

duelco
POWER distribution



Duelco bordløsning til montering over bord.

Værdier for fremtiden

Duelco har siden grundlæggelsen i 1974 haft fokus på at levere service, produkter og tekniske specialløsninger af højeste kvalitet. Med udgangspunkt i værdier som kompetence, dynamik, nytænkning og ærlighed sikrer vi, at vore kunder møder en excellent samarbejdspartner.

Hvad der begyndte som en god idé og målsætning, om at være den foretrukne handelspartner og leverandør af produkter og komponenter inden for el og automationsudstyr, har udviklet sig til en vision. Duelco skal være den udbyder, som ved sit koncept og arbejdsform må overbevise vore kunder, at vi såvel på kort som på lang sigt har den bedste løsning. Denne vision har bevaret Duelco, som et dynamisk firma i en sund udvikling, som bl.a. har resulteret i dagbladet Børsens Gazellepris flere år i træk, AAA-kreditvurdering fra D&B.

Duelco har specialiseret sig i kundeudviklede eller kundetilpassede løsninger

med et højt videnindhold, som er resultatet af mange års erfaring og dygtige medarbejders engagement. Kombinationen af kompromisløs kvalitet og innovativ tankegang tilfører værdi og skaber unikke løsninger. Vi kalder det excellent solutions.

Duelco tilbyder et bredt udvalg af elpaneler til alle former for applikationer og er opbygget efter dine ønsker og specifikationer – tilsat Duelcos viden og erfaring.

Her præsenterer vi eksempler på Duelco Elpanel løsninger for at give dig en fornemmelse af spændvidden og de mange muligheder. Hvad du ser på billederne, er kun smagsprøver – hvordan netop dine løsninger skal se ud, afhænger naturligvis af de konkrete behov.



Engagement x viden x kreativitet = Excellent solutions

Intet kommer af sig selv. Hos Duelco tilskønner vi medarbejderne til at tænke kreativt og utraditionelt. Det giver bedre løsninger og mere tilfredse brugere.



Duelco ClickSystem 45 mm komponenter monteres direkte i elpanelerne.

Elpanelerne er baseret på ClickSystem. Duelco ClickSystem er et banebrydende og komplet installationskoncept, der eliminerer behovet for at have forbindingsdåser bag komponenter såsom stikkontakter, afbrydere og edbudtag. Det elektriske materiel kan monteres direkte i elpanelet efter EN 60.884-1 standarden.

Fordelene er indlysende: meget hurtigere installation og naturlige besparelser på materialeforbrug. Som en ekstra bonus, præsenterer Duelco ClickSystem en harmonisk, elegant og helhedsorienteret løsning uden forstyrrende kanter.

En af de vigtigste komponenter i Duelco ClickSystem løsninger er det elektriske materiel, som er baseret på den slanke 45 mm teknologi. Systemet er udstyret med en høj grad af fleksibilitet på et minimum af plads, og kan kombineres med en lang række forskellige komponenter inden for stærkstrøm, AV og EDB.

Småt er godt





Powerful performance

Duelco tilbyder et bredt udvalg af elpaneler, som er tilpasset det enkelte lands standard f.eks. til Danmark, England, USA, Frankrig, Sverige, Norge, Tyskland. Hertil kommer apparatstikudtag iht. IEC 320.

Duelco elpaneler er et unikt system, som indgår i godkendelserne under konceptet ClickSystem. Det er et komplet installationssystem, hvor det ikke længere er nødvendigt at have en dåse bag det installerede materiel, såsom stikdåser, afbrydere og EDB-stik.

PWR panelet består af et elegant aluminiumsprofil, hvori alt elektrisk

materiel klikkes ind. Det kan opbygges med valgfrit antal stærkstrømsudtag – danske, EDB eller udenlandske – og kan leveres med eller uden afbryder med glimlampe. PWR panelet kan tilpasses til rackmontering, så det er 483 mm bredt og kan derfor monteres i et 19"rack.

Duelco har dermed det mest kompakte elpanel på det danske marked med op til 9 udtag til rackmontage. Elpanelet afsluttes med netledning i valgfri længde, og med passende stikprop. Det er muligt at opbygge PWR panelet med flere strømgrupper, samt med elsparefunktion.



FORDELE VED DUELCO PWR PANEL

- Flot og holdbar løsning i aluminium
- Kan laves til 19" rackmontering
- Mulighed for at kombinere flere forskellige typer strømstik på flere grupper
- Kan tilpasses efter behov





Power & Data i skøn harmoni

Stadigt flere efterspørger elpaneler med en kombination af stærkstrømsudtag, dataudtag og AV-udtag til arbejdspladsen.

Til det formål har Duelco udviklet et komplet og godkendt program af elpaneler. Duelco PDCR paneler (Power and Data Connection Ruler) er baseret på installationssystemet ClickSystem, som giver maksimal fleksibilitet til at løse ethvert kundekrav.

Med Duelco PDCR paneler er det nemt at få styr på kablerne på arbejdspladsen. Når der er styr på kablerne, holder de længere, så udskiftning ikke er nødvendig så ofte. Derudover letter det rengøringen, og så giver det ikke mindst et bedre æstetisk udtryk ved arbejdspladsen.

