

ELEKTRIKER'N

Januar - Mars 2019 **ahlsell.no**

Et hjem med puls trenger en hjerne som alltid er på!

” Gatewayen kan programmeres til å følge strømprisene. Når prisene er på topp om ettermiddagen, kan det stilles inn slik at bilen lader på 50 prosent og oppvarmingen av varmtvannstanken stopper et par timer. Det har ingen praktisk betydning og du kan spare mye penger.

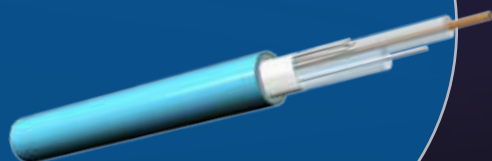


Steinar Hville er produksjef for styringssystemer i ELKO

Side 2-3



NEXANS
TXLP/2R NORDIC
**VARMEKABELN SOM GIR
KOMFORT FRA TOPP TIL TÅ**



Side 12-13

ELKO
ESH PLUS SUPER
**FULL KLIMA-KONTROLL
MED SMART TERMOSTAT**



Side 22-23

ELKO SMART GATEWAY

EN GRENSELØS GATEWAY FOR ET HJEM SOM PULSERER

Det er forskjell på hvor mye som kan gjøres i et smarthus. Den som installerer ELKOs nye gateway, gir boligeier uendelige muligheter til å styre oppvarming, lys og til og med elbilladingen.

– Med den nye gatewayen er det ingen begrensninger på antall stemninger som kan lages til hvert rom og huset. Før var det maks fire stemninger per rom og tre for huset. Nå kan det skreddersys i mye større grad, sier Steinar Hvile.

Han er produksjef for styringssystemer hos leverandøren ELKO, som nå er ute med en ny gateway. ELKO Smart Home Gateway gir boligeier enda flere muligheter til å lage program eller «stemninger» for oppvarming og lys.

– Gatewayen er sentralen, eller hjernen i systemet. Den er bindeleddet mellom termostater, brytere, dimmere og boligeierens app. Slik kan beboeren enkelt styre temperatur og belysning i boligen, sier Hvile.

De som allerede har installert ELKO Smart Home hjemme, kan bytte ut sin eksisterende gateway med den nye. Gatewayens nye funksjoner fås det tilgang til ved å slette den gamle appen og laste ned den nye.

INSTALLASJON GJENNOM APPEN

Erik Aasen i Ahlsell mener den norske produsentens nye gateway er en månelanding. Han viser til at hele 65 000 enheter kan kobles til sentralen.

– Vi har stor tro på den nye gatewayen. Det er ikke bare snakk om en oppgradering – det er etter mitt syn et kvantesprang, sier Aasen.

Han peker på at også selve installasjonen av gatewayen er lekende lett.

– Installasjonen krever ikke spesialutstyr eller pc. Elektrikeren setter opp gatewayen og systemet i appen og overfører til kundens telefon. Han eller hun lager «scenariene» eller «stemningene» fru Hansen vil ha, og overfører disse til telefonene i husstanden, forklarer Aasen.

Beboerne kan selv overstyre innstillingene som er lagt inn, hvis

ønskelig. Det er også enkelt å kontakte installatøren for service om en skulle kave i mørket.

– Elektrikeren går da bare inn på appen og rydder opp, sier Aasen.

KOBLE TIL SMARTPÆRER OG FARGELYSSETT

En annen stor fordel med den nye gatewayen er at den kommuniserer på Zigbee-protokollen. Det gjør det mulig å koble til en mengde produkter fra tredjeparter.

Kunder kan på egen hånd montere og ta i bruk smarte lyspærer fra Philips Hue, Osram Lightify og IKEA Trådfri.

– LED-lyspærer er blitt noe alle etterspør, og dette er de mest populære. Foruten å spare strøm kan lyspærene dimmes og settes ulike typer farger på. En artig måte å «dekore» i boligen om du arrangerer en barnebursdag eller et juleselskap, sier Steinar Hvile i ELKO.

Den store fleksibiliteten og brukervennligheten gjør det gøy å bo i et smarthus. Her kan man lage stemninger for hverdagen, som «hjemme», «borte» og «ferie», men også til mer spesielle situasjoner.

– Det er ingenting i veien for å lage en «partymodus» med bestemt belysning og temperatur, sier Hvile.

KAN PROGRAMMERES TIL Å FØLGE STRØMPRISER

Systemet snakker ikke bare til hjertet. Når beboerne kan styre elbil-ladingen gjennom gatewayen og ELKO Smart Home, kan boligeier krysse av i boksen «penger spart».

– Gatewayen kan programmeres til å følge strømprisene. Når

”

Vi har stor tro på den nye gatewayen. Det er ikke bare snakk om en oppgradering – det er etter mitt syn et kvantesprang.



ESH ELKO SMART HOME GATEWAY RF

Elnr. 4523401



Les mer

ahlsell.no/elko

ahlsell

prisene er på topp om ettermiddagen, kan det stilles inn slik at bilen lader på 50 prosent og oppvarmingen av varmtvannstanken stopper et par timer. Det har ingen praktisk betydning og du kan spare mye penger, sier Hvile.

Erik Aasen i Ahlsell mener muligheten til å putte flere produkter inn i systemet, gjør ELKO svært spennende.

– Ettersom de er norske, og softwareutviklerne sitter i Norge, er det kort vei til å få inn nye løsninger i systemet. Slik blir det enkelt å få elbilladeren til å snakke med strømleverandøren. Og dette er bare starten – styring av markiser, persienner og mye annet spennende er også på vei, sier Aasen og avslutter:

– Vi skal i hvert fall gjøre alt vi kan for å hjelpe ELKO å lykkes.

” Gatewayen kan programmeres til å følge strømprisene. Når prisene er på topp om ettermiddagen, kan det stilles inn slik at bilen lader på 50 prosent og oppvarmingen av varmtvannstanken stopper et par timer. Det har ingen praktisk betydning og du kan spare mye penger.

Steinar Hvile er produktsjef for styringssystemer i ELKO



SMART OG PRISGUNSTIG:

– VELG PANELOVNE SOM VIRKELIG VARMER

Den prisgunstige og adaptive A-collection-panelovnen er enkel å installere og gir stor effekt. Boligeieren kan spare en fjerdedel av oppvarmingsutgiftene – uten å fryse.

– Denne ovnen er såkalt adaptiv og lærer selv når den må begynne å varme opp for å få temperaturen som er ønskelig i et hjem. Vi kaller den en smart panelovn, sier Terje Øverby.

Han er kategori- og innkjøpssjef for elektro i Ahlsell. Grossisten lanserer nå en ny, prisgunstig panelovn under sin egen merkevare A-collection.

OPPFYLLER EU-KRAV TIL OPPVARMING

Konvektorovnen oppfyller det nye Ecodesign-direktivet i EU, som sier at panelovner skal ha et sjudagers ukeur – en funksjon som styrer når den står på. Poenget er å unngå unødig energibruk når ingen er hjemme.

A-collection-ovnen oppfyller det skjerpede kravet med sin adaptive oppvarming. Boligeieren velger program etter døgnrytme – og ovnen lærer seg å varme opp til tidspunktet sønnen gnis ut av øynene og senere når dagens tur på jobb er unnagjort. Temperaturen senkes i de periodene ingen er hjemme.

– Termostaten i ovnen finner ut når den må begynne å varme opp for å oppnå temperaturen beboeren ønsker. Bruker den lengre tid enn nødvendig, vil den skjønne at tiden kan reduseres neste gang, sier Øverby.

I helgene tar ukeuret høyde for at folk står opp senere, og panelovnen utsetter derfor oppvarmingen.

