-32 V, eri värvid								
Dimmer, universaalne	MTN5138-0000 20-420 W/VA MTN5139-0000 20-600 W/VA		Dimmeri keskplaat MTN5250-6035	MTN5250-6034	MTN5250-6033	MTN5250-6036	MTN5250-6050	MTN5250-6051	MTN5250-6052
Dimmer takistus-koormustele üleminekulülitiga	MTN5131-0000 40-400 W		Dimmeri keskplaat MTN5251-6035	MTN5251-6034	MTN5251-6033	MTN5251-6036	MTN5251-6050	MTN5251-6051	MTN5251-6052
Dimmer induktsioonikoormustele üleminekulülitiga	MTN5133-0000 40-600 W/VA MTN5135-0000 60-1000 VA								
Dimmer maht-koormustele üleminekulülitiga	MTN5136-0000 20-315 W MTN5137-0000 20-630 W								
Dimmer, universaalne LED-lampidele	MTN5134-0000 4-400 W								
Elektrooniline potentsiomeeter-seade 1-10 V	MTN5142-0000 1-10 V								



Kirjeldus	Mehhanismid vedruklemmidega	Mehhanismid kruviklemmidega	Säravvalge	Antratsiit	Sahara	Roostevaba	Nikkel	Šampanja	Mocca
Elektroniline rele-mehhanism		MTN5161-0000 maks. 1000 W / VA	ARGUS 180 süvispaigaldatav andur-moodul MTN5710-6035 MTN5710-6034 MTN5710-6033 MTN5710-6036 MTN5710-6050 MTN5710-6051 MTN5710-6052 MTN5711-6035 MTN5711-6034 MTN5711-6033 MTN5711-6036 MTN5711-6050 MTN5711-6051 MTN5711-6052						
Ruumitermostaat lülitiga		MTN536302 AC 230 V, 10 (4) A	Toatemperatuuri regulaator 230 V lüliti ja keskplaadiga MTN5760-6035 MTN5760-6034 MTN5760-6033 MTN5760-6036 MTN5760-6050 MTN5760-6051 MTN5760-6052						
Pörandatermostaat lülitiga		MTN537100 AC 230 V, 10 (4) A	Toatemperatuuri regulaator 24 V lüliti ja keskplaadiga MTN5761-6035 MTN5761-6034 MTN5761-6033 MTN5761-6036 MTN5761-6050 MTN5761-6051 MTN5761-6052						
Ruumi-/pörandatermostaat digitaalne		MTN5775-0000	Toatemperatuuri regulaator 230 V kahesuunalise kontakti ja keskplaadiga MTN5762-6035 MTN5762-6034 MTN5762-6033 MTN5762-6036 MTN5762-6050 MTN5762-6051 MTN5762-6052						
Programmeeritav universaalne temperatuuri juhtseade puuetundliku kuvariga		MTN5776-0000	Toatemperatuuri regulaator 24 V kahesuunalise ja keskplaadiga MTN5763-6035 MTN5763-6034 MTN5763-6033 MTN5763-6036 MTN5763-6050 MTN5763-6051 MTN5763-6052						
Pörandakaabel		MTN5775-0003	Pörandatermostaat 230 V lüliti ja keskplaadiga MTN5764-6035 MTN5764-6034 MTN5764-6033 MTN5764-6036 MTN5764-6050 MTN5764-6051 MTN5764-6052						
			Keskplaat universaalse temperatuuri juhtseadme jaoks puuetundliku kuvariga MTN5775-6035 MTN5775-6034 MTN5775-6033 MTN5775-6036 MTN5775-6050 MTN5775-6051 MTN5775-6052						
Antenni pistikupesa R/TV		MTN466099	Antenni pistikupesa keskplaat 2-3 auguga MTN4123-6035 MTN4123-6034 MTN4123-6033 MTN4123-6036 MTN4123-6050 MTN4123-6051 MTN4123-6052						
Antenni pistikupesa R/TV		MTN466098							
