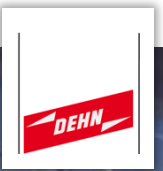


SPD keuzetool 2015



Met de SPD keuzetool selecteert u eenvoudig de juiste overspanningsbeveiliging

Start tool

Niet scrollen!



Snel selectie:

Gebouwgrens

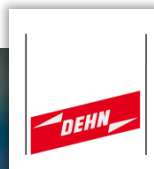
Telefonie Data CAI

Meet en regel

Besturingskasten

Fijnbeveiliging

Fijnbeveiliging



Toepassing van **Fijnbeveiliging** altijd in combinatie met type 2 of type 1+2 in de verdeler.

35mm DIN rail

DEHNrail Modular

953 200

DEHNrail Modular FM

953 205



Is apparatuur op grotere afstand dan 5 meter van de laatste afleider geplaatst voorziet u eindapparatuur van een fijnbeveiliging.

Zo dicht mogelijk tegen de eindapparatuur.

Wandcontactdoos montage

DEHNsafe

924 370

In alle schakelmateriaal toepasbaar [klik voor info](#)

STC module

924 350

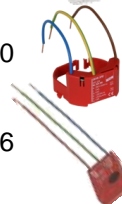


Let op: Er kan geen inductie optreden op bekabeling in EMC dichte goot. Reken de lengte in de goot niet mee.

Centraaldoos montage

DEHNflex

924 396



Plaatsing WCD

DEHNpro

909 230

DEHNpro 230 TV

909 300

DEHNpro LAN

909 321



Filter

NF 10

912 254



Plaatsing bureau of 19" kast

SFL Pro 6X

909 250

SFL Pro 6x 19"

909 251



Gebouwgrens

Bestektext op conduct.nl

Machinebeveiliging

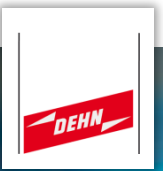
Tel/ CAI/ video/ intercom

Meet en regel

Terug

Terug
naar
start

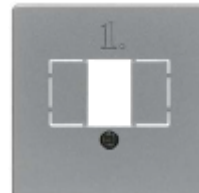
schakelmateriaal



Voor installatie van data aansluitingen ligt binnen de duitse norm TAE een gestandaardiseerde maat vast. DEHN heeft op basis van deze maatvoering de DEHNsafe ontwikkeld. Dit betekent dat de afleider binnen elk concept geïntegreerd kan worden.



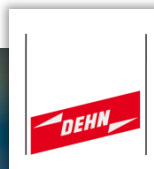
Van de fabrikanten zoals Busch-Jaeger, PEHA en Berker zijn verschillende oplossingen beschikbaar. Raadpleeg de betreffende catalogus voor meer informatie



Terug
naar
start

Terug naar fijnbeveiliging

meterkast



In de meterkast dient een Type 1 beveiliging geplaatst te worden

In de verdeler (meterkast), waar de voedingskabel van de energieleverancier wordt binnen gevoerd, dient een combi afleider geplaatst te worden op basis van een TT uitvoering.

LET OP: eventueel aanwezige onderverdelers worden voorzien van type 2 DEHNGuard.

Artikelnummer

941 110 1 fase

Omschrijving

DSH TT 2P 255

941 310 3 fasen

DSH TT 255

Tot 160A geen verzekering nodig. Info? Zie verzekeren rechts onderin

In serie aansluiten mogelijk. [Klik hier](#)



Zonnepanelen

Terug naar woonhuis

Terug naar bijgebouw

Elektrische auto

Voorzekeren

Onderverdelers

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

Terug
naar
start

Geen bliksembeveiligingsinstallatie? [Klik hier](#)

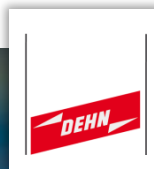
Heeft het pand meerdere verdelers?

Ja? Klik nu op deze link →

Nee? Klik nu op deze link →

Let ook op telefonie en CAI etc

onderverdeler



In de onderverdeler dient een type 2 afleider geplaatst te worden

Artikelnummer

Omschrijving

1 fase 952 110

DG M TT 275 2P

3 fasen 952 310

DG M TT 275

Hoofdzekering < 125A geen voorbeveiliging nodig.