Systemet kan kombineres med et utal af komponenter fra 45 mm-systemet, ligesom det omfatter RJ45-udtag og diverse AV-udtag til HDMI, USB, video, audio etc. PDCR panelet kan desuden kombineres med mulighederne fra PWR panelerne, herunder mulighed for flere strømgrupper og indbygning af elsparefunktion.

Kendetegnet for Duelco PDCR paneler er, at panelerne kan leveres i enhver tænkelig udformning. Hvad angår design, kan de leveres med sorte eller hvide udtag (PDS og strøm).

FORDELE VED DUELCO PDCR PANEL

- Flot og holdbar løsning i aluminium
- Lettere adgang til de stik, du har brug for
- Minimerer kabelrod ved arbejdspladsen
- Letter rengøring
- Kan tilpasses efter behov





Den korrekte strøm i et sikkert setup

I takt med at servere bliver mindre og mindre, og antallet af servere i rackskabe stiger, medfører det, at kravene til powerdistribution i rack og rum bliver større - et område mange ikke tager højde for ved dimensionering.

Start-strømmen på nye servere er ofte så stor, at de monterede sikringer springer, inden enheden kommer i drift. Hos Duelco har vi derfor fremstillet et nyt elpanel, som er målrettet applikationer i serverrumsmiljøet og maskinstuer.

Elpanelet er forsynet med et digitalt amperemeter med tre decimaler, som måler fra 0-16A, der sikrer, at man visuelt kan aflæse den aktuelle

belastning af panelet. Effekten bliver, at man ikke har nedbrud på relaterede enheder forbundet til panelet.

400VAC paneler

I et marked med et voksende antal servere med større forbrug end før set, samt implementering af bladeteknologi, er der et stigende behov for 400VAC paneler. 400VAC panelerne er tilgængelige i mange forskellige konfigurationer både med og uden amperemetervisning.

Panelerne kan leveres med udtag til 10, 13 og 16A og kan forsynes med op til 32A. Udtagene leveres i varianterne af apparatstikudtag iht. IEC 320, men kan også leveres med nationale udtag passende til det enkelte land.

Duelco producerer også Blade Power Panels. Disse er specielt egnede til serverapplikationer med blade-servere, hvor der kræves stor driftsikkerhed og stor belastbarhed for panelet som helhed. Panelet fås med nationale stikdåser eller IEC stikdåser, og kan sammensættes efter ønske og behov.

FORDELE VED DUELCO AMPEREMETERPANEL

- Passer til 19" racksystem
- Robust løsning i aluminium
- Mindre risiko for nedbrud
- Nem aflæsning af belastning
- Fås både til 230VAC og 400 VAC
- Kan tilpasses ønsker og behov





Skolepaneler

- personsikkerhed & arbejdsmiljø

Bærbare computere er blevet et uundværligt værktøj i næsten alle undervisningssituationer i dag, og brugen af de bærbare computere medfører et behov for strøm ved de enkelte arbejdspladser. Det problem løses ofte med et virvar af stikdåser, en løsning der er både tidskrævende og svær at flytte rundt på. Det forøger risikoen for at nogen falder i ledningerne, og så er det ikke en særlig pæn eller holdbar løsning.

Med Duelco Skolepanel får du en løsning i aluminium, der både ser pæn ud, og som er robust nok til at kunne holde til de belastninger, den kan blive udsat for i et undervisningsmiljø.

Med Duelco Skolepaneler fremføres den elektriske installation fra bord til bord på en måde, hvor der både er taget højde for arbejdsmiljø og personsikkerhed.

De monteres let og enkelt med 4 skruer under bordet og forbindes med det næste bord ved hjælp af den monterede ledning. Det giver samtidig den fordel, at det er hurtigt og nemt at flytte rundt på bordopstillingen: Kablerne kobles blot fra, bordene flyttes, og kablerne kobles til igen.

Duelco Skolepaneler er CEMærkede og systemgodkendte med henblik på fastmontering under borde og serieforbindelse. Derfor må de bruges til netop dette formål. Fastmontering og serieforbindelse af almindelige strømstikdåser er ikke lovligt på offentlige steder, som skoler og undervisningssituationer.



FORDELE VED DUELCO SKOLEPANEL

- Fleksibel løsning, der gør det let at lave nye bordopstillinger
- Robust løsning i aluminium, der kan holde til undervisningsmiljøet
- Ingen kabler på gulvet, man kan falde over
- Gør rengøring nemmere
- Løsningen er målrettet skoler og lever op til lovkraevne på området





Undervisningen i skoler i dag foregår oftere og oftere ved utraditionelle bordopstillinger. Nogle dage foregår den som gruppearbejde ved klynger af borde, andre dage måske i en sofa, og andre dage igen ved enkeltmandsborde. Men selvom opsætningen ændres, er behovet for strøm ved arbejdspladserne stadig det samme.

Duelco Skolepullert er en smart og fleksibel måde at løse netop dette problem på. Den kan bestykses med en blanding af strøm- og/eller datastik. På den måde kan installationerne i væggene forlænges lige derhen, hvor der er behov for dem.