Antenni pistikupesa R/TV+SAT		MTN466097							
Paneel RJ45/keystone-pesadele Actassi S-One C5e RJ45-pesadele Actassi S-One C5e RJ45-pesadele kuvariga		MTN4575-0000 VDIB17725U01 VDIB17725B01	Keskplaat märkekohaga RJ 45-pesadele 2-kohal MTN4574-6035 MTN4574-6034 MTN4574-6033 MTN4574-6036 MTN4574-6050 MTN4574-6051 MTN4574-6052						
Actassi S-One C6 RJ45-pesa		VDIB17726U01	Keskplaat RJ45-pesadele 2-kohal. MTN4572-6035 MTN4572-6034 MTN4572-6033 MTN4572-6036 MTN4572-6051 MTN4572-6051 MTN4572-6052						
Actassi S-One C6 RJ45-pesa kuvariga		VDIB17726B01							
Actassi S-One C6A RJ45-pesa		VDIB1772XU12							
Actassi S-One C6A RJ45-pesa kuvariga		VDIB1772XB01							
RJ45-pesa 1-kohal. Cat 6 või LSA terminalidele		MTN4530-0000	Keskplaat RJ 45-pesadele 1-kohal MTN4521-6035 MTN4521-6034 MTN4521-6033 MTN4521-6036 MTN4521-6050 MTN4521-6051 MTN4521-6052						
RJ45-pesa 2-kohal. Cat 6 või LSA terminalidele		MTN465706	Keskplaat RJ 45-pesadele 2-kohal MTN4522-6035 MTN4522-6034 MTN4522-6033 MTN4522-6036 MTN4522-6050 MTN4522-6051 MTN4522-6052						
Keskpaneel Keystone, AMP pesadele		MTN4566-0006 Punane	Keskplaat Keystone, AMP pesadele märkimisvälja ja tolmukaitse kaanega MTN4564-6035 MTN4564-6034 MTN4564-6033 MTN4564-6036 MTN4564-6050 MTN4564-6051 MTN4564-6052						
SCHUKO pistikupesa vedruklemmidega			MTN2301-6035 MTN2301-6034 MTN2301-6033 MTN2301-6036 MTN2301-6050 MTN2301-6051 MTN2301-6052						
SCHUKO pistikupesa vedruklemmide ja lastekaitsega			MTN2300-6035 MTN2300-6034 MTN2300-6033 MTN2300-6036 MTN2300-6050 MTN2300-6051 MTN2300-6052						
SCHUKO pistikupesa USB laadijaga 2.4 A			MTN2366-6035 MTN2366-6034 MTN2366-6033 MTN2366-6036 MTN2366-6050 MTN2366-6051 MTN2366-6052						
SHUKO pistikupesa tõstetava kaane, IP44, lastekaitse ja vedruklemmidega			MTN2314-6035 MTN2314-6034 MTN2314-6033 MTN2314-6036 MTN2314-6050 MTN2314-6051 MTN2314-6052						
SCHUKO pistikupesa valgusallika ja LED-mooduliga, lastekaitsega ja vedruklemmidega			MTN2304-6035 MTN2304-6034 MTN2304-6033 MTN2304-6036 MTN2304-6050 MTN2304-6051 MTN2304-6052						
SCHUKO pistikupesa lastekaitse ja vedruklemmidega			MTN2400-6035 MTN2400-6034 MTN2400-6033 MTN2400-6036 MTN2400-6050 MTN2400-6051 MTN2400-6052						

Merten System Design



D-Life Thermoplast



	Lootosvalge	Antratsiit	Sahara	Roostevaba
1-kohaline	MTN4010-6535	MTN4010-6534	MTN4010-6533	MTN4010-6536
2-kohaline	MTN4020-6535	MTN4020-6534	MTN4020-6533	MTN4020-6536
3-kohaline	MTN4030-6535	MTN4030-6534	MTN4030-6533	MTN4030-6536
4-kohaline	MTN4040-6535	MTN4040-6534	MTN4040-6533	MTN4040-6536
5-kohaline	MTN4050-6535	MTN4050-6534	MTN4050-6533	MTN4050-6536