In serie aansluiten mogelijk. [Klik hier](#)



Als een onderverdeler in een ander gebouw staat, dient deze als hoofdverdeler te worden beschouwd. Als dit zo is klikt u [hier](#).

Terug
naar
start

Elektrische auto

Voorzekeran

Terug

Fijnbeveiliging

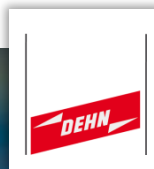
Tel/ CAI/ video/ intercom

Klik nu op deze link



Let ook op telefonie en CAI etc





In de meterkast dient een Type 2 beveiliging geplaatst te worden

In de hoofd verdeler (meterkast) van de woning of appartement dient een Type 2 afleider geplaatst te worden op basis van een TT uitvoering.

LET OP: eventueel aanwezige onderverdelers worden óók voorzien van type 2 DEHNguard.

	<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
1 fase	952 110	DG M TT 275 2P
3 fasen	952 310	DG M TT 275

Hoofdzekering < 125A geen voorbeveiliging nodig.

In serie aansluiten mogelijk. [Klik hier](#)



Terug
naar
start

Wel een bliksembeveiligingsinstallatie? [Klik hier](#)

Heeft het pand meerdere verdelers?

Ja? Klik nu op deze link →

Nee? Klik nu op deze link →

Let ook op telefonie en CAI etc

Zonnepanelen

Terug naar woonhuis

Terug naar bijgebouw

Elektrische auto

Montage DG

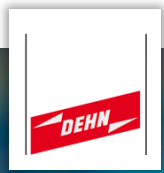
Voorzekeran

Onderverdelers

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

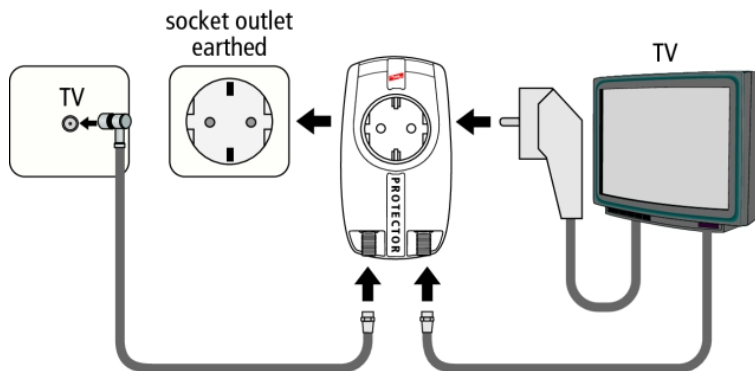
TV en satelliet



Voor het beveiligen van 230V in combinatie met CAI, satelliet of radio signaal

Artikelnummer
909 300

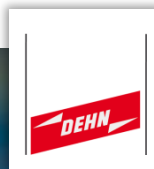
Omschrijving
DEHNpro 230 TV



Terug
naar
start

Beveiligen CAI bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht



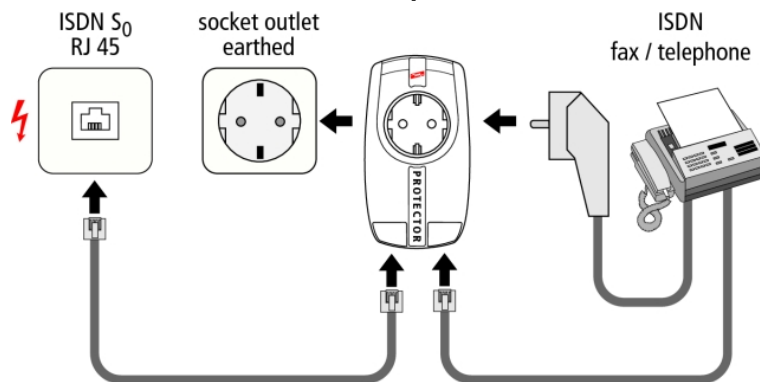
Voor het beveiligen van 230V in combinatie met analoge telefonie (incl xDSL) of fax

