

Utiliteitsprojecten

Hager.
A partner
made for
you

:hager

Hager.

Een partner waar je op kunt bouwen.

Als competente partner voor de elektrische infrastructuur in gebouwen met expertise in energiedistributie en -management en complete oplossingen voor automatisering en kabelmanagement trekken we graag samen met je op in jouw projecten.

Wij luisteren naar jouw specifieke behoeften, adviseren je en leveren de oplossingen en de services die precies op jouw wensen zijn afgestemd.

Met onze brede projectervaring in kantoren, retail, hotels, zorg, infra, energie-infra, logistiek, educatie & cultuur – maken we de werk- en leefruimtes van morgen mogelijk.



Als onafhankelijk familiebedrijf met het hoofdkantoor in Duitsland is de Hager Group al 60 jaar een partner voor relaties in 136 landen. Onze 800 engineers werken aan de technologie van morgen. Meer dan 18.000 producten en 3.000 patenten wereldwijd tonen dat we tot de top in onze sector behoren. Dagelijks staan 11.400 medewerkers in dienst van onze klanten om kwaliteitsoplossingen te leveren. In Nederland staan we sinds 1991 voor je klaar, tegenwoordig met 120 collega's.

Wij zijn net zo flexibel als jouw behoeften.

De klantvraag wordt complexer en de verwachtingen hoger. Daarom ontwikkelen wij oplossingen op maat voor jouw project.

Altijd dichtbij: jouw competente raadgever.

Zaken worden gedaan door mensen. Daarom is een hechte relatie met onze klanten een van de belangrijkste kernwaarden. Er staat een team voor je klaar. Jouw eigen contactpersoon kent je situatie en behoeften en kijkt met onze specialisten naar jouw vraag. Zo kan hij de beste oplossing voorstellen en echte meerwaarde bieden.



Overleg met specialisten



Dichtbij onze klanten

We begeleiden in elke fase.

Met een omvangrijk aanbod oplossingen en diensten en uitstekend advies begeleiden wij in elke fase van het project.

Als partner staan we ervoor dat je op onze competentie kunt vertrouwen en dat je op ons kunt rekenen voor advies en praktische hulp. Dat doen we onder meer met tools die jouw dagelijks werk ondersteunen en professionele projectleiders.

Het spreekt voor zich dat ons aanbod voldoet aan jouw eisen, maar we kijken ook naar toekomstige eisen. Onze oplossingen zijn universeel, maar gericht op maatwerk aanpassingen, zodat wijzigingen in het project flexibel op te vangen zijn.

We laten niets aan het toeval over. Door adequaat projectmanagement zorgen we voor een soepel proces en de perfecte oplossing. We verzorgen de communicatie met alle betrokken partijen, wat jou werk uit handen neemt.

Advies & budgettering

Functioneel ontwerp

Uitvoerings-ontwerp

Assemblage

Factory Acceptance Test (FAT)

Transport & inhuizing

Inbedrijfstelling & configuratie

Site Acceptance Test (SAT)

Onderhoud

Service

Voorlopig ontwerp
Total Cost of Ownership

Selectiviteit
Warmtehuishouding
Kortsluitberekening

Werkvoorbereiding
Planning
Materiaalvoorziening

Door gecertificeerde paneelbouwpartner

Fabrieksafname

Plaatsen
Mechanisch & elektrisch koppelen

Vermogensautomaten
Metingen
Sturingen

Bouwplaats-afname

Preventief & correctief

Levensduuroptimalisatie
Spare parts management

Vertrouw op onze ervaring

In onder meer Duitsland en Frankrijk vind je onze moderne productiefaciliteiten. In Nederland ondersteunen we je bij de budgettering en het ontwerp van je installatie. Ook het bouwen en in bedrijf stellen van energiedistributiesystemen tot 6300 A kunnen we door gecertificeerde paneelbouwpartners of in eigen huis voor je uitvoeren.



Doordat we de kennis en kunde zelf in huis hebben, zijn we een flexibele partner voor jouw project. Van het moment van aanvraag tot en met de soepele uitvoering kun je op ons vertrouwen.