D-Life Metal



	Nikkel	Šampanja	Mocca
1-kohaline	MTN4010-6550	MTN4010-6551	MTN4010-6552
2-kohaline	MTN4020-6550	MTN4020-6551	MTN4020-6552
3-kohaline	MTN4030-6550	MTN4030-6551	MTN4030-6552
4-kohaline	MTN4040-6550	MTN4040-6551	MTN4040-6552
5-kohaline	MTN4050-6550	MTN4050-6551	MTN4050-6552

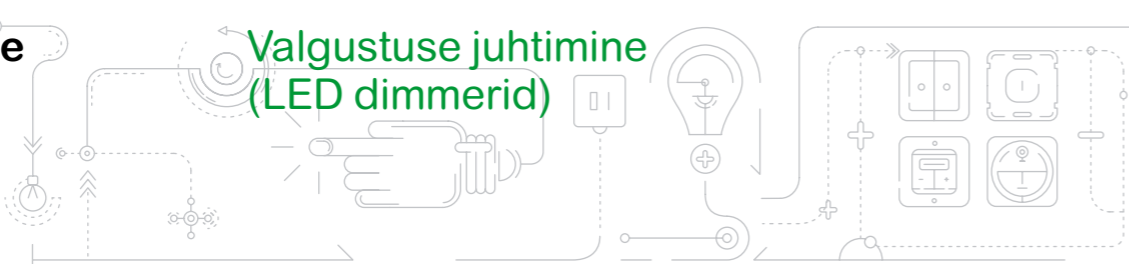
D-Life Glass/Stone



	Säravvalge	Oonükmust	Kiltkivi
1-kohaline	MTN4010-6520	MTN4010-6503	MTN4010-6547
2-kohaline	MTN4020-6520	MTN4020-6503	MTN4020-6547
3-kohaline	MTN4030-6520	MTN4030-6503	MTN4030-6547
4-kohaline	MTN4040-6520	MTN4040-6503	MTN4040-6547
5-kohaline	MTN4050-6520	MTN4050-6503	MTN4050-6547



LED valgustuse juhtimine



Valgustuse juhtimine (LED dimmerid)



Universaalse dimmeri LED lampidele lisatav osa



Universaalne LED dimmeri moodul



Pöördidimer M-Smart



Võib ühendada kõigi mehaaniliste nupplülititega

LED dimmeri mudeli tehniline teave

Mitmekülgne ja ohutu

Automaatselt tuvastab ühendatud lülitit. Elektroonilised kaitsmed kaitsevad ülekoormuse ja lühise eest

Funktsionaalsus

Dimmer on toodetud Soft start funktsiooniga ja seda saab reguleerida eri nupplülititega. Juhtimine on intuitiivne – lihtsalt vajutades.

Individuaalne kohaldamine

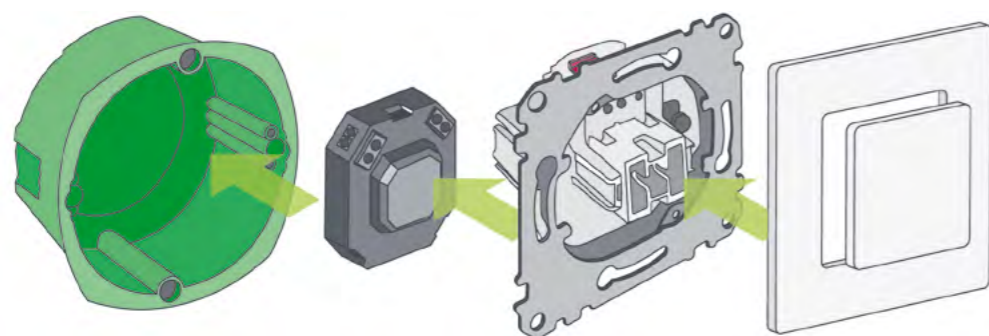
Võimalikud lisaseaded:

- Dimmeri tugevust saab seada konkreetsele lambile.
- Maht-, induktiooni või LED koormuse juhtimise vajadusel töörežiimi saab muuta käsitsi.