Artikelnummer

909 310

Omschrijving

DEHNpro 230 NT



Terug
naar
start

Beveiligen bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht

computer

DEHN

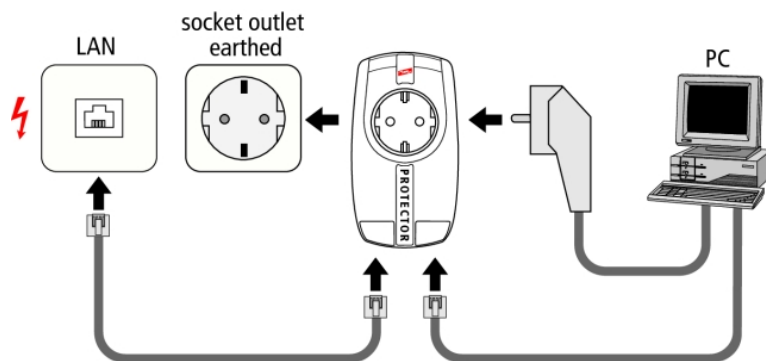
Voor het beveiligen van 230V + datakabel (internet)

Artikelnummer

909 321

Omschrijving

DEHNpro 230 LAN



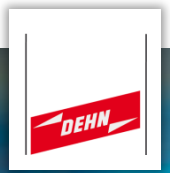
Terug
naar
start

Beveiligen ISDN bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Beveiligen Data bij binnenkomst kabel? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht

TV satelliet



Voor het beveiligen van CAI, satelliet of radiosignaal

Artikelnummer

909 705

Omschrijving

DEHNgate GFF TV

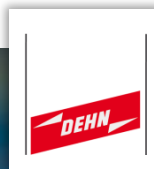
De coax beveiliging uit de DEHNgate serie is uitermate geschikt voor het beveiligen van CAI en satelliet. De afleider is retour geschikt voor internet toepassingen.



Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Terug naar overzicht



DEHN beveiligt uw apparatuur. Klik op onderstaande links voor de toepassing die u zoekt.

Televisie en satelliet

Bij binnenkomst kabel

[Klik hier](#)

Bij televisie

[Klik hier](#)

Telefonie

Analoog en digitaal

[Enkel lijn](#)

[Meerdere lijnen](#)

Analoog toestel

[Klik hier](#)

Digitaal toestel

[Klik hier](#)

CCTV

Video analoog

[Klik hier](#)

Video digitaal/PoE

[Klik hier](#)

Computer / server

Bij binnenkomst data kabel

[Klik hier](#)

Bij binnenkomst ISDN/*DSL kabel

[Klik hier](#)

Bij computer / server

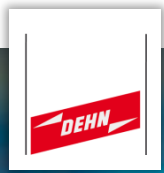
[Klik hier](#)

[Terug
naar
start](#)

[Gebouwgrens](#)

[Fijnbeveiliging](#)

Meet en regel



DEHN beveiligt uw apparatuur. Zie onderstaande tabel voorzien van beveiligingsoplossing van DEHN.

Type signaal	aantal draden	Oplossing
24V potentiaalvrij	2	920 300 + 920 244
	4	920 300 + 920 344
4-20mA	2	920 300 + 920 224
	4	920 300 + 920 324
EIB / KNX	2	920 300 + 920 211
	4	920 300 + 920 310
RS485/ Profibus DP	2	920 300 + 920 271
	4	920 300 + 920 371
RS422	2	920 300 + 920 271
	4	920 300 + 920 371
Profibus PA	2	920 300 + 920 244
	4	920 300 + 920 344

De genoemde oplossingen zijn optioneel te voorzien van de nieuwe MCM en SCM meldmodules. Tevens zijn de modules te testen met de M1 en M3 tester, Meer informatie vind u op www.conduct.nl

De genoemde oplossingen zijn slechts een kleine greep uit de mogelijkheden die DEHN biedt. Vind u de niet de juiste modules neem dan contact op met Conduct.

Terug
naar
start

Meldcontact



Gebouwgrens

Fijnbeveiliging

Afstandmelding van overspanningsbeveiliging in meet- en regeltechniek

Voor het op afstand defect melden van afleiders uit de BLITZDUCTOR serie is eenvoudig de **bestaande** of **nieuwe installatie** uit te breiden met de MCM of SCM module. De MCM of SCM module wordt in een configuratie van maximaal 10 afleiders geplaatst waar door radio frequentie gemonitord wordt. Bij een opkomend defect meldt de MCM of SCM module preventief dat de betreffende afleider vervangen moet worden.