Duelco Skolepullert er lavet i aluminium med plaststik. Det betyder, at den kan holde til det hårde miljø, der kan være i undervisningslokalerne. Det gør den samtidig til en pæn løsning, der let falder ind med andet inventar. Aluminiumsfoden gør, at skolepullerten er svær at vælte – den samlede løsning er dog ikke tungere end, at den er let bæres ved hjælp af det monterede greb.

Med Duelco Skolepullert er det slut med dårlige løsninger, hvor stikdåse på stikdåse er forbundet og ligger henover gulvet – den løsning er hverken lovlig eller smart. I stedet er der én central enhed, hvor alle får strøm fra.

Skolepullert - fleksibilitet og holdbarhed

FORDELE VED DUELCO SKOLEPULLERT

- Robust løsning i aluminium, der kan holde til undervisningsmiljøet
- Nem at stille op og pakke sammen
- Kan tilpasses med stiktyper og stikantal efter behov
- Løsningen er målrettet skoler og lever op til lovkravene på området





Ladepaneller

- fordelt belastning forskudt tilkobling

Ved opbevaring og opladning af mange bærbare computere og tablets på samme tid, er der stor risiko for at husets installation overbelastes og HPFI-relæet slår fra. For at undgå denne problemstilling har vi udviklet Duelco Ladepaneller med forskudt tilkobling, specielt rettet mod ladning af mange computere på én gang.

Tilkoblingen af udtagene i Ladepanelet kan styres i grupper, der er koblet til i 2 timer ad gangen. Derved opnås en mindre belastning på installationerne i huset, og samtidig forlænges levetiden på computerens transformatorer, når de ikke står med strøm på konstant. På den måde er alle bærbare fuldt opladede hver morgen, uden at det er nødvendigt at koble computere til flere forskellige strømgrupper.

Ved at tidsforskyde opstart af udtagene fjerner man chancen for overbelastning

(peakstrøm), hvis hele systemet tilkobles på en gang. Peakstrøm opstår, når eksempelvis en lader til en bærbar computer slår til. Der har den kortvarigt et meget højt forbrug, hvilket kan betyde, at sikringen i huset springer, hvis flere computere slår til samtidigt. Det vil typisk ske, hvis alle computere er forbundet til systemet, og hovedstikket kobles til strøm. Ved at fordele tændingen på 2 eller 4 grupper, der tænder forskudt, undgås problemer med peakstrøm.

Duelco Ladepaneller kan nemt integreres i ladeskabe eller ladevogne, og de kan tilpasses i forhold til samlet længde og placering af stik.

Duelco ladepaneller er CE-mærkede efter gældende lovgivning og kan tilpasses til både fast og flytbar installation.

FORDELE VED DUELCO LADEPANEL

- Fleksibel løsning, der kan tilpasses det konkrete behov
- Robust løsning i aluminium, der kan holde til undervisningsmiljøet
- Undgå fejl som følge af overbelastning af bygningens installationer
- Nem adgang til strøm lige der, hvor der er brug for det
- Løsningen er målrettet skoler og lever op til lovkravene på området



Bord paneler

El-panelløsninger rettet mod skrive- og konferencebordsinstallationer.

Gode strøm- og dataforbindelser er et must ved enhver arbejdsplads. Uanset om det er ved skrivebordet, mødebordet, ved receptionsdisken eller i loungen, er der behov for strøm til eksempelvis computer, skærm, lampe, mobiltelefon og bord. Samtidig er der behov for forskellige typer forbindelser som netværksstik til internet og telefon, forbindelse til projektor eller lyd til højttalere.

Til at løse denne udfordring har vi udviklet Duelco Bordpanel. Her har vi mulighed for at samle både stærkstrøms- og dataudtag som PDS/netværksstik, USB, HDMI, VGA og en lang række andre udtag i ét samlet panel.

Panelet kan ligge løst i en kabelbakke under bordet, fastgøres med forskellige typer beslag under eller over bordet,

eller det kan bygges ind i bordet med vores indbygningsrammer. Det betyder, at du altid har de stik, du har brug for lige ved hånden.

Duelco bordpaneler leveres som en samlet løsning monteret med stik i enden af tilgangskablerne, der gør at den er let at til- og frakoble husets installationer. Tilgangskablerne kan desuden samles enten med en kabelstrømpe eller kabelspiral. Derved går der kun et samlet "kabel" hen til bordet. Det betyder både et mere ryddeligt udseende, færre kabelproblemer ved hæve-/ sænkeborde og lettere rengøring.

Ledningslængden kan tilpasses efter behov, ligesom stiktyper og antal kan tilpasses det enkelte behov. Duelco Bordpaneler bliver produceret i Danmark, og alle paneler gennemgår et grundigt tjek, før de afsendes.



FORDELE VED DUELCO BORDPANEL

- Flot og holdbar løsning i aluminium
- Lettere adgang til de stik, du har brug for
- Minimerer kabelrod ved arbejdspladsen
- Lettere rengøring
- Kan tilpasses efter behov





Duelco har et bredt produktsortiment til hospitalssektoren, hvoraf elpaneler med hospitalsstik er en mulighed, hvor der ønskes flere udtag. De mange muligheder for tilvalg af befæstigelsesbeslag muliggør enhver montage på udstyr, borde, væg, etc. Duelco Hospitalspanelerne er markedets mest kompakte og kan bestykkes med alt indenfor afbrydere, PDS, etc.

