



# EENVOUDIG de juiste overspanningsbeveiliging kiezen



**stagobel**  
**ELECTRO**

## Inleiding

Veel gevoelige apparatuur is niet enkel op het elektrische net aangesloten, maar beschikt ook over een telefoon- (vb. Internet-computer, fax, alarm,...) of kabel distributie-aansluiting (TV, video, ...). Dergelijke toestellen doeltreffend beveiligen kan enkel wanneer ALLE binnenkomende bekabeling in de woning wordt uitgerust met overspanningsbeveiliging : dus niet enkel de elektrische voeding, maar ook de telefoonaansluiting en/of teledistributie.




In deze folder vindt u een overzicht van de verschillende types overspanningsbeveiliging die, afhankelijk van het type net, telefoonaansluiting of locatie waar de kabel de woning binnengevoerd wordt, kunnen worden ingezet.

Bovendien beschikken we nu ook over complete beveiligingspakketten waarmee je alle componenten om de volledige woning tegen overspanningen te beschermen onder één referentie kan bestellen.

**Zijn er vragen of wens je meer technische informatie,  
bel ons op 09 381 85 00 of stuur een mail naar [info@stagobel.be](mailto:info@stagobel.be)**

## Complete pakketten

De complete beveiligingspakketten bieden alles wat je nodig hebt om een woning doeltreffend te beschermen. Een bestelreferentie omvat alle componenten nodig om de woning te beveiligen tegen de gevolgen van verwijderde blikseminslag of schakelhandelingen. Zowel voor de voeding, de telefoonlijn als de teledistributiekabel.

TYPE AANSLUITING	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
Compleet beveiligingspakket voor een 3-fasige 3N400V installatie		Compleet beveiligingspakket. Levering omvat 1 x DEHNgard Modular TT 275 (952310) 1 x Blitzductor VT TC (918411) 1 x DEHNgate FF TV (909703)	D995310
Compleet beveiligingspakket voor een 3-fasige 3x230V installatie		Compleet beveiligingspakket. Levering omvat 1 x DEHNgard Modular TNC (952300) 1 x Blitzductor VT TC (918411) 1 x DEHNgate FF TV (909703)	D995300
Compleet beveiligingspakket voor een monofasige 1N230V installatie		Compleet beveiligingspakket. Levering omvat 1 x DEHNgard Modular TT 2P 275 (952110) 1 x Blitzductor VT TC (918411) 1 x DEHNgate FF TV (909703)	D995110




# Beveiliging elektrische voeding

## TYPE 1 afleider

Wat? Een gecombineerde type 1 bliksemstroom- en overspanningsafleider kan zowel **directe** bliksemstromen als overspanningen te wijten aan **verwijderde** blikseminslag of schakelhandelingen doeltreffend afleiden.

Wanneer toepassen? Indien de woning met een uitwendige bliksemafleidinstallatie is uitgerust of bovengronds wordt gevoed.

Waar plaatsen? In het hoofdverdeelbord bij voorkeur vóór de algemene differentieelschakelaar\*.




NETTYPE	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
TT, 3N400V én TN-S		DEHNventil Modular TT 255 Vierpolige overspanningsafleider type 1 volgens EN61643-11	951310 (zonder FM contact) 951315 (met FM contact)**
TT, 3x230V én TN-C		DEHNventil Modular TNC 255 Driepolige overspanningsafleider type 1 volgens EN61643-11	951300 (zonder FM contact) 951305 (met FM contact)**
TT, monofasig 1N230V		DEHNventil Modular TT 2P 255 Tweepolige overspanningsafleider type 1 volgens EN61643-11	951110 (zonder FM contact) 951115 (met FM contact)**

## TYPE 2 afleider

Wat? Een type 2 overspanningsbeveiliging beschermt de installatie tegen overspanningen ten gevolge van **verwijderde** blikseminslag en/of schakelhandelingen.

Wanneer toepassen? Indien de woning géén uitwendige beveiliging heeft.

Waar plaatsen? In het hoofdverdeelbord onmiddellijk na de algemene differentieelschakelaar.




NETTYPE	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
TT, 3N400V én TN-S		DEHNgard Modular TT 275 Vierpolige overspanningsafleider type 2 volgens EN61643-11	952310 (zonder FM contact) 952315 (met FM contact)**
TT, 3x230V én TN-C		DEHNgard Modular TNC 275 Driepolige overspanningsafleider type 2 volgens EN61643-11	952300 (zonder FM contact) 952305 (met FM contact)**
TT, monofasig 1N230V		DEHNgard Modular TT 2P 275 Tweepolige overspanningsafleider type 2 volgens EN61643-11	952110 (zonder FM contact) 952115 (met FM contact)**

## TYPE 3 afleider

Wat? Een type 3 overspanningsbeveiliging beveiligd gevoelige eindapparatuur tegen de gevolgen van schakelhandelingen.