De **SCM** module dient gevoed te worden met een spanning tussen de 18 en 48vdc. De module is eenvoudig aan de voorzijde programmeerbaar en maakt melding op basis van een verbreekcontact (NC).

De **MCM** module dient ook gevoed te worden met een spanning tussen de 18 en 48vdc. De module is op meerdere manier te programmeren zoals laptop, M3 tester en aan de voorzijde. De MCM module is koppelbaar door de RS485 bus en zodoende toepasbaar voor grotere installaties.

<u>Systeem</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Toepassing</u>
DRC SCM XT	910 696	tot maximaal 10 afleiders
DRC MCM XT	910 695	tot maximaal 150 afleiders (15 stuks 910 695)
Optioneel:		
PSU DC 30W	910 499	voeding tbv 1-15 SCM/MSM modules

De genoemde oplossingen zijn optioneel te voorzien van de nieuwe MCM en SCM meldmodules. Tevens zijn de modules te testen met de M1 en M3 tester, Meer informatie vind u op www.conduct.nl

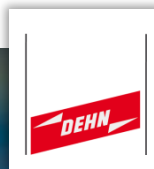
De genoemde oplossingen zijn slechts een kleine greep uit de mogelijkheden die DEHN biedt. Vind u de niet de juiste modules neem dan contact op met Conduct.



Terug
naar
start

Terug meet en regel

Fijnbeveiliging



Voor het beveiligen van analoge en digitale telefonie.

Enkele lijnen

Er zijn voor aansluiten van binnenkomende bekabeling meerdere mogelijkheden. Het is mogelijk om de binnenkomende draden in een DEHNbox aan te sluiten. Ook kan er gekozen worden voor de modulaire BLITZDUCTOR®. Beide afleiders zijn universeel toepasbaar voor alle telefonie signalen.

DEHNbox wordt bij binnenkomst kabel vóór de centrale, modem of NT1 geïnstalleerd.

<u>Artikelnummer</u>	<u>aantal aders</u>	<u>Omschrijving</u>
922 210	2	DBX TC 180

DEHNbox is universeel toepasbaar voor het beveiligen van ISDN S₀, xDSL en analoge lijnen.

BLITZDUCTOR wordt op DIN rail gemonteerd tbv analoog + ADSL, ISDN S₀ (vóór NT1)

<u>Artikelnummer</u>	<u>aantal aders</u>	<u>Omschrijving</u>
920 300	4	BXT BAS
920 347	4	BXT ML BD 180

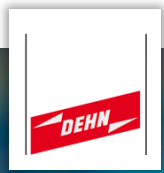


Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Meerdere lijnen

Terug naar overzicht



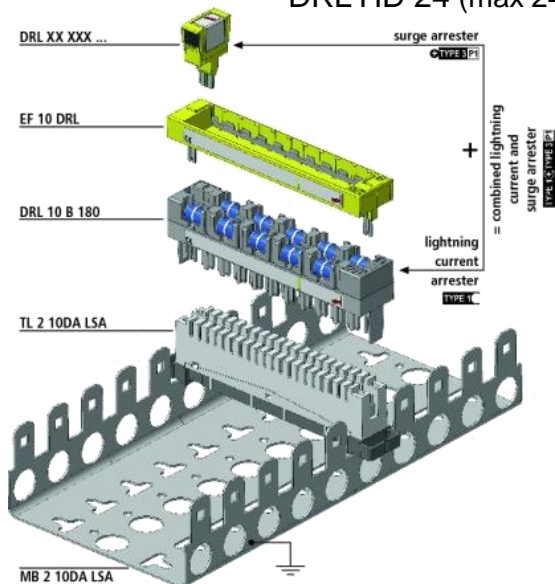
Voor het beveiligen van analoge en digitale telefonie.

Meerdere lijnen

DEHNrapid wordt op de LSA stroken geplaatst. Het is essentieel om, vóórdat de insteekmodules geplaatst worden, de pinbezetting van de scheidingsstrook te bepalen.

De basismodule (907401) is een universele type 1 afleider. De insteekmodules (3 + 4) worden bepaald door het telefonie signaal.