Elpanelet består af et elegant aluminiumsprofil, hvori alt elektrisk materiel klikkes ind. Det kan bestykkes med valgfrit antal stik og leveres med hospitalsnetledning i valgfri længde.

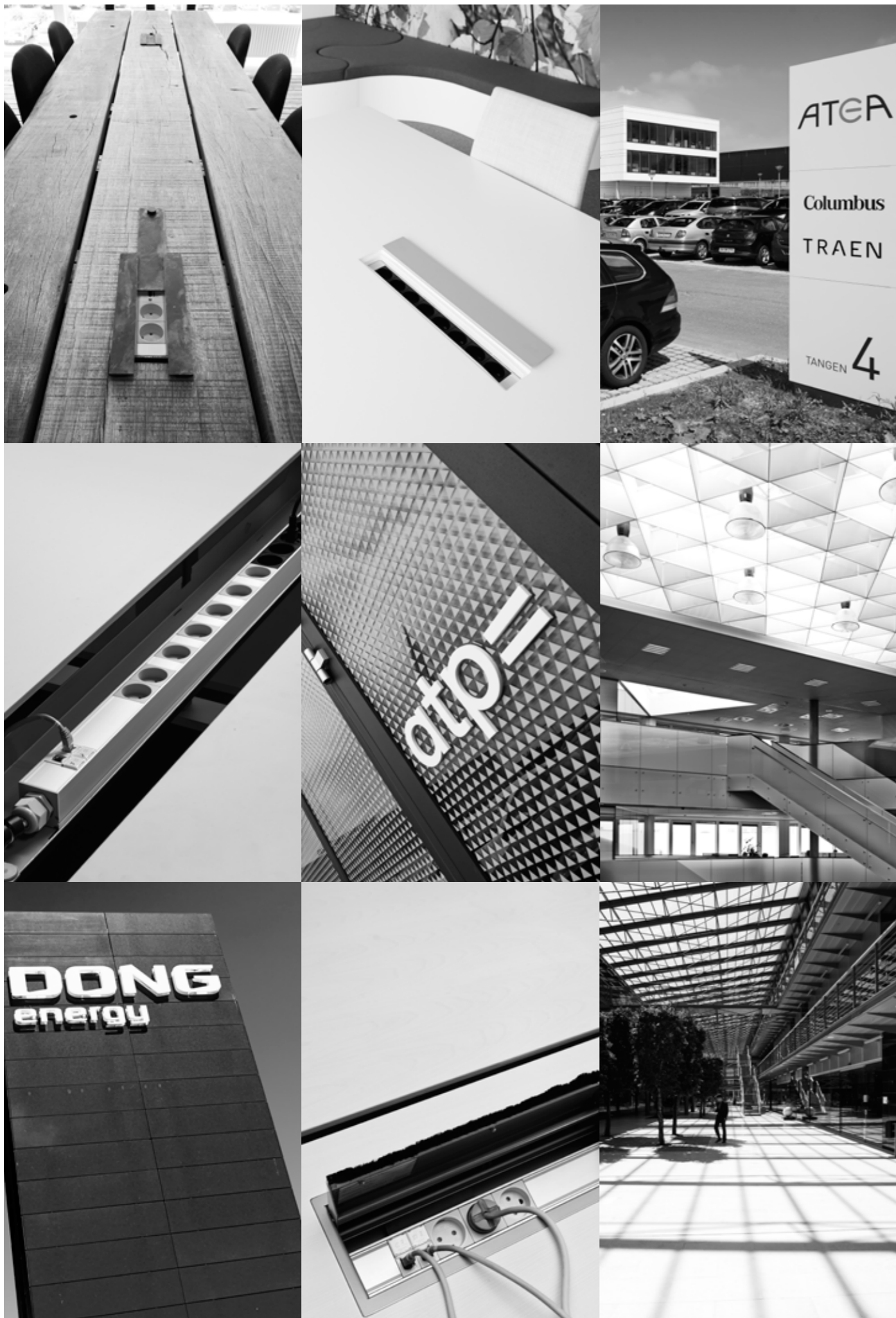
Hospitalsledningen afsluttes i aluminiumsprofilen med en EMC forskrining, som sikrer skærmens afslutning i profilet.

Elpanel med hospitalsstik

FORDELE VED DUELCO HOSPITALSPANEL

- Robust løsning i aluminium
- Leveres med rød skærmet tilgangsledning
- Leveres med hospitalsstik
- Kan laves til montering på væg, borde, udstyr eller lignende
- Kan tilpasses ønsker og behov





ATEA

I Danmark beskæftiger Atea næsten 1.500 medarbejdere fordelt over hele landet. I forbindelse med indflytning i nye lokaler i Aarhus, og renovering af afdelingen i Ballerup, fokuserede virksomheden på behovet for fleksible arbejdspladser. Som projektleder Lasse Nielsen fra Duelco forklarer:

- Atea er en virksomhed, hvor mange af dens konsulenter og sælgere det meste af tiden befinder sig ude hos kunderne. De opholder sig kun i kortere perioder

på kontoret, og derfor ønskede Atea at indrette sig med fleksible dele-arbejdspladser. Her blev Duelco valgt til at levere ca. 650 elpaneler, blandt andet i samarbejde med skrivebordsproducenten Randers+Radius A/S.