SPARER EN FJERDEDEL AV STRØMUTGIFTENE

Ovnen styrer etter et gjennomsnitt fra de siste dagene. Blir det plutselig blir kaldere vær ute, tar det ikke lang tid før A-collection-ovnen forstår at den må starte tidligere på oppvarmingen for å få det godt og varmt til riktig tid.

Ifølge tall fra Enova kan en panelovn med en timerfunksjon spare 25 prosent av energien som brukes på oppvarming. I norske hjem går litt over halvparten av strømbruken til oppvarming.

– I boliger der det brukes strøm til oppvarmingen, spares det en god del kroner med denne panelovnen, sier Øverby.

OVN SOM KAN STÅ PÅ BAD

Ikke alle panelovner er laget for å stå på et bad. Med en IP-grad på 24 kan panelovnen fra A-collection fint varme et våtrom. Den er dobbeltisolert og kobles etter elektrikernes ønske enten til medfølgende koblingsboks eller stikkontakt.

Termostaten i ovnen finner ut når den må begynne å varme opp for å oppnå temperaturen beboeren ønsker. Bruker den lengre tid enn nødvendig, vil den skjønne at tiden kan reduseres neste gang.

Terje Øverby er produktsjef i Ahlsell Norge



Panelovnen har et enkelt, men solid design og er lett å finne plass til. Luftutslippet skjer i front gjennom flere åpninger i ovnen.

– Dette er en pen og anvendelig panelovn som gir mye oppvarming for investeringen. Spar penger og slå samtidig et slag for miljøet, sier Terje Øverby i Ahlsell.

OFM 1250W 40CM

Elnr. 5457113

OFM 500W 20CM

Elnr. 5457114



PANELOVNER SPARKER FRA NÅR KULDA SETTER INN

Nye EU-regler moderniserer panelovnen og gjør den til en smartere oppvarmingskilde. Så når kuldegradene gnistrer ute og annen oppvarming harker, sørger panelovnen for at ønsket temperatur holdes oppe – uten at det blir dyrt.

– Det er noen topper om vinteren hvor det blir skikkelig kaldt. Da er det greit å ha panelovner som raskt kobler inn og gir varmen som er etterspurt i boligen, sier produktsjef Arne Hoseth i Glen Dimplex.

Den norske produsenten leverer Nobø-ovner, som er blant markedets beste. Hoseth viser til at det med norsk vinter er en klok investering å ha noen panelovner i tillegg til annen oppvarming.

– Panelovner kan være et utmerket supplement til grunnvarme fra for eksempel varmekabler og varmepumpe. Men når været skifter raskt, vil det ta tid for varmekabler å få opp temperaturen ettersom en betongsåle eller selve gulvet også skal varmes opp. Panelovnen har derimot ikke noe varmetap og responderer raskt, forteller Hoseth.

PANELOVNER ER BILLIG OPPVARMING

Knut Klefsås er salgssjef for elektro i Ahlsell region Øst. Han mener panelovnen er en kjærkommen backup,

spesielt i hus som kan være litt trekkfulle.

– Panelovnen tar kuldetoppene når varmekablene ikke lenger strekker til og er fin å bruke i kombinasjon med gulvvarme. Det er jo begrenset hvor mye watt som kan brukes per kvadratmeter i et gulv. Panelovnen er dessuten rimelig i innkjøp sammenlignet med annen oppvarming, forklarer Klefsås.

FORBUD MOT ENKLE TIMERE

Et nytt EU-direktiv fra 1.1.18 la ned forbud mot å produsere panelovner med en enkel timer.

Dagens panelovner skal ha en timerfunksjon som gjør det mulig for ovn og eier å styre energibruken i mye større grad. Moderne ovner lærer seg når de må stå på og når de kan hvile. Slik senkes temperaturen og energibruken når det ikke er aktivitet i boligen.

Arne Hoseth i Glen Dimplex forteller at det er mye penger å spare på god styring.

– For hver grad du skruer ned temperaturen, går strømforbruket ned med 5 prosentpoeng. En god panelovn skal klare å holde jevn temperatur når den står på. Derfor er det viktig å ha en ovn med nøyaktig termostat, sier Hoseth. Selv om det er iskaldt ute og panelovnen



RASK: - Panelovnen kan være et utmerket supplement til grunnvarme, da den ikke har noe varmetap og responderer raskt.

må jobbe mye, skal den jobbe nøyaktig likedan som hvis det er mildere vær.

– Her kan det være forskjell på billige og litt dyrere ovner, understreker Hoseth.

TILPASS DESIGN ETTER ROMMET

Nobøs panelovn kommer i to varianter. En har luftutslipp i front, mens den andre har det på toppen. Det er lurt å montere panelovner under

vinduer for å hindre «kulderas» – kulde som sprer seg bortover gulvet. En panelovn med luftutslipp på toppen trenger vel å merke litt mer klaring til vinduskarmen.

Arne Hoseth forteller om stilige ovner.

– Begge Nobø-ovnene har et moderne og tiltalende design. Det er også mulig å montere ei glassplate med en annen farge, for å tilpasse ovnen etter rommet, forteller Hoseth.

Knut Klefsås i Ahlsell viser til at en panelovn på 1000 watt kan varme opp 15 kvm. I store rom kan det fint monteres flere panelovner.

SKANN KODEN!

Gå direkte til vårt utvalg innen panelovner fra en rekke kvalitetsleverandører i Nettbutikken.



Downlight DL Comfort Ledvance

Et armatur, tre alternativer: Med Downlight Comfort kan du velge mellom tre lysfarger (3 000K/4 000K/5 700K).

Art.nr: 3201666



Flere
alternativer i
nettbutikken

Kompaktlysrør Ledvance Dulux D/E LED

DULUX© D/E LED HF med roterbar G24Q-2 4 pin sokkel, erstatter tradisjonelle kompaktlysrør i 18 og 26W. For drift med elektronisk forkobling. Ikke DIM.

Art.nr: 3719062

Flere
alternativer i
nettbutikken

**Lyskaster Floodlight 20W, Ledvance**

Robust og kompakt floodlight med opal herdet glass (IP65). Tilgjengelig med og uten sensor.

Art.nr: 3201908

Flere
alternativer i
nettbutikken

**Lyskaster Floodlight Sensor, Ledvance**

Robust og kompakt Floodlight med opal herdet glass (IP 65) - tilgjengelig med og uten sensor.

Art.nr: 3201926

Flere
alternativer i
nettbutikken

**Varmluftsvifter Frico Tiger**

Tiger er en serie robuste og kompakte varmevifter for profesjonelle med høye krav. Bærbare og modeller opptil 15 kW kan også henges på vegg. Beregnet til oppvarming av lokaler.

FRICO

Art.nr: 4930265

Art.nr: 4930266

Art.nr: 4930267

Art.nr: 4930268

Art.nr: 4930269

Art.nr: 4930270



Installasjonstester Elit EuroMaster E2

Installasjonstester med fokus på brukervennlighet for alle nettsystemer. Kommer med standard sluttkontrollfunksjoner. Leveres komplett i bæreveske.

Art.nr: 8009611



Strømtang Elit 365

Strømtang i proffklassen med multimeterfunksjoner. 600A AC/DC, CAT IV 600V med 2m drop-test og IP54. Allsidig verktøy med Lav Z og Inrush funksjon.

Art.nr: 8011301



Isolasjonsmåler Elit 1560

Digital isolasjonsmåler med justerbar testspenning: 25-1200V. 99 minneplasser, CAT IV 600V.