<u>Pos</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>aantal beveiligde aders</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>informatie</u>
1	907 401	20	DRL 10 B FSD	basis mod type 1
2	907 498	nvt	EF 10 DRL	aardingsraam
3	907 430	2	DRL PD 180	insteekmodule tbv analoge verb.
4	907 470	2	DRL HD 24 (max 24v)	insteekmodule tbv digitale verb. <i>Let op maximale spanning.is 24V.</i>

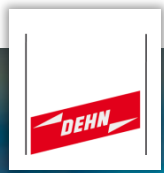


Terug naar start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Enkel lijn

Terug naar overzicht



Voor het beveiligen van een Intercom installatie dient u alle koppelingen te beveiligen. De laagspanning beveiligt u met DEHNrail (let op de maximale belasting van 25A) De besturing, data en video dienen exact gespecificeerd te zijn zodat de juiste afleiders geselecteerd kunnen worden. Fabrikanten kiezen vaak voor eigen systemen.

<u>Toepassing</u>	<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
Laagspanning	953 205	DR M 2P 255 FM
Video	920 300 + 920 271	BXT ML2 BD HFS 5
Besturing en spraak	920 300 + 920 349	BXTU ML4 BD 0-180

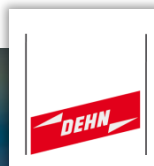
(let op specs; max: 25Mhz bandbreedte, 100mA belasting en max 180V)



Terug
naar
start

Terug naar overzicht

data



Voor het beveiligen van Data CAT6 classe E, Video over IP incl PoE en PoE+

Artikelnummer

929 121

Omschrijving

DPA M CLE RJ45B 48



Voor het beveiligen van CAT6A¹⁾ data verbindingen biedt DEHN:

Artikelnummer

929 100

Omschrijving

DPA M CAT6 RJ45S 48



1. CAT6A in channel overeenkomstig ANSI/TIA/EIA-568

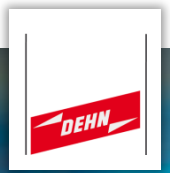
Terug
naar
start

Beveiligen op toestelniveau? [Klik hier](#)

Analoog video

Terug naar overzicht

CCTV



Voor het beveiligen van CCTV camera (analoog composiet video)

Artikelnummer

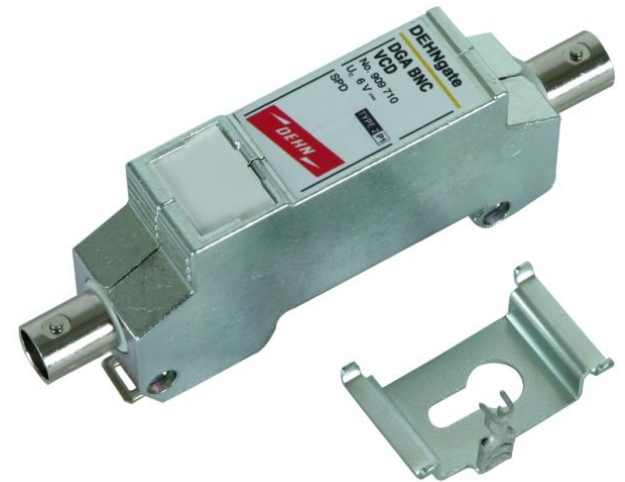
909 710

909 711

Omschrijving

DGA BNC VCD

DGA BNC VCID (indirect shielding ter voorkoming aardlus)

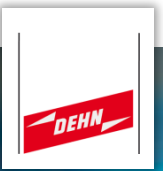


Terug
naar
start

Digitaal video

Terug naar overzicht

woonhuis



Is de woning voorzien van een bliksem beveiligingsinstallatie?

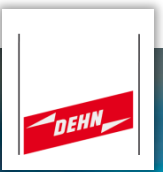
Ja

Nee



Terug
naar
start

bijgebouw



Is het bijgebouw voorzien van een bliksembeveiligingsinstallatie?