- Skrivebordene har et udtræksbord og er udstyret med elpaneler, hvor der er 230 V-udtag til brugernes computere, opladere, lamper og lignende. I mødebordene er elpanelerne nedfældede i bordpladen og diskret skjult under

et dæksel, når de ikke er i brug. Elpanelerne i mødebordene har både 230 V-udtag og AUX-, HDMI- og PDS-udgange, så computere og AV-udstyr kan tilsluttes, fortæller projektleder Lasse Nielsen fra Duelco.

Som et eksempel på en specialløsning nævner Lasse Nielsen et unikt mødebord hos Atea:

- Det er et rå og rustikt bord fremstillet af gammelt bolværk, men det har naturligvis fået nedfældet et Duelco-elpanel.

atp=

ATP er en central spiller indenfor ind- og udbetalinger af pension og en række sociale ydelser. Årligt bliver det til 210 milliarder kr. til mere end fire millioner kunder fra syv forskellige lokaliteter.

- ATP stod overfor at skulle etablere 1.500 nye arbejdspladser, hvor man ønskede en unik løsning med mulighed for en elsparefunktion. Samtidig skulle løsningen kunne håndtere både 230 V og datastrømforsyning, fortæller projektleder Lasse Nielsen fra Duelco

og fortsætter:

- Det hele skulle samles i ét elpanel for at undgå en vrimmel af ledninger og kabler. ATP ønskede desuden, at løsningen blev fremtidssikret, da man ikke ved, hvad morgendagen bringer af behov. Derfor er elpanelerne født med PDS cat.6-udtag.

Et andet centralt krav var en integreret elsparefunktion. Når medarbejderen slukker sin computer, slukker resten af arbejdspladsen automatisk, undtagen

udvalgte stikkontakter med konstant strøm til fx telefoner eller ladestationer til headsets.

Udviklingen af elpanelerne er sket i dialog med ATP og en møbelproducent. Der er kigget indgående på design, dimensioner, fleksibilitet og funktionalitet. Eksempelvis er flere af 230 V-udtagene placeret med et vist mellemrum, så brede adaptorer eller opladere ikke "skubber" til hinanden. Duelco har også leveret gulvpaneler og vægkanaler.

DONG energy

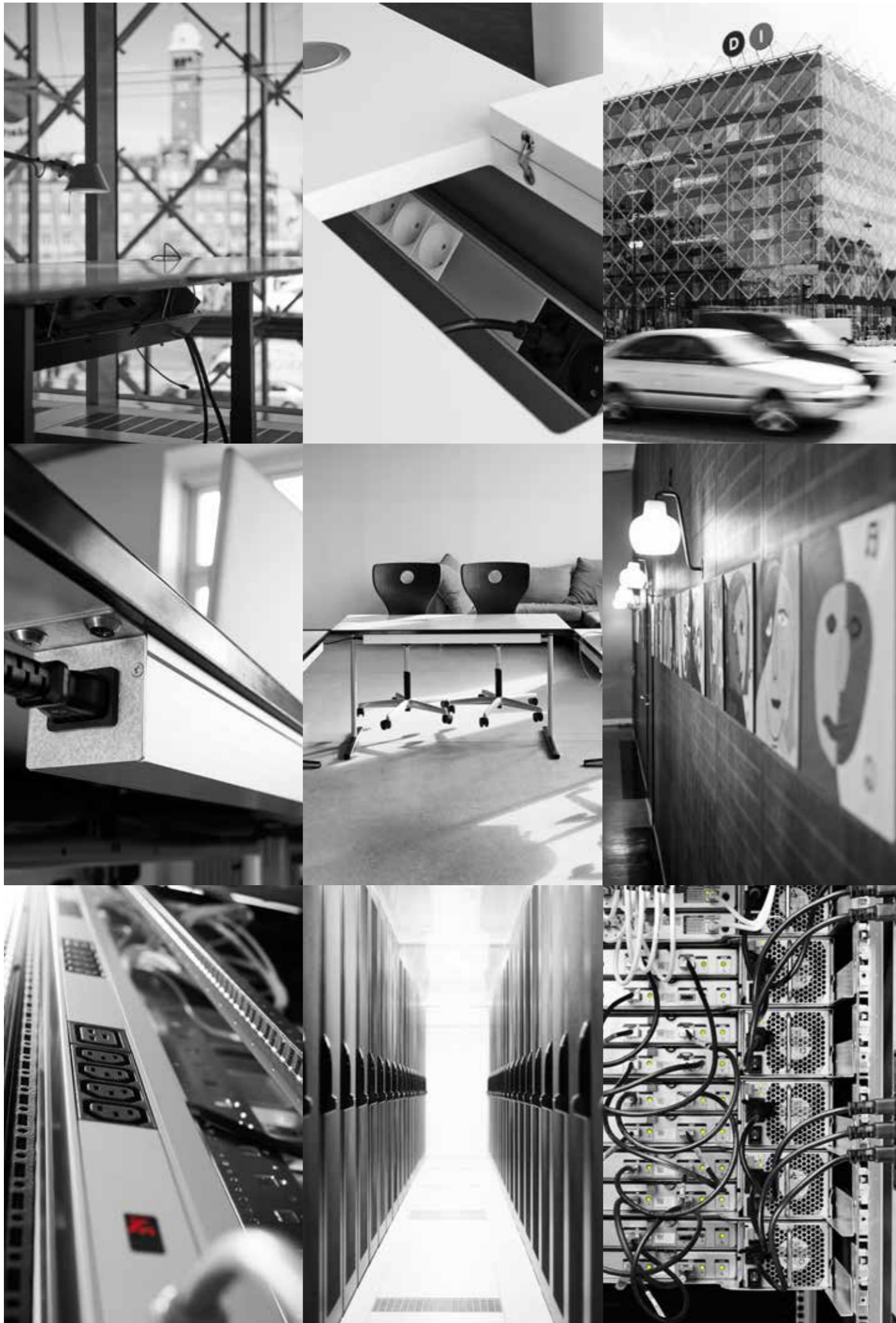
DONG Energy er en af Nordeuropas førende energikoncerner, der beskæftiger flere end 4.000 medarbejdere med administration, salg, ledelse og kundeservice.