Art.nr: 8001305



Temperaturmåler Elit IR35

Robust infrarød temperaturmåler med tethetsgrad IP65. MAX/MIN/AVG/DIF-funksjoner og dobbel laser for indikering av ytterpunkter. Støtsikker inntil 3m.

Art.nr: 8011303



Lekkasjestrømtang Elit 313 Sann RMS

Fra 0,1mA oppløsning. 1kHz båndbredde og 50/60Hz lavpassfilter. Stor Ø69mm tangkjeft med god beskyttelse mot ekstern feltpåvirkning.

Art.nr: 8009558



Varmeovn Glamox H40 WT White

Robust overflate med RAL 9016. Maksimal 90°C temperatur på overflaten. Beskyttelse mot overoppheting, en sikring slår ut ved for høy intern temperatur.

Art.nr: 5412613

Flere
alternativer i
nettbutikken



Varmeovn Glamox H30

Glamox H30 H er en design veggovn med integrert digital termostat. Ovn er meget brukervennlig med enkel dag og nattregulering av temperaturen.

Art.nr: 5419501

Flere
alternativer i
nettbutikken



Panelovn Glamox u/termostat TPA

Gjennomstrømningsovn. Overtemperatursikring med automatisk tilbakekobling. Tilkobling til fast nett eller med ledning og støpsel som medfølger. Leveres med separat veggfeste med påmontert koplingsboks for fast monasje. Koplingsboks er flyttbar i sideretning. Termostat bestilles separat.

Art.nr: 5420818

Flere
alternativer i
nettbutikken



Millicable/2 Nexans toleder varmekabel

MILLICABLE™ er en lavtbyggende toleder varmekabel levert på snelle, som enten kan støpes inn eller inngå sammen med MILLICLICK™ plater og danne et eget gulvvarmesystem.

Art.nr: 1034219	120/6	20m	120 W
Art.nr: 1034221	355/6 (HS)	60m	335 W
Art.nr: 1034223	575/6 (HS)	100m	575 W
Art.nr: 1034225	690/6 (HS)	120m	690 W
Art.nr: 1034227	1170/6 (HS)	200m	1170 W
Art.nr: 1034234	400/6 (HS)	70m	400 W
Art.nr: 1034236	510/6 (HS)	85m	510 W
Art.nr: 1034238	880/6 (HS)	140m	880 W
Art.nr: 1034240	930/6 (HS)	160m	930 W
Art.nr: 1034242	1070/6 (HS)	180m	1070 W
Art.nr: 1036512	180/6	30m	180 W



Flere
alternativer i
nettbutikken

TXLP/2R Nordic Nexans toleder varmekabelelementer

Varmekabelelementer for gulvoppvarming i støpte gulv. Benyttes til snøsmelteanlegg, frostsikring av takrenner og nedløpsrør, samt jordoppvarming. Kan monteres direkte på armeringsjern, langsgående. Skjult skjøt.

Art.nr: 1036642	300/17
Art.nr: 1036644	400/17
Art.nr: 1036646	500/17
Art.nr: 1036648	600/17
Art.nr: 1036650	700/17
Art.nr: 1036652	840/17
Art.nr: 1036654	1000/17
Art.nr: 1036662	2100/17
Art.nr: 1036664	2600/17

Flere
alternativer i
nettbutikken



Nexans
BRINGS ENERGY TO LIFE



Panelovn a-collection OFM/OFB

Stilren konvektorovn med luftutslipp i front. Ovnene leveres med en svært nøyaktig termostat. Ovnene er IP 24, dobbeltisolert og leveres med valgfri kobling mot medfølgende koblingsboks eller for tilkobling til stikkontakt.

Art.nr: 5457350 - OFB2T 05

Art.nr: 5457351 - OFB2T 07

Art.nr: 5457352 - OFB2T 10

Art.nr: 5457353 - OFB4T 05

Art.nr: 5457354 - OFB4T 07

Art.nr: 5457355 - OFB4T 10

Art.nr: 5457356 - OFB4T 12

Art.nr: 5457357 - OFB4T 15



Varmevifte a-collection

Portable vifter fra 2kW opptil 22kW. Viftene er beregnet for midlertidig oppvarming i f. eks. bygninger, lager, verksteder osv.

Art.nr: 4903000 - 2Kw 230V 1F

Art.nr: 4903001 - 3.3Kw 230V 1F

Art.nr: 4903002 - 5Kw 230V 3F

Art.nr: 4903003 - 9Kw 230V 3F

Art.nr: 4903006 - 5Kw 400V 3F

Art.nr: 4903007 - 9Kw 400V 3F



a-collection

Frostbeskyttelseskabel a-collection

a-collection frostbeskyttelseskabel er en varmekabel som er uten halogen. Den representerer det siste framskrittet innen teknikken for varmekabel. Kabelen er helt uten PVC og bly og dermed det beste alternativet miljømessig sett.

Art.nr: 1054440 - 2m P-PFP-KIT-10-2m/AHL

Art.nr: 1054441 - 4m P-PFP-KIT-10-4m/AHL

Art.nr: 1054442 - 6m P-PFP-KIT-10-6m/AHL

Art.nr: 1054443 - 8m P-PFP-KIT-10-8m/AHL

Art.nr: 1054444 - 10m P-PFP-KIT-10-10m/AHL

Art.nr: 1054445 - 12m P-PFP-KIT-10-12m/AHL

Art.nr: 1054446 - 15m P-PFP-KIT-10-15m/AHL

Art.nr: 1054447 - 20m P-PFP-KIT-10-20m/AHL

Art.nr: 1054448 - 25m P-PFP-KIT-10-25m/AHL



Vanntett kabelgjennomføring a-collection

A-Collection vanntett kabelgjennomføring f/varmekabel. Frostbeskyttelse av rør brukes i rom som ikke har oppvarming eller som har en tendens til å fryse vinterstid.

Art.nr: 1054449



ETL -R20 Pakkboks 3/4" konisk

ETL -R20 Pakkboks 3/4" konisk vanntett tilkobling.

Art.nr: 1054479



a-collection

NEXANS TXLP/2R NORDIC

VARMEKABELEN SOM GIR KOMFORT FRA TOPP TIL TÅ



Varme under føttene inne gir en særegen følelse av komfort. [Nexans anvendelige varmekabel for det nordiske klimaet](#) passer like godt i gulv som til frostsikring i takrenner og nedløp.

– Varmekabelen er anvendelig og kan brukes både i gulv og vegger, takrenner, nedløp og snøsmelteanlegg. Kabelen er lett å legge, vedlikeholdsfri og samler ikke støv, sier salgssjef for elektro i region Midt i Ahlsell, Roar Fredriksen.

Nexans varmekabel TXLP/2R NORDIC 17 W/kvm brukes mest i baderomsgulv, men egner seg for alle konvensjonelt støpte gulv (tykkelse 3–5 cm) som skal ha installert effekt mellom 100 W/kvm og 150 W/kvm.

Om gulvet er mindre enn 3 cm tykt, anbefales det å ta i bruk «lillebroren» TXLP/2R NORDIC 10 W/kvm.

– Kablene kan brukes i alle typer gulv. Valget mellom 17 W/kvm og 10 W/kvm handler først og fremst om ønsket installert flateeffekt. Her må det vurderes etter romtype, og om det er et «vanlig» eller «tynt» gulv, forklarer Øyvind Lynne i leverandøren Nexans.

ROM MED GULVKABLER OPPLEVES VARMERE

Produktsjefen for varmekabler opplever at flere installatører spør om den «største» varmekabelen kan brukes under parkettgulv.

– Kundene bør i stedet stille seg spørsmålet: Tåler parketten at jeg bruker en slik varmekabel? Parkettleverandøren vet svaret. For varmekabelens del er det uproblematisk om det legges parkett som toppgulv – bare den er innstøpt på riktig måte, sier Lynne.

