



Beste relatie,

In de afgelopen jaren zijn de markt, de technologieën en het aanbod behoorlijk veranderd. Hager heeft intensief ingespeeld op al deze ontwikkelingen. In deze catalogus kunt u dat zien. Onze vernieuwde identiteit weerspiegelt de dynamische ontwikkeling van het merk Hager op een eigentijdse wijze.

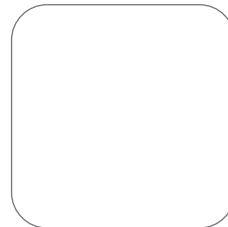
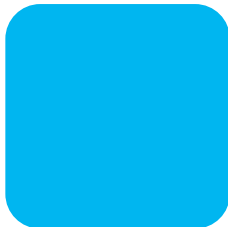
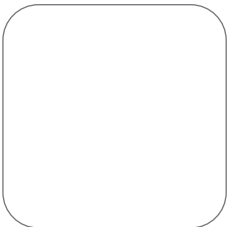
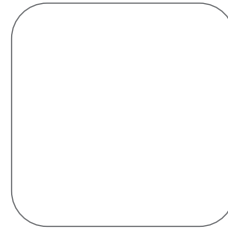
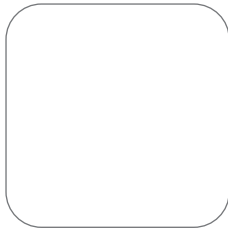
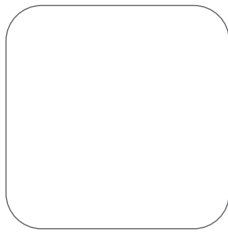
Ons aanbod is de afgelopen jaren sterk uitgebreid: van energieverdeling en verdeeltechniek tot kabelmanagement, bureauaansluitssystemen, gebouwautomatisering en schakelmateriaal. Met een sterke focus op elektrotechnische oplossingen voor installateur, opdrachtgever en eindgebruiker zijn wij de specialist voor elektrotechniek in woningbouw en utiliteit.

Volgens de koers die we varen als totaalaanbieder, hebben we de programma's van Hager, weber en tehalit samengebracht onder het nieuwe moedermerk Hager. U ontvangt alles uit één hand, één compleet aanbod van oplossingen en service voor een eenvoudige en betrouwbare elektrotechnische installatie.

Hager staat voor duurzaamheid; dat geldt zowel voor onze onderneming als voor ons merk. We nemen onze maatschappelijke verantwoordelijkheid en dragen bij aan verantwoorde omgang met natuurlijke resources. Bij alle innovaties spelen deze aspecten een belangrijke rol. Dit betreft energiebesparende productieprocessen, maar ook de bijdrage die onze producten leveren aan het realiseren van energiebesparing. Daarnaast hebben we alle verpakkingen met zowel economische als milieuvriendelijke aspecten geoptimaliseerd. Alle producten van Hager, tehalit en later ook weber zullen voortaan in Hager-verpakking worden aangeboden.

Verantwoordelijkheid, openheid en focus op de toekomst komen tot uiting in onze vernieuwde merkstrategie. Innovatiekracht, eenvoud en dichtbij de klant staan zijn oude en nieuwe waarden van het merk Hager. Wij betrekken onze relaties in onze ontwikkeling, zodat we een marktcomform aanbod hebben. Deze catalogus biedt u een praktisch hulpmiddel.

Daniel Hager  
CEO Hager Group



# Uw betrouwbare partner

Hager is uw specialist voor elektrotechnische oplossingen in woningbouw en utiliteit. Het merk Hager staat al jarenlang voor een veelomvattend systeemaanbod. De hoogste kwaliteit met innovatieve producten, modulaire technologie, montagevriendelijkheid, eenvoudige bediening, comfortabele functionaliteit, goede service en een aantrekkelijk design karakteriseren Hager.

## Innovatie in dienst van de klant

Innovatie en systematische doorontwikkeling van producten en systemen kenmerken Hager. Het is altijd ons doel om met onze noviteiten en verbeteringen aan de top van de ontwikkeling te staan.