- DONG Energy investerer løbende i nyt inventar og tilpasser arbejdspladserne, så de fungerer optimalt for medarbejderne. Det oplever vi hos Duelco, som jævnligt leverer kundespecifikke elpannelløsninger, beretter projektleder Lasse Nielsen fra Duelco.

Til DONG Energy's omkring 2.500 medarbejdere, i centret for administration og ledelse i Gentofte, har virksomheden blandt andet leveret elpaneler til kabelbakker monteret under skrivebordene. Elpanelerne er udstyret med udtag til data og 230 V-udtag. Det yderste af 230 V-udtagene er i øvrigt drejet 90 grader, så det giver plads til at anbringe eksempelvis en opladerenhed, uden at den blokerer for naboudtaget. Duelco konfigurerer elpanelerne efter

kundernes ønsker. Flexibilitet og funktionalitet er væsentlige elementer, kombineret med kvalitet og design. Hos DONG Energy spænder Duelco-løsningerne bredt – fra kompakte elpaneler med tre stærkstrømsudtag og et par PDS cat.6-udtag til store powerpaneler med ti 230 V-udtag.

- Behovene er vidt forskellige og varierer fra mødebordene med stærkstrøms- og AV- og dataudtag til elpaneler bestykket som rene "kraftværker".



DI

Duelco har udviklet et komplet kabelføringskoncept til kontorløsninger, som giver mange æstetiske og funktionelle muligheder. Desuden tilbyder man kundetilpassede løsninger, som det er sket i Industriens Hus. Projektleder Lasse Nielsen fra Duelco fortæller:

- Til Industriens Hus skabte vi flere prototyper og 3D-tegninger, inden vi var klar til at afgive tilbud. Det er normalt for denne type projekter, hvor der er behov for 100 pct. specialtilpassede løsninger.

Duelco har i Industriens Hus installeret 650 elpaneler med sparefunktion for at nedbringe strømforbruget i bygningen.

- Det unikke er, at EDB og netstrøm kører ind over den samme USB-ledning. Så hvis der er trafik, tænder den alle slaver, ligesom den lukker ned, hvis der ingen aktivitet er. Standby-funktionen bruger faktisk meget strøm, og man kan spare helt op til 250 kr. om året pr. medarbejder, fortæller Lasse Nielsen. I Industriens Hus har det været essen-

tielt, at bygningens design og inventar matcher hinanden, og her er elpaneler og kabelføring en del af helheden. Duelco har i øvrigt sikret en indbygget fleksibilitet, da man både opererer med faste og flytbare installationer. Herved er der mulighed for at ændre i indretningen, uden at teknikken skal gentænkes.



Parkskolen i Herning har 132 elever og bor i bygninger, der oprindeligt husede Herning Gymnasium og blev tegnet ud fra datidens revolutionerende reformpædagogik. Tanken om inspirerende omgivelser, lys, luft og rum til at lære i, er indbygget i skolen. Senest har skolen fået "indbygget" Duelco Skolepaneler til opladning af fx pc'er og tablets. Panelerne monteres let og enkelt med fire skruer under bordet og forbindes med det næste bord ved

hjælp af den monterede ledning. Det er hurtigt og nemt at flytte rundt på bordopstillingen: Kablerne kobles blot fra, bordene flyttes, og kablerne kobles til igen.

- Brugen af bærbare computere og tablets medfører et behov for strøm ved de enkelte arbejdspladser. Det problem løses ofte med et virvar af stikdåser. Den løsning er både tidskrævende, svær at flytte rundt på, den forøger risikoen for, at nogen falder i ledningerne, og så

er det ikke en særlig pæn eller holdbar løsning, fortæller projektleder Lasse Nielsen fra Duelco og fortsætter:

- Med Duelco Skolepaneler får man en løsning i aluminium, der både er pæn og robust. Panelerne er CE-mærkede og godkendte til fastmontering under borde og serieforbindelse. De er derfor lovlige til formålet. Fastmontering og serieforbindelse af almindelige strømstikdåser er ikke lovligt på offentlige steder, som eksempelvis skoler.