Han forklarer at rom med gulvvarme føles varmere. Sammenlignet med rom med punktvarme (radiatorer eller

ovner), er forskjellen merkbar.

– Temperaturen i rommet med gulvvarme kan senkes med cirka 2 grader uten at opplevelsen av komfort går ned, sier Lynne.

Han gir en enkel forklaring: Når føttene har det varmt og godt, vil resten av kroppen også ha det slik.

– Føttene sender en melding til resten av kroppen: Nå koser vi oss! ler han.

NESTEN ALDRI OPPLEVD FEIL PÅ KABELEN

Terje Øyan er daglig leder og installatør i Gaula Elektro på Støren. Bedriften har brukt Nexans varmekabler i en mannsalder.

– Vi bruker den alle steder hvor vi legger elektrisk gulvvarme, enten det skal støpes eller tynnnavrettes. Det har vi gjort siden 1989, forteller han.

Øyan viser til at kabelen er enkel å legge.

– Den legger seg veldig godt på plass. Vi har opplevd at varmekabler fra andre leverandører kan krølle seg, sier han.

Det får store konsekvenser om en varmekabel har feil.

– Ingen ønsker å måtte hogge opp et gulv. I løpet av 29 år med bruk av Nexans varmekabel har vi bare opplevd feil én eller to ganger. Det er jo ikke feil på den, sier Øyan.

Gaula Elektro har mest oppdrag i private hjem. Øyan opplever at mange i dag ønsker å installere varmekabler i gulv.



” Det har blitt en rimeligere løsning enn vannbåren varme. Spesielt i nye hus er jo oppvarmingsbehovet blitt betraktelig mindre, og med solcellepanel er elektrisk oppvarming enda gunstigere.

– Det har blitt en rimeligere løsning enn vannbåren varme. Spesielt i nye hus er jo oppvarmingsbehovet blitt betraktelig mindre, og med solcellepanel er elektrisk oppvarming enda gunstigere, sier han.

HINDRER AT VANN FRYSER OG IS OPPSTÅR

Varmekabelen gjør også nytten utendørs. Kabelen kan blant annet brukes til frostsikring av vannrør. Den festes med teip og gir god varmespredning rundt røret.

– Med to kabelstrenger (tur-retur) i takrenna har du en effekt på 34 W/kvm. Slik unngår du at vann fryser og at is bygger seg opp, sier Øyvind Lynne i Nexans.

Varmekabelen kan også sikre sprinkel/brannslukningsanlegg og avløpsrør. I drenerings- og avløpsrør kan den ligge inne i røret, så fremt det kun er vann som renner gjennom.

Kabelen brukes i noen tilfeller til snøsmeltingsanlegg. Lynne forteller at tilkoblingen og installasjonen av varmekabelen er enkel.

– Den er som andre kabler. Husk bare at det skal gjøres målinger av elementmotstand og isolasjonsmotstand, påpeker han.

GIR UMIDDELBAR KOMFORT

Roar Fredriksen i Ahlsell forteller om en kabel som gir umiddelbar komfort.

– Kabelen kan brukes mange steder, og gir god effekt. Den er jo for eksempel blitt vanlig å installere som oppvarming av vannrør på flyplasstoiletter. Slik får de reisende varmt vann i springen med en gang, sier Fredriksen.

TXLP/2R NORDIC 17 W/M

1036514	230	23
1036515	380	38.3
1036516	530	53.4
1036517	760	76
1036518	940	94.4
1036519	1050	105.4
1036520	1300	130.4
1036521	1610	161.3
1037331	300	31.2
1037333	450	47
1037337	890	85.2
1008135	1450	14.5
1008111	890	85.2

TXLP/2R NORDIC 10 W/M

1036615	1500	88.3
1036640	200	11.7
1036642	300	17.6
1036644	400	23.5
1036646	500	29.3
1036648	600	35.2
1036650	700	41
1036652	840	49.7
1036654	1000	58.3
1036656	1250	72.4
1036658	1370	80.8
1036659	1500	86.4
1036660	1700	100
1036662	2100	123.7
1036664	2600	154.5
1036666	3300	194

SKANN KODEN!

Gå direkte til vårt utvalg av Nexans TXLP/2R NORDIC varmekabler i Nettbutikken.



” Ingen ønsker å måtte hogge opp et gulv. I løpet av 29 år med bruk av Nexans varmekabel har vi bare opplevd feil én eller to ganger. Det er jo ikke feil på den.

Terje Øyan er daglig leder i Gaula Elektro

” Valget mellom 17 W/kvm og 10 W/kvm handler først og fremst om ønsket installert flateeffekt. Her må det vurderes etter romtype, og om det er et «vanlig» eller «tynt» gulv.

Øyvind Lynne er produktsjef i Nexans

” Varmekabelen er anvendelig og kan brukes både i gulv og vegger, takrenner, nedløp og snøsmelteanlegg. Kabelen er lett å legge, vedlikeholdsfri og samler ikke støv.

Roar Fredriksen er salgssjef i Ahlsell Norge

Les mer

ahlsell.no/nexans

ahlsell

Sikkerhetsbryter BWS316TPN 3P

Plastkapslet sikkerhetsbryter.

Art.nr: 1428813


Flere
alternativer i
nettbutikken

ABB**Sikkerhetsbrytere ABB OTE**

Sikkerhetsbryter OTE. Låsbart bryterhåndtak for inntil 3 hengellåser. Leveres med komplett med en hjelpekontakt 1S(1NO). EMC.

Art.nr: 1429401


Flere
alternativer i
nettbutikken

**Plugg rundstift ABB IPS IP44**

Plugg rundstift IP44 i Easy&Safe serien.

Art.nr: 1540713**Skjøtekontakter Rundstift ABB IPS****Skj.ko IP44**

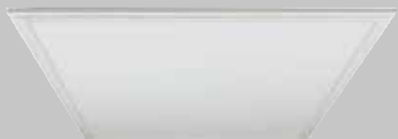
Skjøtekontakt rundstift IP44 i Easy&Safe serien.

Art.nr: 1540705**Stikkontakt Hauge AVS for vegg**

Easy&Safe stikkontakt for vegg. Normer: EN 60309-1 og EN 60309-2. Kapslingsmateriale: Polyamid. Innsatsmateriale: Polyamid. Kabelinnføring ovenfra, leveres med membrannippel.

Art.nr: 1542342**Panel LED Unilamp**

LED panel 595x595x10mm komplett med flimmerfri LED driver. 3000K, 3600 lumen, 40W. UGR<19. Infellett montering.

Art.nr: 3305857**Downlight Unilamp Gyro Reflector 8W**

Gyro lavtbyggende LED downlight for bruk innendørs og utendørs. Kan overdekkes av isolasjon.

Art.nr: 3229500

LUZENSE
Unilamp

Downlight Unilamp Juno Soft Cob+ 10W Warm DIM

Lavtbyggende downlight med dypt intrusert lyskilde. 10W 2700K 600 lumen. 350 mA. Ra 95. Kan overdekkes av isolasjon.

Art.nr: 3229340**UniDim veggdimmere KDT-500E**

Universaldimmer for bruk med LED, elektroniske trafoer, glødelamper, 230V halogen, vifter og jernkjernetrafoer.

Art.nr: 1405901**Tak/veggarmatur LED Unilamp EcoLED**

Elegant og klassisk universalarmatur for tak eller veggmontasje. 120 SMD led spredt over hele armaturens lysåpning sikrer jevn og kraftig lys.