Of het nu gaat om energiedistributie, gebouwautomatisering of kabelmanagement: onze specialisten ontwikkelen een oplossing samen met jou, desgewenst op locatie. Ons Service & Competence Center is er om je concept uit te werken en een goede aanbieding te doen.

We zijn in de buurt en we komen graag naar jou of jouw projectlocatie toe. Support bij engineering, maar ook bij planning en projectmanagement zijn enkele van de aspecten waar we je in kunnen ondersteunen.

**Niet zomaar
een oplossing.
Wij leveren
de oplossing
op maat voor
jouw project.**



Zorg



**Prinses Máxima
Centrum, Utrecht**

We ontwierpen twee betrouwbare hoofdverdelers van 2500 A met raillokeraansluiting voor het nieuwe in kinderoncologie gespecialiseerde centrum in Utrecht. De verdelers werden gebouwd door de eigen paneelbouwafdeling van Hager in Coevorden.



Bedrijfspan en -hal, Coevorden

In het bedrijfscomplex van Bakker Groep Coevorden was integrale installatietechniek een voorwaarde. Licht, lucht, warmte en in de zomer ook koude zijn optimaal op elkaar afgestemd. En dat allemaal op een energiezuinige wijze, zo bewijst het BREEAM 'Very Good' certificaat dat bij de ingang van het gebouw hangt. Gebouwautomatisering (KNX) bleek de juiste keuze om een integrale aanpak van elektrotechniek en werktuigbouw mogelijk te maken.

Industrie & Logistiek



Huis van de Stad, Gouda

Door het wafelvormige skelet van het gemeentehuis in Gouda was een infrastructuur door de gevels uitgesloten. Maar ook de enorme diversiteit in werkplekken vereiste een inventieve manier van energie- en datavoorziening. De oplossing: vloerinstallatiesysteem Electraplan, waarbij alle werkplekken in het Huis van de Stad worden gevoed vanuit aansluitpotten in de vloer.



Kantoren



Retail



Winkelhof, Leiderdorp

Voor het vervangen van de complete hoofdverdeelinrichting van winkelcentrum Winkelhof werd een minutieuze planning gemaakt in samenwerking met de installatiepartner om zo de overlast voor winkels tot een minimum te beperken. Na de Factory Acceptance Test bij Hager in Coevorden werden de hoofd- en zeven onderverdelers in delen naar het project vervoerd. Na de winkelsluiting op zaterdag werd de nieuwe verdeelinrichting geplaatst, gekoppeld en getest, zodat op maandag alle winkels normaal konden openen.



Kantoren



De Gondel, Amstelveen

Steeds meer kantoorpanden staan leeg en alleen inventieve en flexibele oplossingen kunnen ervoor zorgen dat nieuwe huurders een gebouw in gebruik nemen. Eén van die oplossingen is het verhuren van een groot pand aan meerdere, onafhankelijke huurders. Daarbij is er vaak één knelpunt dat de exploitant moet oplossen: hoe geef ik elke huurder een eerlijke energie-afrekening. Hager biedt hiervoor een pragmatische oplossing, met de installatie van energiemeters gekoppeld aan een KNX-bussysteem.



Meer referenties vind je op hager.nl/projecten

Hotels



Antje van de Statie, Weert

Recht tegenover het station in Weert is in een monumentaal pand Brasserie Hotel Antje van de Statie geopend. Met luxe kamers, zalen, een sfeervolle brasserie en een 'herenkamer' is het hotel volledig gericht op sfeer en verzorging van de gasten. Gebouwautomatisering (KNX) en schakelmateriaal in een maatwerkkleur maken het qua comfort én design mogelijk.