Jaynet har som erklæret mål at være den førende outsourcingleverandør af integrerede it- og teleinfrastrukturløsninger til mellemstore virksomheder i Danmark.

- I vores verden bruges der rigtig meget strøm. Det har vi en holdning til, og allerede for flere år siden gik vi over til at købe CO2-fri strøm fra danske vindmøller. Tilsvarende stiller vi store krav til driftssikkerhed kombineret med fleksibilitet. Derfor har vi også en klar holdning til

kvalitet og leveringssikkerhed hos vores samarbejdspartnere, forklarer Martin Axelsen, Hosting Facility Manager hos Jaynet A/S i Glostrup.

Han peger blandt andet på samarbejdet med Duelco, der løbende leverer elpaneler til virksomheden. Ifølge Martin Axelsen er korte leveringstider og kundespecifikke tilpasninger nogle af de væsentligste grunde til, at man i mere end ti år har handlet hos Duelco:

- Duelco's program er baseret på et

slankt og modulært system, der passer til rackskabe. Mulighederne er nærmest uendelige, og vi kan bestille nøjagtig de udtag, som vi har brug for. Det kan være ren power eller udtag til data, eller måske en kombination. Et godt eksempel på Duelco's alsidighed og indsigt i vores verden er deres elpaneler med indbyggede amperemeter, så vi på et lille display kan se det aktuelle strømforbrug. Derved kan vi undgå at koble for mange enheder ind.



Elpanel komponenter

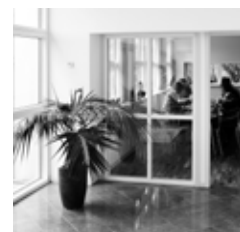
Den kompakte måde at montere IT-udstyr i på dag har øget efterspørgslen efter antallet af stærkstrømsudtag i den moderne strømskinne. Desuden ønsker man mere og mere at kombinere en strømskinne med datainstallationen, dvs. med PDS-udtag i selve skinnen. Dette behov kan Duclo nu imødekomme med et komplet nyudviklet og godkendt program af strømskinner baseret på installationssystemet ClickSystem.

Duclo elpaneler håndbygges i Danmark.