Art.nr: 3305802

Spenningsprøver Elma 2100X

Elma 2100X er en spennings-/gjennomgangstester for ekstra høy sikkerhet og med mange smarte detaljer, som fleksibel og den passer direkte i stikkontakten.

Art.nr: 8022113 - med display

Art.nr: 8022938 - uten display



Sikringesøker Ideal Elma

IDEAL Sikringssøker – Instrument for lokalisering av sikringer, så slipper du sløse med tiden!

Art.nr: 8024212



Metrel MI3125 Eurotest COMBO

Metrel MI3125 Eurotest COMBO Smart instrument, som tester alle parametre etter NEK 400, med automatisk godkjenning uten minne.

Art.nr: 8062402

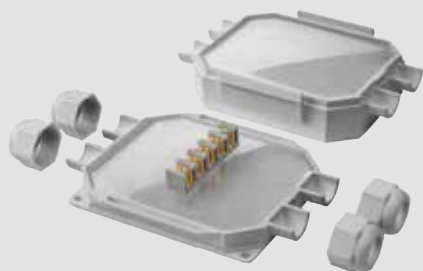


elma instruments

Ready Box 120 IP68 fylt Elis

For maks 4 kabler Ø10-16 mm, med 5 pol koblingsstykke 6 mm². Ideell der det er vanskelig å få fylt en vanlig koblingsboks. Størrelse 120x100x50 mm. Klemområde fra Ø6-Ø18.

Art.nr: 1250466

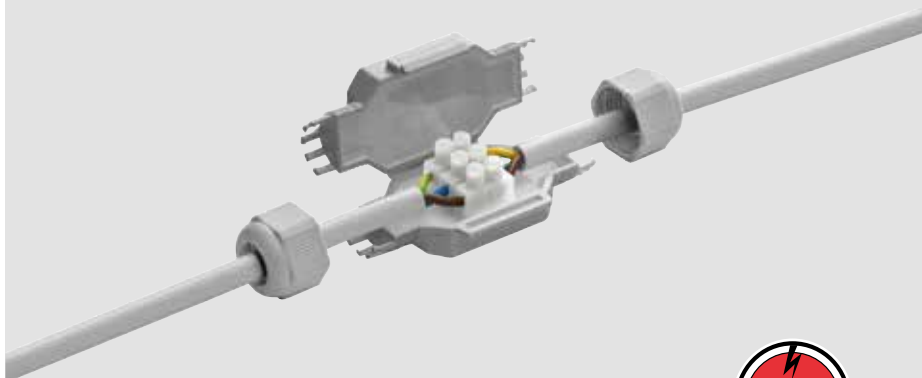


Kabelskjøt Gelfylt Elis

En av markedets minste IP69K gelfylte kobling. Kan graves ned og nedsenkes i vann. Ideell til hagebelysning.

Art.nr: 1250460 - 2x2.5

Art.nr: 1250461 - 3x2.5



Termostat Microtemp Micro Matic WiFi MWD5-1999

Microtemp WiFi MWD5 er en 16A "alt-i-ett" digital urtermostat som kan styres med App for iOS og Android.

Art.nr: 5493610



Relé MSA4-10 sentralstyring Micro Matic

Veggmontert termostat/rele satellitt til Microtemp MSA sentralstyring, 16A.

Art.nr: 5490166



Sentralstyrings Gateway for sentralstyring MSW5 Micro Matic

Gateway for Microtemp sentralstyring, for styring lokalt og eksternt via internett med PC, smarttelefon eller pad.

Art.nr: 5400802



Termostat Micro Matic MSD4

Veggmontert termostat MSD4 med IR-føler, 16 A, med trådløs IR-føler MIR4.

Art.nr: 5406197



Termostat Micro Matic ESD4

ESD4 er en "Alt i ett" DIN-skinntermostat for montering i skap som kommuniserer med Microtemp Sentralstyring og MIR4 som "stand-alone" løsning.

Art.nr: 5406198 - med - føler

Art.nr: 5406201 - uten føler



Sentralstyring Micro Matic MCS4-10

MSD4-1999 er "alt i ett" termostaten i Microtemp sentralstyringssystemet., gulvføler, romføler, kombinasjon eller regulator.

Art.nr: 5490165



Termostat MTC3 Micro Matic

Microtemp MTC3 er en alt-i-ett termostat og regulator med stort, bakgrunnsbelyst og lettlest display.

Art.nr: 5491000



CA Digiflex MA 400D-250 Ø70mm

Med CA Digiflex MA 400D-250 kan du måle strømmer fra 0,100A til 400A.

Art.nr: 8062607



Lekkasjestrømtang Elma Kyoritsu 2433R

Kyoritsu 2433R er særdeles velegnet for å måle små AC strømmer med stor nøyaktighet f.eks. lekkasjestrøm.

Art.nr: 8023525

elma  instruments



Fasefølgeviser Elma Kyoritsu 8035

Fasefølgetester, som uten elektrisk kontakt viser fasefølge/dreieretning. De tre krokodilleklemmene settes utenpå isoleringen på tre.

Art.nr: 8024319



Mini laser avstandsmåler med Bluetooth Elma

En mini laser avstandsmåler med mange funksjoner. Instrumentet er enkelt å betjene, måler opptil 30 meter og kan automatisk beregne areal og volum.

Art.nr: 8024267



Multimeter Elma Kewmate 2012R

Toppmodellen i serien av lommemultimetre med åpen strømtang. Den har mange målefunksjoner, sann RMS, automatisk DC nulljustering ved strømmåling.

Art.nr: 8062003

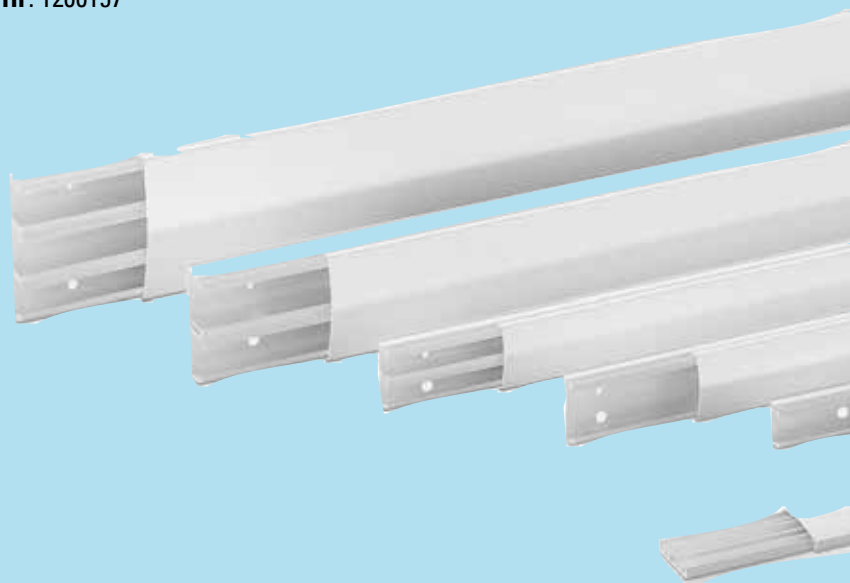


Minikanal atriane Rehau m lokk og tape

Fleksibel og lettstelt minikanal.

Art.nr: 1200151

Art.nr: 1200157



Endestykke for installasjonskanaler Atriane

Art.nr: 1200162

Flere
alternativer i
nettbutikken



Innerhjørne for installasjonskanaler Atriane

Art.nr: 1200164

Flere
alternativer i
nettbutikken



Intellivent® Sky

-en verdensnyhet med unike funksjoner

Funksjonen som hele verden har ventet på – den kan lukte seg til uvelkomne dufter og fjerne dem raskt. Dette er bare en av flere banebrytende innovasjoner som baderomsviften **Intellivent® SKY** har å tilby.