Valies, Roermond

Gelegen op een unieke locatie in het centrum van Roermond, aan de oever van de Roer, is hotel Valies omringd door diverse historische gebouwen en de Voorstad, een van de oudste stadsdelen. In dit familievriendelijke hotel bevindt zich onder meer een kinderruimte met allerlei vertier. Hotel Valies staat voor betaalbare luxe. Hager-schakelmateriaal draagt bij aan de art-deco uitstraling van dit luxe familiehotel.



berkerdesignserie
Q.3 in alu

Energie



Zonnepark, Lelystad

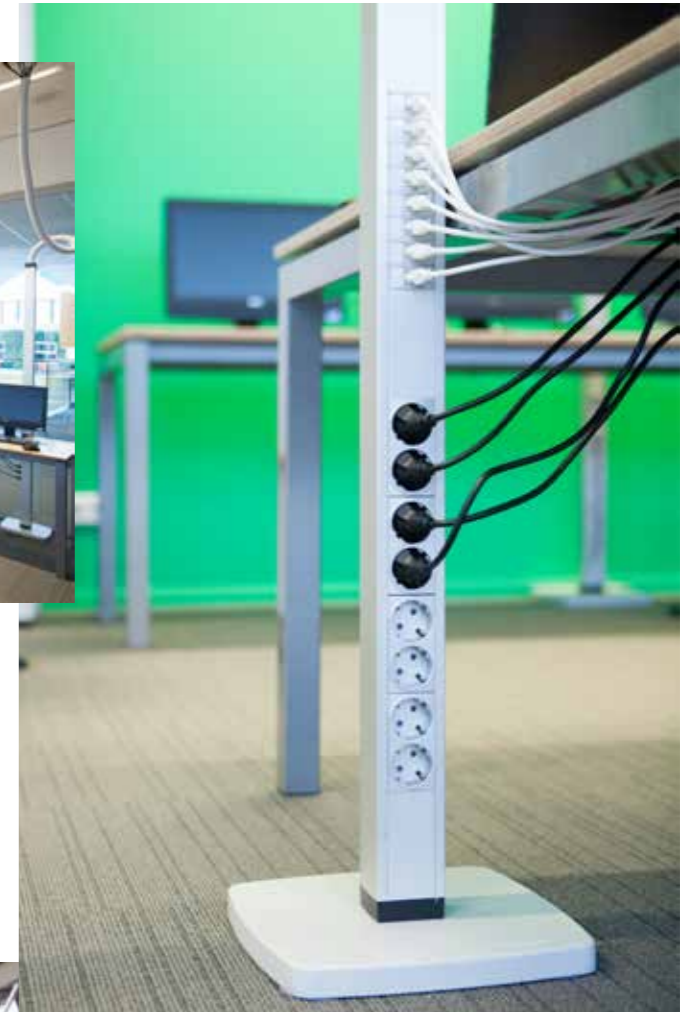
Voor de installatie van een zonnepark in particulier eigendom werd in samenwerking met partner Alberts & Kluft Almere een compleet ingericht transformatorstation met Hager laagspanningsenergiedistributiesysteem verzorgd. Een later gewenste aanpassing werd op locatie door het Service & Competence Center van Hager verzorgd.



Clusius College, Alkmaar

Het Clusius College in Alkmaar is een 'groen' college met ruime leslokalen, waarin alle voorzieningen aanwezig zijn om moderne vormen van onderwijs te ondersteunen. De techniek in de school, en dan vooral de technische infrastructuur, moest het mogelijk maken dat elke leerling op bijna elke plek in staat is om met zijn computer, laptop, tablet of smartphone te kunnen werken.

Educatie



Meer informatie over deze projecten vind je op hager.nl/utiliteit

Kennis van zaken voor een duurzame oplossing.



Bezig zijn met duurzaamheid, in welke vorm dan ook, is niet meer weg te denken uit de hedendaagse bouw- en installatiewereld. We denken graag met je mee als het gaat om thema's als energiemangement, BREEAM en circulariteit. Door ons vroeg te betrekken in de wensen en plannen, kunnen we je voorzien van advies.

De Hager Group heeft met E3 (Environment, Ethics, Energy) een programma voor duurzame bedrijfsvoering.

Maximaal resultaat. Voor jezelf en voor je klanten.

Kennisdeling. Samen sterker.

De uitdagingen en mogelijkheden in techniek nemen alleen maar verder toe. Hager is gedreven die voorwaartse beweging te stimuleren - met innovatieve oplossingen en met trainingen op allerlei gebieden. Wij vinden dat je kennis moet delen om elkaar sterker te maken. Daarvoor hebben we onder meer het Hager Live concept in het leven geroepen. Ook onze goed uitgeruste trainingscentra in Den Bosch en Coevorden illustreren hoe wij kennis delen. Een trainingsprogramma op allerlei vlakken en niveaus - en zelfs op maat - is toegankelijk voor onze relaties en helpt jou bij je dagelijks werk.