PROFILER SKABER EN STILSKIKKER FORBINDELSE											
 1-SPORET ALUMINIUMS KANAL Elevet udførelse HbL: 50x50x2000mm Montage: 45mm installationsmateriale Varenummer: 710000	 1-SPORET ALUMINIUMS KANAL Elevet udførelse HbL: 50x50x2000mm Montage: 45mm installationsmateriale Varenummer: 72002-3000-S	 1-SPORET ALUMINIUMS KANAL Elevet udførelse HbL: 50x50x2000mm Montage: 45mm installationsmateriale Varenummer: 72002-3000	 1-SPORET ALUMINIUMS KANAL Elevet udførelse HbL: 50x50x2000mm Montage: 45mm installationsmateriale Varenummer: 72002-3000	 LÅG TL 1-SPORET KANAL Elevet udførelse HbL: 19x48x2000mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm Varenummer: 72002-3000	 LÅG TL 1-SPORET KANAL Elevet udførelse HbL: 19x48x2000mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm Varenummer: 72002-3000	 LÅG TL 1-SPORET KANAL Elevet udførelse HbL: 19x48x2000mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm Varenummer: 72002-3000-S					
POWERUDTAG OG NETLEDNINGER FARVEL TIL DÅSER											
 DANSK ALM. STIKKONTAKT Med bæringskrog Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: STDW-1001	 DANSK EDB STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: STDW-100EEDB	 DANSK HOSPITALS STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: 119589A	 DANSK ALM. STIKKONTAKT Med bæringskrog Sort udførelse RAL 9005 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: STDG-1001-SW	 DANSK EDB STIKKONTAKT Sort udførelse RAL 9005 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: STDG-100EEDB-SW	 DANSK ALM. STIKKONTAKT Med bæringskrog Hvid udførelse RAL 7035 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: STDG-100EEDB	 DANSK EDB STIKKONTAKT Med bæringskrog Hvid udførelse RAL 7035 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: DK Varenummer: STDG-100EEDB	 SCHUKO STIKKONTAKT Med bæringskrog Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: AU, DK, FL, DE, IT, KR, NL, NO, PT, PL, DK, CA, ES, S	 SCHUKO STIKKONTAKT Med bæringskrog Sort udførelse RAL 9005 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: AU, DK, FL, DE, IT, KR, NL, NO, PT, PL, DK, CA, ES, S	 SCHUKO STIKKONTAKT Med bæringskrog Hvid udførelse RAL 7035 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: AU, DK, FL, DE, IT, KR, NL, NO, PT, PL, DK, CA, ES, S		
 BRITISK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: UK, MK, SG Varenummer: 77505	 SCHWEIZISK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: UK, MK, SG Varenummer: 77506	 KINESISK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: CN Varenummer: 572113	 EURO-150 KINESISK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: US, CN Varenummer: 572104	 AMERIKANSK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 120VAC, max 15A Landskoder: US, CA, JP, KR, MX, SA Varenummer: 77504	 AUSTRALISK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: AU, NZ Varenummer: 572112	 FRANSK MOSAIC STIKKONTAKT Hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Landskoder: FR, DE Varenummer: 77111	 FJEDERNRØRNET MOSAIC KIP TRYK Med autoafbryder Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 6A Varenummer: 77040	 FJEDERNRØRNET MOSAIC KIP TRYK Med autoafbryder Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 6A Varenummer: 570-1001	 FJEDERNRØRNET MOSAIC KIP TRYK Med autoafbryder Hvid udførelse RAL 9010 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 6A Varenummer: 570-1001		
 1-POLET MOSAIC TRYK Med net indtasterpanel Hvid udførelse RAL 9015 HbL: 64x40mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A Varenummer: 77010	 VIPHERBYØDER Med net indtasterpanel Sort udførelse HbL: 96x39mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 4790-4000	 IEC APPARATSTIK C20 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 37x29,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 6100-4215	 IEC APPARATSTIK C14 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 37x29,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 6100-4215	 IEC APPARATSTIK C19 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 37x29,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 4797-0015	 IEC APPARATSTIK C13 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 35x51,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 0900-0001	 IEC APPARATSTIK C13 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 35x51,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 0900-0001	 IEC APPARATSTIK C13 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 35x51,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 0900-0001	 IEC APPARATSTIK C13 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 35x51,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 0900-0001	 IEC APPARATSTIK C13 1 mod 1 mod RAL 9005 Bl. 35x51,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 44x44x2000mm, 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz Varenummer: 0900-0001		
DATA UDTAG, PDS, RAMMER FOR KEYSTONE & PATCHKABLER											
 MOSAIC R445 CAT6 UTP Data udtag Cat 6 UTP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76561	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76562	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573	 MOSAIC R445 CAT6 STP Data udtag Cat 6 STP, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 76573		
AV-UDTAG & AV-KABLER											
 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591	 USB LADDER SV USB Lader, hvid udførelse RAL 9003 HbL: 64x52,2mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: 77591		
 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9	 AUDIO/VIDEO UDTAG Audio/Video 3,5mm udtag, sort udførelse RAL 9010 HbL: 45x22,5mm Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm Varenummer: K1208-9		
ELEKTRONIK KOMPONENTER											
 HOVEDPRINT 4 PIF Funktion i Funktion print Bl. 40x45mm Funktionsbeskrivelse: Print er udtaget således at der er mulighed for og lave 4 gange forskellig indtastning. Hevudet kan det med fordel anvendes i sammenbygning med et komplet el panel. Eksempelsvis, kan printet benyttes i forbindelse med lyd-paneler, hvor man skal tændte fire p'er ad gangen, hvorved transmission bevæger sig over alle fire stationer. Blevet således vil det være længere tilslutning. Indtastningen er for indtastning 1-10 sekunder. Indtastning 2: 10 sekunder, indtastning 3: 20 sekunder, indtastning 4: 30 sekunder. Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm, Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz. Varenummer: 207-252	 HOVEDPRINT 2 PIF Funktion i Funktion print Bl. 40x45mm Funktionsbeskrivelse: Print er udtaget således at der er mulighed for og lave 2 gange forskellig indtastning. Hevudet kan det med fordel anvendes i sammenbygning med et komplet el panel. Eksempelsvis, kan printet benyttes i forbindelse med lyd-paneler, hvor man skal tændte fire p'er ad gangen, hvorved transmission bevæger sig over alle fire stationer. Blevet således vil det være længere tilslutning. Indtastningen er for indtastning 1-10 sekunder. Indtastning 2: 10 sekunder, indtastning 3: 20 sekunder, indtastning 4: 30 sekunder. Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm, Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz. Varenummer: 207-251	 HOVEDPRINT 2 PIF Funktion i Funktion print Bl. 40x45mm Funktionsbeskrivelse: Print er udtaget således at der er mulighed for og lave 2 gange forskellig indtastning. Hevudet kan det med fordel anvendes i sammenbygning med et komplet el panel. Eksempelsvis, kan printet benyttes i forbindelse med lyd-paneler, hvor man skal tændte fire p'er ad gangen, hvorved transmission bevæger sig over alle fire stationer. Blevet således vil det være længere tilslutning. Indtastningen er for indtastning 1-10 sekunder. Indtastning 2: 10 sekunder, indtastning 3: 20 sekunder, indtastning 4: 30 sekunder. Montage: Anvendes sammen med aluminiums kanal 50x50x2000mm, 50x50x2000mm & 50x50x2000mm, Spænding: 250VAC, max 10A, 50Hz. Varenummer: 207-251	 <								



duelco
EXCELLENT solutions



Duelco A/S - Aalborg
Systemvej 8
DK-9200 Aalborg SV

Duelco A/S - Sønderborg
Mommarmarkvej 5
DK-6400 Sønderborg

Tel. +45 7010 1007
Fax: +45 7010 1008
www.duelco.dk
info@duelco.dk