NYHET
LUKT
sensor



FRESH INTELLIVENT® SKY passer utmerket i alle områder som er utsatt for fukt og lukt. Godkjent for både vegg- og takmontering.

- ✓ Unik **LUKTSSENSOR**
- ✓ Selvjusterende **FUKTSTYRING**
- ✓ Ekstremt **STILLEGÅENDE**
- ✓ Mulig finjustering via **TOUCHPANEL** eller **APP**
- ✓ Overlegen **TRYKKAPASITET**

FRESH INTELLIVENT® SKY

EL-NUMMER 4910646
NRF 6551597

Fresh
Ventilation



Klar for fremtiden – nå med flere nye funksjoner

Effektbryteren Masterpact™ MTZ

har nå fått flere nye avanserte funksjoner for vern, måling og sikkerhet, tilpasset behovene i kritiske og krevende installasjoner. Masterpact MTZ tilbyr de funksjonene som er nødvendig for å bygge smarte, effektive og sikre anlegg for energidistribusjon.

-  MTZ-mobil app med NFC- og Bluetooth-kommunikasjon for avlesning, innstilling og betjening
-  Presis og nøyaktig med innebygget Klasse 1 energimåling
-  Enkelt å skreddersy funksjoner ved hjelp av nedlastbare digitale vernmoduler
-  Sømløs installasjon og integrasjon med Smart Panels og EcoStruxure Power arkitekturen.



Masterpact™ MTZ
FUTURE READY

schneider-electric.no/mtz

Wireless Floor Heating Eaton

Startpakke for vannbåren oppvarming.

- Startpakke for vannbåren gulvvarme.
- Komplette for 5 varmesoner.
- Kommer ferdig programmert.
- Kommer med predefinert ukesprogram.
- RC-Touch som passer de fleste 55x55mm rammer.
- Fleksibel installasjon, trådløse RCT plassert der du ønsker selv.
- Kan monteres av både elektriker og rørlegger.
- Klargjort for xComfort smarthus.

Art.nr: 4560766



Radiatortermostat for vannbåren radiatorovner Eaton

- En moderne erstatning for eksisterende radiator håndratt.
- Spar energi og øk komforten.
- Driftes av ordinære AA batterier som kan byttes av alle.
- Stort display med enkel og intuitiv betjening.
- Barnesikring for å unngå uønskede hendelser.
- Enkel montering på radiatoren.
- Klargjort for xComfort smarthus.

Art.nr: 4560770



SHC xChargeIn Peak Control Eaton

xComfort laststyring av xChargeIn ladestasjon.

Art.nr: 4560799



Wireless Heating Eaton

Preprogrammert trådløs-varmestyringspakke, også med predefinert ukesprogram. Passer til alle elektriske varmekabler, varmemat og panel.

- Startpakke for styring av elektrisk oppvarming.
- 10A varmeaktuator med PWM regulering og energimåling.
- Trådløs 55x55 Room Controller Touch.
- Kommer ferdig programmert.
- Kommer med med predefinert ukeprogram.
- Fleksibel installasjon, trådløs RCT plassert der du ønsker selv.
- Klargjort for xComfort smarthus.

Art.nr: 4560765



EAT•N

Kontroller Smart Home Eaton SHC

Eaton Smart Home Controller. Programmeres i hovedsak direkte fra MRF og igangkjøres fra nettleser.

- Effektiv varmestyring med Smart Home Controller fra Eaton.
- Lokal betjening via App opp mot Wi-Fi.
- Gratis fjernbetjening via App opp mot 3G/4G.

Utvid ditt smarthus med Smart Home Controller

- Lysstyring
- Energoovervåking
- xChargeIn ladestasjon
- Borte-modus
- Overvåkning av dører/vinduer
- Kameraovervåkning
- Hjemme-modus
- Vannalarm
- Tekniske kurser
- Adaptiv varmestyring

Art.nr: 4560719



Kontroller Eaton X-1 Sensio

Kontroll som settes opp med X-setup fra Sensio.

- Lag ditt modus med lysstyring og SONOS.
- Styr smarthuset ditt med stemmen via Google Home.
- Sjekk værdata via NETATMO.
- Lek med alle regnbuens farger med HUE.
- Videocalling direkte opp mot App med N2.

Art.nr: 4560712



EAT•N

FULL KLIMA-KONTROLL MED SMART TERMOSTAT



ELKO ESH PLUS SUPER

Elnr. 4523430

I et aktivt norsk hjem er det mye å spare på god temperaturstyring. [Installer termostaten som gjør det enkelt å se hvor varmt det er i rommene på enhetens display eller i en app på telefonen.](#)

– Få full kontroll over boligens oppvarming med termostaten i vårt smarthus-system, sier Eivind Løkken hos leverandøren ELKO.

Termostaten ESH Plus Super kommer med superhelt-egenskaper. Den forteller nøyaktig hva temperaturen i rommet er på et stort display. Eller enda mer praktisk i 2018: Koblet til ELKO Smart Home ser boligeieren alltid status i en app.

– Uansett hvor boligeier befinner seg, kan han eller hun se og styre temperaturen i rommene der termostaten er installert. Dette er mulig fordi termostaten sender radiosignaler til en gateway som er koblet til internett og dermed appen. Hvis internett kobles ut i boligen, vil termostaten fortsatt fungere og kunne betjenes ved å trykke på selve produktet, forteller Løkken.

FUNKER BÅDE SOM REGULATOR OG TERMOSTAT

Det er enkelt å bli venn med den norske vinteren med et hjem som kan varmestyles via telefonen. Raske værsifter og temperatursvingninger blir lett å takle med en «Super» termostat i hvert rom.

– Den enkelte termostat kan senke temperaturen når folk er på jobb eller sover. Så tar den temperaturen opp igjen til beboerne er hjemme igjen. Oppvarmingen er energieffektiv og sparer penger, og det uten at noen fryser. At det er en miljøvennlig løsning, gjør at utbygger kan søke støtte fra Enova, sier Løkken.

ELKOs Super Termostat kan i tillegg brukes som en regulator. Da vil oppvarmingen gå for fullt i deler av en tidsperiode, istedenfor å bruke energi hele tiden.

– Om det er ønskelig med en lunk på et rom, kan regulatoren brukes. Da styres varmen med tidssyklus istedenfor med en temperaturføler. Funksjonen benyttes der det ikke er mulig å bruke temperaturføler og passer til for eksempel vaskerom, tørkerom eller i en gang med fliser, sier Løkken.

Salgssjef Knut Klefsås for elektro i region Øst i Ahlsell forteller om en lettvinnt jobb for installatøren:

– Termostaten er enkel å installere og programmere. At den fungerer som både termostat og regulator, gir fleksibilitet. Det er enkelt å få kontroll over oppvarmingen i hvert rom, forklarer Klefsås.

DISPLAY I EN EGEN KLASSE

Jørgen Rålm er tekniker i Oslo-selskapet Eiklid & Ekdahl Elektro. Bedriften gjør elektroinstallasjoner både i store næringsbygg, men også hjemme hos privatpersoner.

– ELKO-termostaten er pen og har et rent design. Den kan kobles til det meste av oppvarming, og er enkel å bruke. Et stort og tydelig display med gode kontraster gjør det lett for sluttbrukeren å lese hva som står der. Andre leverandører har digitale displayer som ikke er i nærheten av å være like gode, sier Rålm.

En annen fordel Rålm trekker frem, er brukervennligheten.

– Termostaten er intuitiv å programmere – det er ikke behov for avanserte bruksanvisninger for å legge inn oppvarmingsplaner. Displayet og menyene er enkle å forstå for brukeren, forteller Rålm.