Bij onze innovaties en nieuwe technologieën staat altijd de wens van de klant centraal. In de duizenden contacten en gesprekken die Hager jaarlijks met partners en relaties heeft, toetsen we de praktijkgerichte behoeften om succesvol en efficiënt te kunnen werken. Met dit gegeven als basisprincipe ontstaan nieuwe innovatieve oplossingen, die het merk Hager maken wat het nu is. Want montagevriendelijkheid, comfortabele toepassing, intuïtieve bedieningsmogelijkheden, modulaire technologie en consistentie zijn belangrijke merkwwaarden die bij Hager-systemen een premium kwaliteit waarborgen.

Ruim 80 procent van onze producten en systemen zijn jonger dan vijf jaar. Deze hoge innovatiegraad maakt het mogelijk voor gebruikers veel nieuwe oplossingen effectief toe te passen. Een goede indicator voor gebruiksgeoriënteerde productstrategie is de sterke betrokkenheid van gebruikers en relaties bij de innovatie en doorontwikkeling van het merk Hager.

## Een sterke groep

Hager is onderdeel van de Hager Group, een onafhankelijk familiebedrijf dat zich al meer dan 50 jaar continu ontwikkelt. De groep telt wereldwijd 10.000 medewerkers en realiseerde in 2009 een totaalomzet van meer dan 1,3 miljard euro. Het totale aanbod van de Hager Group omvat zo'n 74.000 artikelen.

De Hager Group heeft wereldwijd 24 productievestigingen in 12 landen. Onze bedrijfsaanwezigheid in 63 landen wordt ondersteund door 20.000 verkooppunten van onze elektrotechnische groothandelspartners. Dankzij de intensieve relatie met installateur en groothandel is de Hager Group sterk in lokale marktbenadering.

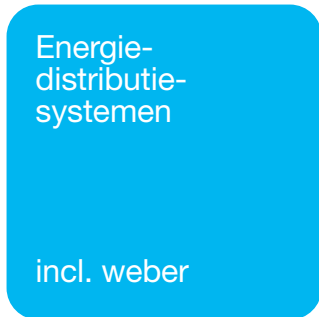
Momenteel heeft Hager 850 engineers in dienst voor Research & Development (R&D) en investeren we circa 5% van onze totaalomzet in R&D. Zo wordt er ieder jaar voor ruim 170 ontwikkelingen patent aangevraagd.

Sinds 2007 is de Hager Group een Europese Onderneming (SE Societas Europaea) en we onderstrepen daarmee onze culturele diversiteit en Europese roots.



Betrouwbaar energie  
verdelen – communicatie-  
techniek bundelen

Energie en data –  
daar waar gewenst –  
realiseren

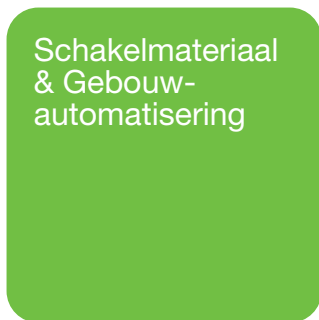


# Overzichtelijk – het aanbod van Hager

Hager heeft een uitgebreid systeemaanbod voor u opgedeeld in drie categorieën. Ieder in een eigen kleur. Zo wordt het gebruik van en zoeken naar de juiste systemen en oplossingen eenvoudiger.

We zijn specialist in elektrotechnische installaties voor woningbouw en utiliteit. Voor al uw projecten heeft u slechts één aanspreekpartner: Hager. Systemen en oplossingen - kwalitatief hoogwaardig, betrouwbaar en eenvoudig te installeren.