[hager.nl/training](https://www.hager.nl/training)



How-to video's

Korte video's met praktische tips voor het monteren en programmeren van diverse producten. Handig voor monteurs en in sommige gevallen ook voor ontwerpers.



Meer op:
[hagerhowto.nl](https://www.hagerhowto.nl)



Hager Update

Een actueel thema binnen ons vakgebied met elkaar verkennen en discussiëren over de kansen die het kan bieden; dat doen we tijdens de Hager Update. Onze Hager Live evenementenkalender bestaat uit verschillende events voor elke doelgroep.



Meer op:
[hager.nl/live](https://www.hager.nl/live)

Kennissessie op maat

Wil je de kennis van je mensen vergroten op een aantal specifieke onderwerpen, op jouw locatie? Dat kan! Vanaf 20 deelnemers verzorgen wij in samenspraak een sessie op maat op basis van een menukaart met onderwerpen. Jij geeft de focuspunten voor jouw organisatie aan. Wij verzorgen een kennissessie, afgestemd op jouw wensen. We koppelen op een praktische manier de onderwerpen met onze oplossingen.



Bel je contactpersoon voor de mogelijkheden!





Goed om te weten:



Voor het ontwerpen van een veilige en kwalitatief goede installatie kun je gebruik maken van onder meer BIM-modellen en van softwarepakket hagercad.univers N (HS). Uitgebreide informatie op hager.nl/hagercad en hager.nl/bim

Efficiënte planning, succesvolle realisatie met hagercad en BIM



hagercad

Meer zekerheid in je planning, in minder tijd en met meer gemak - dat biedt softwarepakket hagercad.univers N (HS). Hiermee kun je een laagspanningsschakel- en verdeelinrichting configureren in 3D - transparant en inzichtelijk. Hagercad heeft een groot aantal functies om volgens de NEN EN 61439 te ontwerpen:

- Verdelercalculatie via een stuklijst, elektrisch stroomschema of verdeleraanzicht
- Een getekende verdeler driedimensionaal bekijken
- Duidelijk inzicht in de materiaal- en productiekosten
- Automatisch een keurige offerte genereren, inclusief specificaties, tekeningen en overige info
- Lijnschema's enkellijinig, meerlijinig of als stroomschema's maken
- Warmtecalculatie volgens IEC 60890 maken

Hagercad kent twee varianten:
hagercad.univers N - voor verdelers t/m 630 A en
hagercad.univers N HS - voor verdelers t/m 1600 A.
We verzorgen trainingen om snel met het programma te leren werken.



Meer informatie vind je op:
hager.nl/hagercad



BIM

Hager BIM-objecten staan tot je beschikking voor de 3D-planning van je gebouw en installatie. Vloer- en wandkanalisatiesystemen zijn beschikbaar als BIM-object in Revit en ArchiCAD bestandsformaat. De objecten zijn gemakkelijk te importeren in gangbare BIM-programma's. Ook in dataportal BIMObject vind je de modellen terug. Je bespaart tijd, werkt efficiënt en verhoogt de kwaliteit.



De BIM-objecten zijn te vinden op:
hager.nl/bim

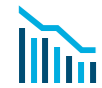
Eén partner voor alles wat je nodig hebt.



Elektrische infrastructuur

Energiedistributie

Vertrouw erop dat mens en bezit veilig zijn - met nadruk op energie en efficiency.



Energie- management

Energiemonitoring

Energieverbruik meten, vastleggen en delen met behulp van intelligente energiemeters. De basis voor modern energiebeheer.



Integrale oplossingen voor werk- en leefruimtes

Kabelmanagement

Energie en data precies daar waar het nodig is, voor de totale levensduur van het gebouw.

Automatisering & bediening

Regel comfort en veiligheid van de gebruikers, terwijl je de ruimte en kosten optimaliseert.