ERSTATTER ANDRE TERMOSTATER RASKT OG ENKELT

Det er enkelt å skifte ut en «dum» termostad med ELKO's smarte. Termostaden kan også lett installeres i bygg som rehabiliteres.

– Så lenge du har punkt å montere den til, og internett til gatewayen, er termostaden enkel å installere. Den passer godt i nybygg, hus og leiligheter, sier Eivind Løkken i ELKO.

Selv om en brukervennlig app på telefonen gir boligeier kontrollen over systemet, kan oppvarmingen også styres manuelt.

– Hvis svigermor sitter barnevakt en kveld, kan hun fint gå bort å trykke på displayet om hun ønsker en annen temperatur, avslutter Løkken.



Les mer på
Ahlsell.no/ELKOSUPER



EKSPERTENE:

Et stort og tydelig display med gode kontraster gjør det lett for sluttbrukeren å lese hva som står der. Andre leverandører har digitale displayer som ikke er i nærheten av å være like gode.

Jørgen Rålm er tekniker hos Eiklid & Ekdahl Elektro



Oppvarmingen er energieffektiv og sparer penger, og det uten at noen fryser. At det er en miljøvennlig løsning, gjør at utbygger kan søke støtte fra Enova.

Eivind Løkken er teamleder produkt i ELKO



Termostaden er enkel å installere og programmere. At den fungerer som både termostad og regulator, gir fleksibilitet. Det er enkelt å få kontroll over oppvarmingen i hvert rom.

Knut Klefsås er salgssjef i Ahlsell Norge



Coilfix Tec Con PN

Ferdigtrekt rør med kable i bunt.

Art.nr: 1251621 16/3G2.5

Art.nr: 1251623 16/4G2.5

Art.nr: 1251611 16/3G1.5

Art.nr: 1251612 16/5G1.5

Art.nr: 1251613 16/4G1.5

Art.nr: 1251614 16/5G2.5

Art.nr: 1251616 20/3G6



HF-COILFIX 20/UTP2xCat 6 350 Mhz

Ferdigtrekt rør med kable i bunt.

Art.nr: 1251639



HF-COILFIX 16/PLS 90 light

Dobbelisoleret tvilling kabel.

Art.nr: 1251646



Sortimentskrin Melbye

Assortert utvalg endehylser, skjøtehylser og kabelsko, fra 0,75 mm² til 6 mm². Leveres med presstang og avmantlingstang. 19 sortimentbokser.

Art.nr: 2099798



Melbye[™]

Kabelstrippekniv sett Melbye

Rask, enkel og sikker kabelstrippekniv med utskiftbare kabelguider for kutt rundt kabelen og krokkniv for langsgående kutt. Benyttes på kabler fra 4 - 70mm.

Art.nr: 8839469



Nødlys Melbye MicroLED

Produsert i flammehemmende ABS materiale. Den kan monteres i både tak og på vegg. Armaturen leveres med LED belysning, og batteri med 1 times driftstid..

Art.nr: 6685020



Beredskapslampe Melbye oppladbar

Beredskapslampe med nødlysfunksjon i solid utførelse. Lampen er oppladbar og kan brukes i mange forskjellige posisjoner. Lampen har 3 forskjellige lysstyrker.

Art.nr: 6685050



Koblingsboks Spelsberg 2K

Koblingsboks produsert i halogenfri hvit termoplast, testet og godkjent i henhold til UL94-HB.

Art.nr: 1243070 - IP 54 2K-12

Art.nr: 1243537 - IP 55 2K-16



els spelsberg

Dimmer SG-Armaturen LEDDim smart 2 1-pol

Leddim SMART lar deg styre lyset ved hjelp av din smarttelefon eller nettbrett og vår egenutviklede APP - uten bruk av fordyrende Gateway!

Art.nr: 1400140



Dimmer SG-Armaturen LEDDim smart 2 2-pol

Leddim SMART lar deg styre lyset ved hjelp av din smarttelefon eller nettbrett og vår egenutviklede APP - uten bruk av fordyrende Gateway!

Art.nr: 1400141



Smart Switch SG Armaturen

SMART trådløs kontakt (batteridrevet). Opptil 4 forskjellige funksjoner som kan styre alle Smart-enheter fra SG, programmeres via SG LEDDIMapp

Art.nr: 1400136



Dimmer SG-Armaturen LEDDim smart pill 200VA 2

Leddim smart Pill, en skjult faseavsnitt Bluetooth dimmer, lar deg styre lyset ved hjelp av din smarttelefon eller nettbrett og vår egenutviklede APP - uten bruk av fordyrende Gateway!

Art.nr: 1400142



Smart plugg SG armaturen

Veggplugg med Schuko kontakt. Styr enheten, av og på funksjon, med LEDDIM appen.

Art.nr: 4500135



Driver SG Armaturen Sense

Driver Kit 700mA. Fase avsnitts dim. Inkl. 1,5m kabel m. schuko plugg.

Art.nr: 6600073



Takarmatur SG Armaturen Sense

Sense-panelet er flott utført og kun 10 mm høyt. Smal ramme gir flott utseende og høy effektivitet.

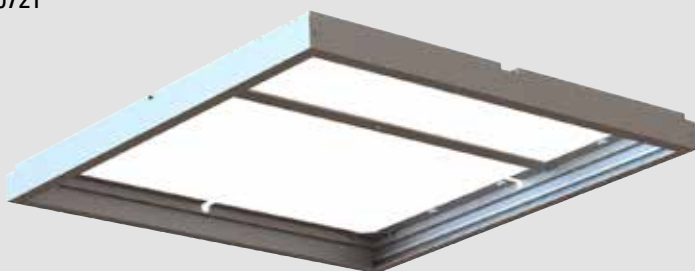
Art.nr: 3301169



Sense Påbygningsramme SG Armaturen

Påbygningsramme for Sense LED paneler.

Art.nr: 3300721



Driver SG Armaturen Sense Dali

Driver Kit. Dali. Inkl. 1,5m kabel med schuko plugg.

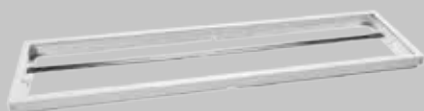
Art.nr: 6600076



Sense påbyggingsramme SG Armaturen

Påbyggingsramme Sense 300 x 1200.

Art.nr: 3301177



Takarmatur SG Armaturen Sense 30x120

Elegant innfelt LED beregnet for "all-round" belysning i offentlige områder og korridorer.

Art.nr: 3300651



ESH ELKO Smart Home Gateway RF



ESH ELKO Smart Gateway er selve hjertet i systemet, den kobles til hjemmenettverket og installeres via App på nettbrettet eller mobil. Installerer ved hjelp av QR kode på baksiden.

Alle produkter i ESH systemet leses så inn i Gatewayen / App'en etter tur. Gatewayen kan styres direkte via Appen i hjemmenettverket, eller også kan den fjernstyres via Internett, slik at alle enheter som inngår i ESH systemet kan betjenes selv om man ikke er hjemme.

For eksempel kan bolig eller hytte som er installert med ESH Super termostater dermed fjernbetjenes fra frostsikringsmodus og til komfortmodus slik at boligen eller hytta er oppvarmet ved ankomst.

Enheten leveres med strømforsyning, og plasseres gjerne i nærheten av hjemmesentralen / bredbåndsruteren. Tilkobling til nettverket via standard 4 par RJ45 nettverkskabel.

Art.nr: 4523401



Dim kit Elko ESH Plus 316

Ferdig programmert sett med en 316GLED RF dimmer og en 316 Endevender.