Wanneer toepassen? Type 3 afleiders worden gebruikt als fijnbeveiliging, ter hoogte van de te beschermen apparatuur of voor de bescherming van een welbepaalde kring. Type 3 afleiders worden aanbevolen voor gevoelige apparatuur indien de kabelafstand tussen de type 2 beveiliging in het verdeelbord en de te beschermen apparatuur > 15m bedraagt.

Waar plaatsen? Zo dicht mogelijk bij het te beschermen toestel.

NETTYPE	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
Alle nettypes (230V)		DEHNrail Modular 2P 255 Tweepolige overspanningsafleider type 3 volgens EN61643-11	953200 (zonder FM contact) 953205 (met FM contact)**
Alle nettypes (230V)		DEHNflex M 255 Tweepolige overspanningsafleider type 3 volgens EN61643-11	924396
Alle nettypes (230V)		DEHN-Protector 230 Tweepolige overspanningsafleider type 3 volgens EN61643-11	909235





\* Technisch correcte oplossing, maar wel afwijkend van het AREI! Overeen te komen met het keuringsorganisme.

\*\* FM contact: potentiaalvrij wisselcontact voor afstandsmelding.

## Overspanningsbeveiliging telefoonaansluiting

Wanneer toepassen? Indien de telefoonkabel en elektrische voeding **op dezelfde plaats** de woning binnen komen.  
Indien niet, zie gecombineerde overspanningsbeveiliging.


Waar plaatsen? Op de in de woning binnenkomende telefoonlijn.

TYPE AANSLUITING	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
Analoge telefoonlijn of ADSL		Blitzductor VT TC – Overspanningsbeveiliging voor analoge telefonie of ADSL – aansluiting naar keuze via RJ11/45 of via schroefklemmen – DIN-rail versie	918411
ISDN S <sub>0</sub> lijn		Blitzductor VT ISDN – Overspanningsbeveiliging voor ISDN lijn – aansluiting naar keuze via RJ11/45 of via schroefklemmen – DIN-rail versie	918410
ISDN S <sub>0</sub> lijn		DEHNlink ISDN I – overspanningsbeveiliging voor ISDN lijn – aansluiting via RJ45 - geschikt voor wandmontage	929024
VDSL lijn		BLITZDUCTOR XT ML4 B 180 – gecombineerde bliksem- en overspanningsafleider voor digitale VDSL lijnen – aansluiting via schroefklemmen – DIN-rail versie – geschikt voor 2 VDSL lijnen	920300 + 920310 (basis + beveiligings-module)

## Overspanningsbeveiliging TV-distributie

Wanneer plaatsen? Indien de teledistributiekabel en elektrische voeding **op dezelfde plaats** de woning binnen komen.  
Indien niet, zie gecombineerde overspanningsbeveiliging

Waar plaatsen? Op de in de woning binnenkomende coaxiale kabels, zowel van de teledistributie als de satelliet ontvanger.  
Bij voorkeur vóór de eventuele antenne versterker.




TYPE AANSLUITING	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
Kabelaansluiting (zowel analoog als digitaal)		DEHNgate FF TV	909703

## Gecombineerde overspanningsbeveiliging

Wat? Type 3 overspanningsbeveiliging voor de elektrische voeding van eindapparatuur gecombineerd met een data beveiliging.

Wanneer plaatsen? Indien data en elektrische voeding niet op dezelfde plaats de woning binnenkomen.

Waar plaatsen? In de contactdoos, bij het te beschermen toestel (TV, PC, MODEM,...)

TYPE AANSLUITING	Afbeelding	Omschrijving	Referentie
Analoge telefoon of ADSL + 230V		DEHNprotector 230 SE NT – gecombineerde overspanningsbeveiliging van netvoeding en analoge telefoonlijn of ADSL	909315
Kabelaansluiting + 230V		DEHNprotector 230 SE TV – gecombineerde overspanningsbeveiliging van netvoeding en kabel distributie	909305
LAN Ethernet netwerk + 230V		DEHNprotector 230 SE LAN – gecombineerde overspanningsbeveiliging van netvoeding en LAN netwerk 10 BT. Met optische bedrijfs- en defectmelding. (levering incl. 1,5 m afgeschermd patchkabel)	909325

DEHN - Geen compromis als het om veiligheid gaat!

**stagobel** Karrewegstraat 50  
ELECTRO 9800 Deinze  
Tel. 09 381 85 15  
info@stagobel.be Fax 09 381 85 01