Bedrijfszekere energievoorziening



Betrouwbare energie

voor elk type gebouw, tot en met 6300 A en bouwvorm 4B, desgewenst met railkoker-aansluiting



Kostenbesparing

door betrouwbare systemen en periodieke service en onderhoud



Beveiliging

naar behoefte voorzien van vlamboogbeveiliging en cos phi compensatie



Optimalisatie

van bedrijfskosten door energiemonitoring & beheer



Onderhoud

door gespecialiseerde vakmensen van Hager Services



Nauwkeurige planning

dankzij professionele softwaretools, zoals hagercad en ondersteuning via de tenderdesk



Op maat en modulair

paneelbouw op maat via gecertificeerde partners in je regio of via ons Service & Competence Center

Energievoorziening naar behoefte



Onderverdelers voor elke situatie



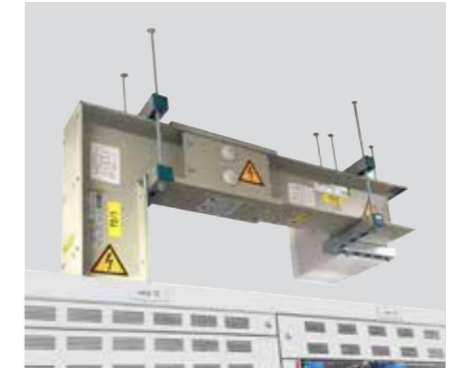
Het aanbod verdelers biedt in elke situatie de juiste uitvoering, bijvoorbeeld voor inbouw of met hogere IP-waarde (IP65).

Buitenopstellingskasten



Voor plaatsing in het vrije veld staat het programma buitenopstellingskasten ter beschikking.

Railkoker-aansluiting



Het hoofdverdeelstelsel betrouwbaar aangesloten met het Unibar railkokersysteem.

Vlamboogbeveiliging



Vlambogen zijn gevreesde verschijnselen. Ze kunnen schade en persoonlijk letsel veroorzaken. Actieve vlamboogbeveiliging van Hager biedt uitkomst.

Intelligente energiemeting



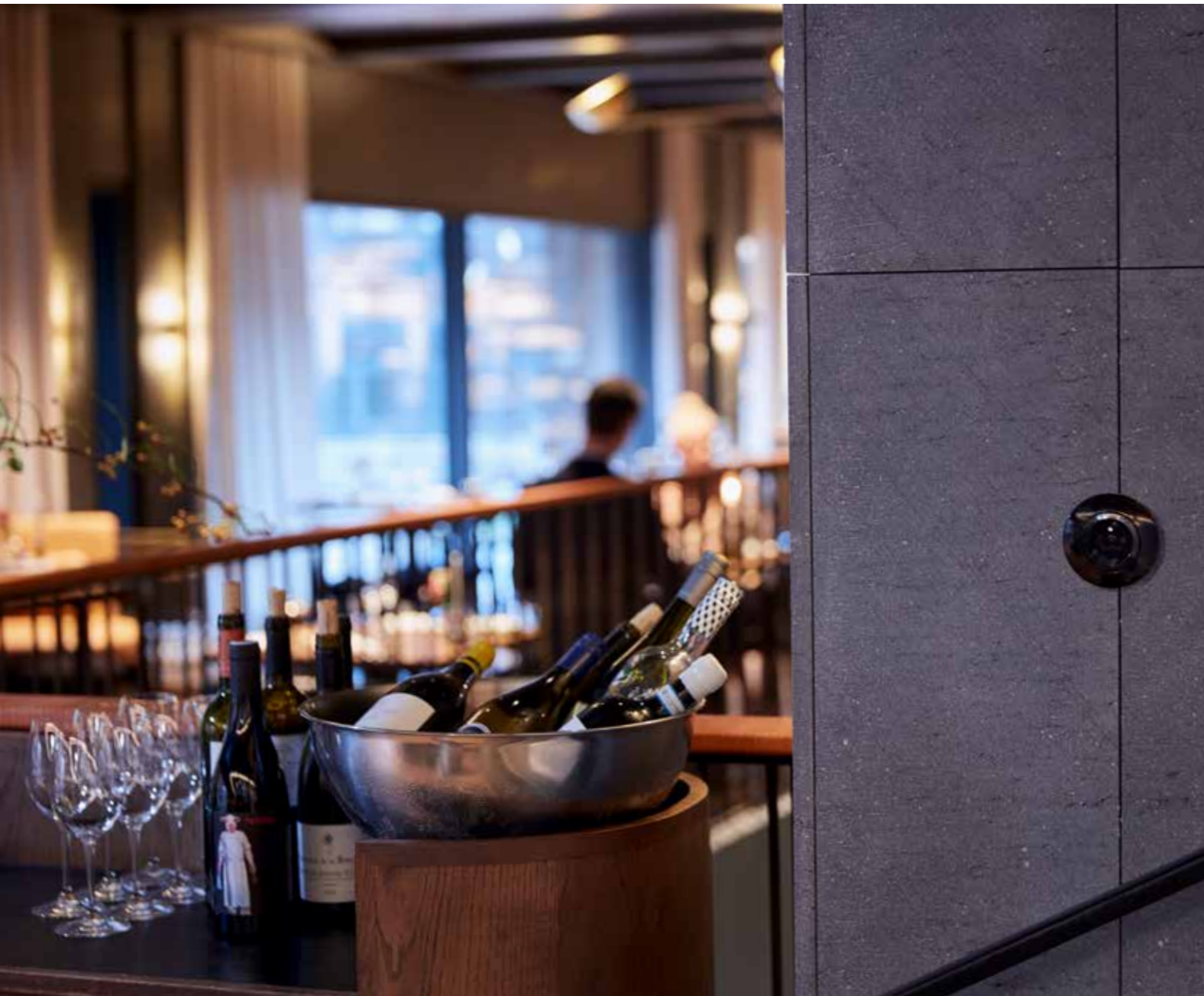
Energiebesparing begint bij energiemeting. In het brede aanbod energiemeters vind je voor elke wens een geschikte uitvoering.