Art.nr: 4523440



Termostat ESH Plus Super Elko

ESH Super Termostat inngår i ELKO Smart Home trådløst styringssystem. Termostater og andre komponenter kommuniserer med ESH ELKO Gateway internt på Zigbee trådløst system.

Art.nr: 4523430



Exxact 2xUSB strømforsyning

For lading uten ekstra adapter. Exxact USB-lader monteres i standard veggbox eller i dyp påveggskappe (35 mm). Håndterer 2x1050 mA enheter eller 1x2100 mA og yter 5 V DC (+/-5%). Valgfri ramme bestilles separat. Godkjent for bl.a. Android, Mac iOS og Windows mobil/nettbrett.

Art.nr: 1502230



Exxact DALI dimmer fra Schneider

DALI dimmer med integrert strømforsyning for styring av DALI lysarmaturer. Kan styre lysstyrke og lysfarge når lyskilden er forberedt for dette (DT8).

Art.nr: 1481240



Stikkontakt Exxact dobbel IP44 for påvegg montasje

Dobbel stikk IP44 for påvegg montasje. Innsatsen er 16 A, 250 V med 2x blindklemmer. Hvit.

Art.nr: 1501804



Jordfeilautomater iC60 RCBO 2 polet Schneider

Acti9 iC60 RCBO er en serie kompakte jordfeilautomater med A-klasse jordfeilbeskyttelse, utviklet for gi høy grad av personbeskyttelse ved hjelp av spenningsavhengig teknologi.

Art.nr: 1600901



Flere
alternativer i
nettbutikken

Kontaktorer Schneider LC1D 9A 3pol

Kontaktorer til motordrifter (AC-3) og ikke-induktive belastninger (AC-1).

Art.nr: 4176542



Lampeuttak Schneider DCL tak

Innfelt lampeuttak for tak med fjærklemmer - jordet. I tre farger.

Art.nr: 1513114



Schneider
Electric

Motorvern Bryter Schneider GV2 ME

GV2ME er 3-polede, termisk-magnetiske motorvern brytere, spesialkonstruert for kontroll og beskyttelse av motorer i henhold til standarden IEC 947-2 og IEC 947-4-1.

Art.nr: 4321721



Flere
alternativer i
nettbutikken

Schneider
Electric

Energimålere Schneider PowerTag 1P+N montasje oppe

Acti 9 PowerTag 1P+N 63A Mont.oppe, trådløs energimåler.

Art.nr: 8063040



Flere
alternativer i
nettbutikken

Termostat Schneider m/Gulvføler

Elektronisk 2P 16A termostat med gulvføler, for styring av ohmsk last inntil 3600W.

Art.nr: 5491536



Flere
alternativer i
nettbutikken

Bor-/ skrutrekker Bosch GSR 12V-15 FC Bosch

Allsidig: Fem funksjoner. Dreiemoment 30 Nm, 2x2,0 Ah batterier, lader, chuckforsats, vinkelforsats, eksenterforsats, 1/4" bitsholderforsats og L-BOXX.

Art.nr: 490653



Vinkelsliper Bosch GWS 12-76V-EC Solo

Ekstremt kompakt og ergonomisk for rask kapping på arbeidsplassen. Leveres med 1 hardmetall kappeskive, 2 kappeskiver Inox og L-BOXX.

Art.nr: 622155



Lykt Bosch GLI 12V-300 Solo

Fleksibel håndlykt med opphengskrok og fire plasseringsalternativer. Ni timer belysning med 3,0 Ah batteri.

Art.nr: 636705



Termisk kamera Bosch GTC 400 L-Boxx

Lettvint temperaturmåler med høy oppløsning for proffen, enkel dokumentasjon og tydelige varmebilder. Leveres i L-Boxx.

Art.nr: 642756



Avstandsmåler Bosch GLM 50 C

Avståndsmätare med Bluetooth och lutningssensor samt många andra användbara funktioner.

Art.nr: 425061



SpeedE® - Elektrisk Bitsskrutrekker fra Wiha

Elektrisk VDE-godkjent skrutrekker med sperrefunksjon. 3 ganger raskere enn tradisjonell trekker. 8 bits, momentadapter 2,8 Nm, lader, 2 batterier.

Art.nr: 555552



Momenttrekkersett Wiha 1000V - 18 deler

18 delers SlimTorque startsett. Momentområde 0,8-5 Nm.

Art.nr: 617206



Verktøykoffert Wiha Elektriker XXL2

Trilleveske med 115 deler designet for effektiv arbeid, med alle verktøy tilgjengelig raskt og enkelt.

Art.nr: 642706



Verktøyveske Ironside 21 cm

Sterk nylon med vanntett base av PP plast. 11 utvendige lommer, karabinkrok og sortiment boks. Flyttbar innvendig skillevegg. Leveres uten verktøy.

Art.nr: 374697



Meterstokk Ironside plast Elektriker

Glassfiberforsterket oransje plast. Godkjent etter DIN EN 60900 for arbeid under spenning opp til 1000V.

Art.nr: 555676



Strips a-collection sort (100stk pr pose)

Sorte strips for organisering av kabler, lysarmaturer og surring. Tåler etter installasjon kontinuerlig temperatur -40°C til +85°C.

Art.nr: 1520223



Skrutrekkerett Slim 1000V Ironside

Ekstra tynt rundt blad uten krage. Smalt ergonomisk tokomponentskaft. IEC/VDE godkjent. Rettspor 3-4-5,5 mm og PH 1 og 2.

Art.nr: 416570



Hodelykt Ironside med sensor, oppladbar

Ladbar, med bevegelse- og lyssensor. Lykten kan tennes og slukkes uten knapptrykking. 300 lm. Ladbart batteri og micro USB-kabel.

Art.nr: 555645



Elektrikerskrue FIXX

Elektrikerskrue for innfestning av elbokser, kontakter, mm. direkte i gips eller tre. Panhode og Phillips-spor.

Art.nr: 1531657



Undertøysett Activewear Seamless 7362

Teknisk undertøy med kroppsnær passform. Ingen sjenerende sømmer. Mykt og elastisk materiale og flatlock søm for optimal komfort. Pustende og isolerende.

Art.nr: 378741



Finnes i flere
størrelser

Skalljakke HH Magni 71161

Skalljakke med optimal bevegelsesfrihet og topp funksjonalitet. 100% vanntett og pustende med Helly Tech® Professional. Standard: EN 343 3,3

Art.nr: 512943



Finnes i flere
farger og
størrelser

Håndverksbukse HH Magni 76563

Håndverksbukse i moderne materialer. Rå når det gjelder funksjonalitet! Optimal bevegelse med formsydd ben og 4-veis stretch materiale.

Art.nr: 512993



Finnes i flere
størrelser

Monteringshanske Activewear SuperFlex PU MO3426

Halvdyppet PU hanske med svært god fingerfølsomhet. Sømløs for optimal komfort. Elastisk og pustende håndbak. Hanske med godt tørt og vått grep.

Art.nr: 286882



Finnes i flere
størrelser

Monteringshanske Tegera® Infinity 8801

Monteringshanske i INFINITY™ feel teknologi med unik god fingerfølsomhet. Halvdyppet i **pustende** skumnitril/vannbasert PU. Svært godt vått og tørt grep.

Art.nr: 485733



Finnes i flere
størrelser

B ØKONOMI
ÉCONOMIQUE



NORGE P.P. PORTO BETALT



VVS

VA

ELEKTRO

INDUSTRI

BYGG

VERNEUTSTYR

ARBEIDSKLÆR

FESTEMIDLER

VERKTØY

- Gjør det enklere å være fagmann

ahlsell