Elegant schakelen –  
gebouwen efficiënt en  
comfortabel besturen



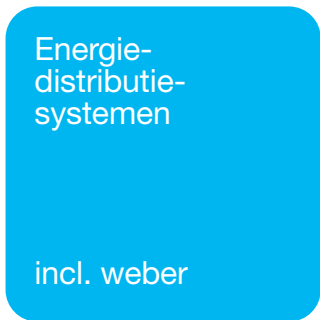
[www.hager.nl](http://www.hager.nl)



Schakelmateriaal  
& Gebouw-  
automatisering



	hoofdstuk
<b>Schakelmateriaal kallysto</b>	
Inbouwschakelmateriaal conventioneel	1
Inbouwschakelmateriaal elektronisch	2
Inbouwwandcontactdozen	3
Inbouwwandcontactdozen exclusief design	4
Schakelmateriaal kallysto-tebis	5
Wip-bedieningstoetsen en afdekplaten	6
Wip-bedieningstoetsen en afdekplaten design	7
Designafdekramen kallysto.pur	8
Designafdekramen kallysto.stil	9
Designafdekramen kallysto.art	10
Toebehoren kallysto	11
<b>Domoticasysteem tebis</b>	
Introductie tebis	12
Systeemmodulen tebis	13
Bedieningen en zenders RF	14
Bedieningen bedraad	15
Temperatuurregelingen bedraad	16
Uitgebreide en automatische bedieningen	17
Uitgangen decentraal RF	18
Modulaire componenten centraal	19
Bijzondere functies tebis	20
Toebehoren tebis	21
<b>Bewegings- en aanwezigheidsmelders conventioneel</b>	22
<b>Rookmelders en hitemelders</b>	23



### verdelers t/m 125 A

Groepenverdelers vision	1
Keukenverdelers energybox	2
Verdelers vision multimedia	3
Verdelers vision multimedia mini VM3	4
Miniverdelers	5
Verdelers volta, vega, vector	6-8
Veldverdelers	9

### Verdelers t/m 6300 A

Verdeelsysteem univers	10-13
FWK brandveilige verdelers	14
Inbouwsysteem univers N	15
Verdeelsystemen weber.promes, weber.unimes	16-17
Verdeelsysteem weber.FK1000	18

### Aansluitsystemen

Energieverdeelsysteem weber.multiline	19
Railverdeelsysteem tertio	20
QuickConnect-aansluittechniek	21

### Hoofdcomponenten schakelen en beveiligen

Terasaki-vermogensschakelaars	22
(Veiligheids)lastscheiders, o.a. weber.silamat	23-24
Mespatroonlastscheiders, o.a. weber.silas	25
Mespatroonlastscheiderstroken weber.vertigroup	26
DII, DIII, NH veiligheden	27-28

### Modulaire componenten

Schakelen en beveiligen	29-34
Meten, melden en besturen	35-38

### hoofdstuk

### Installatiekanalen

Installatiekanaal tehalit.BRN	1
Installatiekanaal halogeenvrij tehalit.BRHN	2
Installatiekanaal aluminium tehalit.BRAN	3
Toebehoren BRN   BRHN   BRAN	4
Installatiekanaal staal tehalit.BRSN	5
Installatiekanaal staal tehalit.TWS	6
Toebehoren BRSN   TWS	7

### Ruimte-installatiesystemen

Bureau-aansluitsystemen   zuilen	8
Vloerkanaalsysteem tehalit.BKB	9
Inbouwkanaalsysteem tehalit.BKIS	10
Plintkanaalsysteem tehalit.SL   EK   SLH	11

### Kabeltransportkanalen

Kabeltransportkanaal tehalit.LFK   LFR   LF   LFH   LFS   FB	12
Kabelkanaalkap tehalit.RK	13
Brandwerende verdeelkanalen tehalit.FWK	14

### Bedradingskanalen

Bedradingskanalen tehalit.BA6   BA7   LKG   DNG   HA7   HNG-V1   VK-flex   B-kanaal	15
---	----

### Projectoplossingen

Wilt u naast de catalogus Schakelmateriaal & Gebouwwautomatisering ook onze catalogus Energiedistributie en/of Kabelmanagement ontvangen, ga dan naar:	16
--	----

[www.hager.nl](http://www.hager.nl)