E-mobility oplossingen



Laadstation witty.park is voorzien van een RFID-functie, zodat alleen personen met een badge gebruik kunnen maken van de laadmogelijkheid.

Automatisch goed geregeld



Visualisatie gebouw-automatisering



Beheer verlichting, zonwering, media en klimaat via een touchscreen of tablet met gebouwautomatisering (KNX) in combinatie met Domovea-visualisering.

Intelligente bediening



Bedieningscomfort & design: een gemakkelijke verbinding met een gebouwautomatiseringssysteem (KNX) met moderne bedieningswijze.

Schakelaars en contactdozen



Beschikbaar in een groot aantal berker-designseries, van stijlvol modern tot tijdloos klassiek. Met uitgebreide mogelijkheden voor maatwerk in kleur, materiaal en combinaties.

Aanwezigheids- en bewegingsmelders



Aanwezigheidsmelders reageren op beweging en aanwezigheid van mensen. De verlichting schakelt in bij beweging. Wanneer er voldoende daglicht is, schakelt de verlichting uit of dimt. Dit bespaart energiekosten.

Rookmelders



Een must. Verhoog de veiligheid met Hager-rookmelders.

Led-dimmers

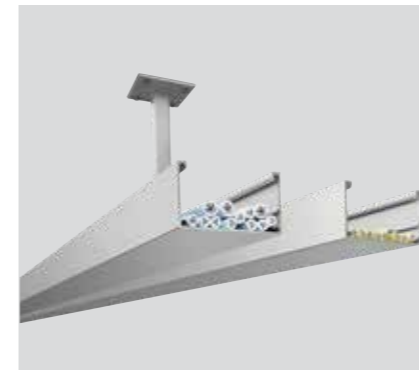


Dimmers voor moderne verlichting zoals led, zorgen voor sfeervolle verlichting.

De juiste infrastructuur



Plafondkanaalsysteem



Een kabelinfrastructuur langs het plafond met een mogelijkheid voor geïntegreerde verlichting in een strak aluminium design.

Zwarte wandgoot



Een zwarte wandgoot past in veel situaties uitstekend in de interieur-architectuur en biedt een flexibele oplossing voor de energie- en datavoorziening.