Tehnilised andmed

- Nimipinge: AC 230 V~, 50 Hz
- Ümberlülituse võime: 4 - 200 W; LED lampidega maks. 100 VA
- Maandus ei ole nõutud
- Kruvi keere maks. 2,5 mm²

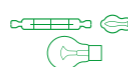
Paigaldus



Lambi



Reguleeritav enamus tuntud tootjate LED-lampide tugevus



230 V hõög-, halogeenlambid (oomi koormus)



Madalpinge halogeenlambid dimmiva trafoga (induktiooni-koormus)























Madalpinge halogeenlambid elektroonilise trafoga (maht-koormus)





Valgustuse juhtimine

Valgustuse juhtimine (pir detektorid) Schneider Electricu dimmerite valik

	Toote nr	Nimi	Versioon	Koormuse	Tüüp	Neutraalne elektrijuht	Funktsioonid
Pöördidimer	MTN5134-0000	Universaalne dimmer LED-lampidele	4-200 VA (RC) 4-40 VL (RL-LED) 4-400 (R)	oomi indukt-siooni maht-   	esiserv või tagaserv	ei	automaatne koormuse tuvastus • kaitse lühisvoolu eest • ülekoormuskaitse • soft start-funktsioon • min/maks reguleeritav tugevus kaitse ülekuumenemise eest • ümberlülitatav režiim RL LED-le
	MTN5138-0000	Universaalse pöördidimeri lisatav osa	20 - 600 W/VA	oomi, indukt-siooni-, maht-  	esiserv või tagaserv	ei	automaatne koormuse tuvastus • valgustaseme reguleerimine
	MTN5139-0000	Universaalse pöördidimeri lisatav osa indukt-sioonikoormusele	20 - 600 W/VA	oomi indukt-siooni maht-  	esiserv või tagaserv	ei	automaatne koormuse tuvastus • valgustaseme reguleerimine
	MTN5135-0000	Pöördidimeri lisatav osa mahtkoormusele	60 - 1000 VA	indukt-siooni (oomi)  	esiserv	Jah	Valgustaseme reguleerimine
	MTN5136-0000	Pöördidimeri lisatav osa mahtkoormusele	20 - 315 W	maht-(oomi)  	tagaserv	ei	Valgustaseme reguleerimine • kaitse lühisvoolu eest • ülekoormuskaitse • soft start-funktsioon
	MTN5137-0000	Pöördidimeri lisatav osa mahtkoormusele	20 - 630 W	maht-(oomi)  	tagaserv	ei	Valgustaseme reguleerimine • kaitse lühisvoolu eest • ülekoormuskaitse • soft start-funktsioon
Nuppidimer	CCT99100	Universaalse LED dimmeri moodul	25 - 200 W 4-100 W (LED)	oomi, indukt-siooni-, maht-   	esiserv või tagaserv	ei	• automaatne koormuse tuvastus • kaitse lühisvoolu eest • ülekoormuskaitse • soft start-funktsioon • min/maks reguleeritav tugevus • kaitse ülekuumenemise eest • ümberlülitatav režiim RL LED-le
	MTN577099	Universaalne dimmeri lisatav osa	25 - 420 VA	oomi, indukt-siooni-, maht-  	esiserv või tagaserv	ei	Automaatne koormuse tuvastus • mälu funktsioon • kaitse ülekuumenemise eest • soft start-funktsioon
	CCTDD20016 CCTDD20017	STD400LED STD400LED+	400 W	oomi indukt-siooni-, maht-   	esiserv või tagaserv	Jah	Automaatne koormuse tuvastus • soft start sisse-/väljalülitatud • mitme asendi pinge sisend Lisafunktsioon • CCTDD20017: • äratuse ja tukkumise funktsioon • trepikoja taimer funktsioon • lüliti/nupu sisend • 3 valgustusasendit



LED-pirnid



Säästulambid



230 V halogeen-lambid



230 V hõõglambid



Kompensatsioonir-eede reguleeritavad trafod



Elektronilised reguleeritavad trafod

Schneider Electric Eesti AS

Pärnu mnt 139e/2, Tallinn, Estonia
tel: +3726580777;
support@ee.schneider-electric.com