Inbouwschakelmateriaal conventioneel

Inbouwschakelmateriaal elektronisch

Inbouwwandcontactdozen

Inbouwwandcontactdozen exclusief design

Schakelmateriaal kallysto-tebis

Wip-bedieningstoetsen en centraalplaten

Wip-bedieningstoetsen en centraalplaten exclusief design

Designafdekramen kallysto.pur

Designafdekramen kallysto.stil

Designafdekramen kallysto.art

Toebehoren kallysto®

Introductie tebis

Inbouwschakelaars   Inbouwimpulsdrukkers   Hotel- kaartschakelaar   Cai-, audio-, data-aansluitingen	1.0		Inb.schakelmat. conventioneel
Dimmers   Jaloezieschakelaars   Thermostaten   Bewegingsmelders   PIR-sensoren	2.0		Inb.schakelmat. elektronisch
Wandcontactdozen met kinderbeveiliging   opdruk   controle-LED   klapdeksel   overspanningsbeveiliging	3.0		Inbouw- contactdozen
Wandcontactdozen met kinderbeveiliging   45°-positie	4.0		Inbouwcontact- dozen exclusief
Busaankoppelaars   Tiptoetsen TP-bedraad/draadloos   Bewegingsmelder/PIR-sensoren   Ruimtethermostaten	5.0		Schakelmat. kallysto-tebis
Wippen voor schakelaars en elektronische besturingseenheden   Centraalplaten   Tussenramen	6.0		Wippen en centraalplaten
Wippen voor schakelaars en impulsdrukkers   Centraalplaten voor elektronische besturingseenheden	7.0		Wippen en centr. platen exclusief
Kunststof afdekramen   Opbouwbehuizingen	8.0		Afdekramen kallysto.pur
Kunststof afdekramen	9.0		Afdekramen kallysto.stil
Kunststof afdekramen en natuurlijk materiaal: glas, geborsteld aluminium en leisteen	10.0		Afdekramen kallysto.art
LED-verlichting   OSB   Scheidingsrelais   Afdichtset   Montagemateriaal   Tekstlabels	11.0		Toebehoren kallysto®
KNX   programmeertools   domovea en tebis   Hager gecertificeerd KNX trainingsinstituut	12.0		Introductie tebis

Systeemmodules tebis

Bedieningen en zenders RF

Bedieningen bedraad

Temperatuurregelingen bedraad

Uitgebreide en automatische bediening bedraad

Uitgangen decentraal

Modulaire componenten centraal

Bijzondere functies

Toebehoren tebis

PIR-bewegings- en aanwezigheidsmelders conventioneel

Rook- en hittemelders

Bijlage

Programmeermiddelen   Installatiecomponenten	13.0		Systeemmodulies tebis
KNX afstandsbedieningen   Schakelaars   RF/KNX Inbouwingangen	14.0		Bedieningen en zenders RF
Roomcontroller   Inbouwingangen bedraad	15.0		Bedieningen bedraad
Ruimtethermostaat   Verwarmingsmodule   Thermische klepsturing   Temperatuursensoren	16.0		Temp.regelingen bedraad
Domovea   Touchscreens   LCD-minischerm   Bewegingsmelders	17.0		Uitgebreide en aut. bediening bedraad
Uitgangen decentraal RF   Uitgangen decentraal TP	18.0		Uitgangen decentraal
Ingangsmodule   Schemerschakelaar   Dig. schakel- klokken   Telefoonschakelmodule   Uitgangsmodule	19.0		Modulaire comp. centraal
Weerstation   IP/KNX-router   Logische bouwstenen	20.0		Bijzondere functies
Batterijen   Apparaatbeveiliging   OSB   Scheidingsrelais   Datarails   Busklemmen en kabel	21.0		Toebehoren tebis
Bewegingsmelders opbouw IP55   In-/opbouw IP 21   Aanwezigheidsmelders opbouw IP41	22.0		Beweg.melders conventioneel
Rookmelders 9 V en 230 V   Hittemelders 9 V en 230 V   Opbouwsokkels   Interface-relaiskaart	23.0		Rook- en hittemelders
Technische informatie   Artikelindex   Algemene leveringsvoorwaarden	24.0		Bijlage