Verzonken vloerdozen



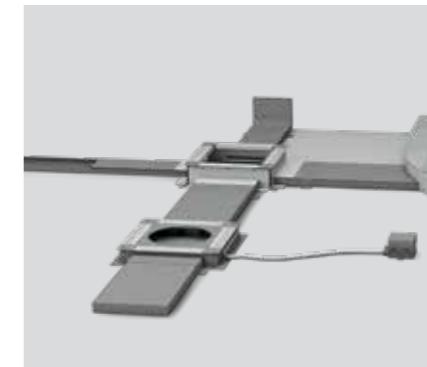
De ideale energievoorziening voor conferentieruimtes. Kan in veel soorten vloeren geïnstalleerd worden door de geringe hoogte.

Zuilen voor energie en data



Een designelement met tal van functies. De energie- en datavoorziening kan op de ideale hoogte worden afgestemd en kan worden aangesloten op plafondsysteem.

Vloerinstallatie electraplan



Een onopvallende manier om de hele ruimte te voorzien van benodigde energie en data. Gemakkelijk aan te passen aan een nieuwe ruimte-indeling.

Inbouwschakelmateriaal



Aansluitingen voor energie, data, schakelaars, maar ook HDMI, VGA of USB kunnen stijlvol in de wandgoot worden ondergebracht.

Plintgoten met ledverlichting



Ruime keuze in kleuren en stijlen. Plintgoten zijn met diverse energie-/data-/multimedia-aansluitingen te combineren. De uitvoering met ledstrip en bewegingsmelder zorgt voor comfortabele nachtrouteverlichting.

Een wereld van maatwerk-oplossingen.



Bij maatwerk denken we al snel aan design en bij design ligt het voor de hand te kijken naar zichtbare elementen, zoals schakelmateriaal. En inderdaad kunnen we daar talloze voorbeelden geven van op maat gemaakte designs, speciale productcombinaties en bijzondere materialen.

Bedenk het maar. Wij maken het.

Maar het gaat verder. Ook jouw schakel- en verdeelinrichting, desgewenst met railkoker aansluiting is een maatwerkoplossing. En ook voor je kabelmanagementsysteem zijn er uitgebreide maatwerkopties in kleuren, afwerkingen, perforaties, speciale lengtes en afleveringsopties. In onze productiefaciliteiten combineren we middelen en know-how van al onze producten om complete oplossingen te creëren die aan alle vereisten voldoen. Van individueel geconfigureerde pakketten van ons bestaande assortiment, tot de individuele aanpassing van producten, en zelfs de eigen ontwikkeling van unieke producten die zorgvuldig met de hand worden vervaardigd. De mogelijkheden zijn bijna eindeloos en omvatten het hele spectrum van moderne elektrische installaties. Het komt allemaal samen. Optisch en technisch. Consequent hoge kwaliteit. Geen compromissen.

De mogelijkheden voor een persoonlijke touch in de interieurarchitectuur zijn met de berker-series schakelmateriaal bijzonder groot.



Wij zijn jouw partner.

Onze wens is dat jouw project over de gehele linie een succes wordt. Daarom werken we nauw samen en luisteren we goed naar je. Onze specialisten ondersteunen bij projecten van alle grootten en klassen en zorgen voor professionele begeleiding in elke fase. Ze denken met je mee, voorzien je van een op maat gemaakte oplossing en een duidelijk antwoord en loop je tegen een uitdaging aan, dan gaan we die samen aan.

Wij zijn de lokale partner dicht in de buurt met de zekerheid van een internationale organisatie achter ons. En met een omvangrijk pakket oplossingen en diensten om je in alle fases van je project te adviseren en helpen. Door innovaties, ondersteunende tools en door het delen van kennis dragen wij eraan bij dat jouw dagelijks werk makkelijker wordt en dat we gezamenlijk projecten tot een mooi resultaat kunnen brengen.

Dat verstaan wij onder 'A partner made for you'.

Neem gerust contact met ons op

Hager

+31 73 642 85 84
sales@hager.nl

Op [hager.nl/utiliteit](https://www.hager.nl/utiliteit) vind je meer informatie.






Hager. A partner made for you.



Hager

Postbus 708
5201 AS 's-Hertogenbosch

Telefoon (073) 642 85 84
info@hager.nl
hager.nl

-  Hager Nederland
-  Hager Nederland
-  Hager TV Nederland