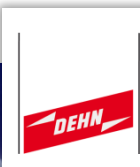
Ja

Nee

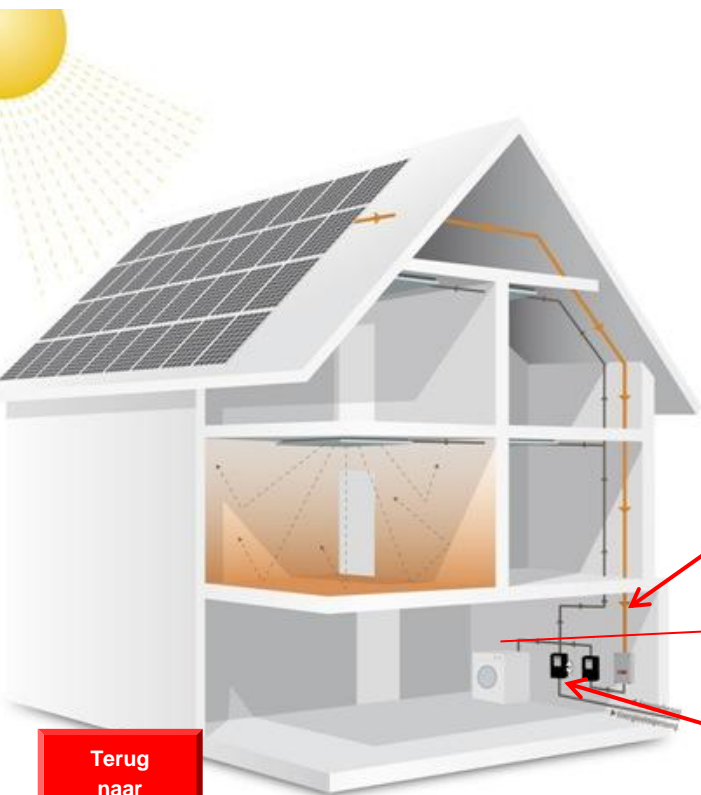


Terug
naar
start

PV installaties



Bij woningen waar zonnepanelen zijn geplaatst zijn wordt de DC en aarde bekabeling naar binnen gebracht. Hierdoor ontstaat een verhoogd risico van schade aan de omvormer én achterliggende installatie. Door toepassen van overspanningsbeveiliging wordt dit voorkomen.



2



2

DC

1

AC



Terug
naar
start

2) DEHNguard YPV SCI 1000

Artikelnummer

950 530

Omschrijving

DG YPV SCI

OF:

2) DEHNCube YPV SCI 1000

Artikelnummer

Beveiliging 1 input

900 910

Omschrijving

DCU YPV SCI 1000 1M

Beveiliging 2 inputs

900 920

DCU YPV SCI 1000 2M

[Meer info](#)

1) DEHNguard M TT 275

Artikelnummer

952 110 1 fase

Omschrijving

DG M TT 2P 275

952 310 3 fasen

DG M TT 275

Terug

PV installaties



Bij woningen waar zonnepanelen zijn geplaatst zijn wordt de DC en aarde bekabeling naar binnen gebracht. Hierdoor ontstaat een verhoogd risico van schade aan de omvormer én achterliggende installatie. Door toepassen van overspanningsbeveiliging wordt dit voorkomen.



2) DEHNcube YPV SCI 1000

Artikelnummer

Omschrijving

Beveiliging 1 input

900 910

DCU YPV SCI 1000 1M

aansluitkabel

900 949

AL DCU Y PV L1000

Beveiliging 2 inputs

900 920

DCU YPV SCI 1000 2M

aansluitkabel x2

900 949

AL DCU Y PV L1000



Bekabeling voor aansluiten DEHNcube bij DEHN verkrijgbaar.

Zie [site Conduct](#).

Terug
naar
start

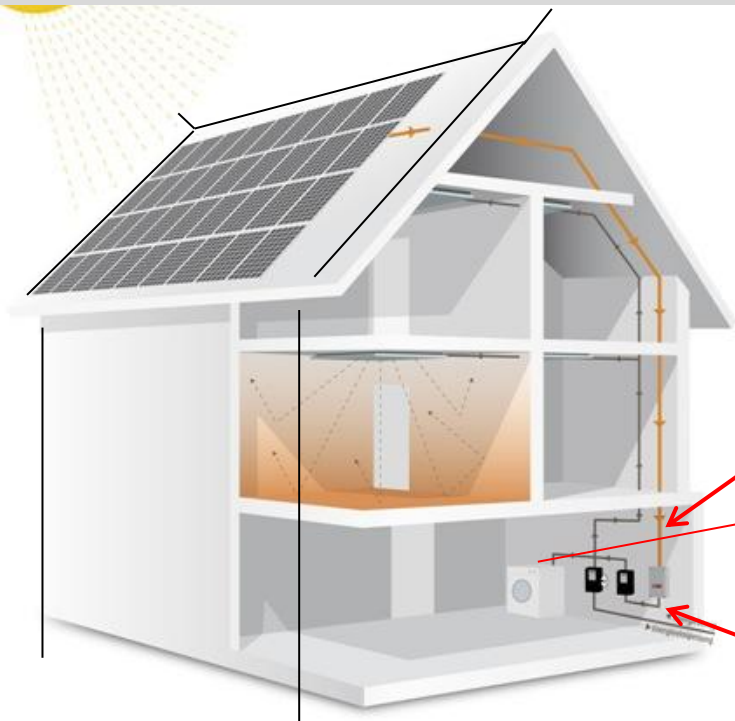


Terug

PV installaties



Bij woningen waar zonnepanelen zijn geplaatst zijn wordt de DC en aarde bekabeling naar binnen gebracht. Hierdoor ontstaat een verhoogd risico van schade aan de omvormer én achterliggende installatie. Door toepassen van overspanningsbeveiliging wordt dit voorkomen.



DC

2) DEHN NCombo YPV SCI

Artikelnummer
900 061

Omschrijving
DCB YPV SCI



AC

1) DEHN Nshield TT 255

Artikelnummer
941 110 1 fase
941 310 3 fasen

Omschrijving
DSH TT 2P 255
DSH TT 255

Terug
naar
start

Terug

Machine's die worden gevoed met 3 fasen +N worden in de basis met type 3 beveiligd. Door het hoog afneembare vermogen kan uitgeweken worden naar een type 2 afleider.

vermogen \leq 25A

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
953 400	DR M 4P 255
953 405	DR M 4P 255 FM

vermogen > 25A tot 125A

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
952 310	DG M TT 275
952 315	DG M TT275 FM

Hoofdzekering \leq 125A geen voorbeveiliging nodig.

vermogen > 125A tot 25kA kortsluitvast (*geïntegreerde voorzekering*)

<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
952 322	DG M CI TT 275
952 327	DG M CI TT 275 FM



**Direct aansluiten met 16mm²
Geen voorbeveiliging nodig
Tot 25kA kortsluitvast**

Terug
naar
start

DEHNpanel biedt visuele indicatie op de kastdeur:



Terug

Gebouwgrens

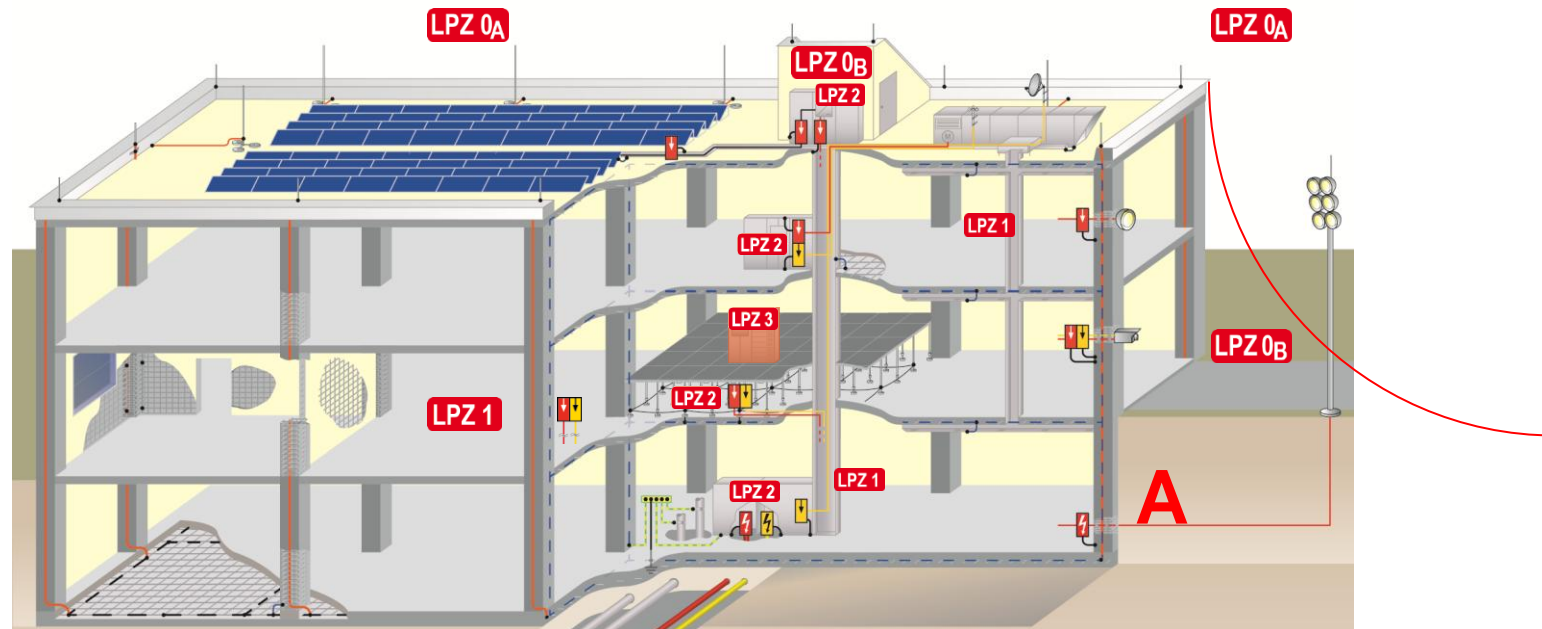
Eindgroepen worden NIET in de verdeler beveiligd maar op de zone grens LPZ 2-3. Dit is zo dicht mogelijk tegen de behuizing van het betreffende apparaat. Zie voor apparaat beveiliging: [fijnbeveiliging](#). Voor verdeler beveiliging [klik hier](#).

Bij overgang van een **eindgroep over de gebouwgrens** dient op deze zone overgang een SPD geplaatst te worden. De keuze van SPD is afhankelijk van de aanwezigheid van een bliksem beveiligingsinstallatie én de eventuele vereffening van aarde op die locatie.

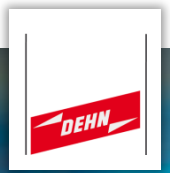
Afgaande eindgroep naar buiten (zie **A**):

- Verlichting blijft in LPZ_{0B}: Type 2 [DEHNguard M](#)
- Verlichting gaat naar LPZ_{0A}: Type 1 [DEHNshield](#)

Let op: Voor besturing en/of signalering die ook de gebouwgrens overschrijd geldt ook vereffening op deze zonegrens. Hier dient dan ook een SPD geplaatst te worden. Zie voor selectie [Tel data Cai](#) of [Meet en Regel](#)



Gebouwgrens



Op de gebouwgrens dient een Type 2 beveiliging geplaatst te worden

	<u>Artikelnummer</u>	<u>Omschrijving</u>
1 fase	952 200	DG M TN 275 2P
	952 205	DG M TN 275 2P FM
3 fasen	952 400	DG M TN 275
	952 405	DG M TN 275 FM



Hoofdzekering < 125A geen voorbeveiliging nodig.
In serie aansluiten mogelijk. [Klik hier](#)

Terug
naar
start

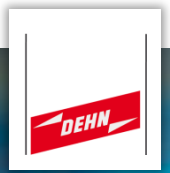
Wel een bliksembeveiligingsinstallatie? [Klik hier](#)

Gebouwgrens

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom

Gebouwgrens



Op de gebouwgrens dient een Type 1 beveiliging geplaatst te worden

Artikelnummer

941 110 1 fase

Omschrijving

DSH TT 2P 255

941 310 3 fasen

DSH TT 255

Tot 160A geen voorzekering nodig. Info? Zie voorzekeran rechts onderin

In serie aansluiten mogelijk. [Klik hier](#)



Terug
naar
start

Geen bliksembeveiligingsinstallatie? [Klik hier](#)

Gebouwgrens

Fijnbeveiliging

Tel/ CAI/ video/ intercom