



Detectie

## SCHRIKDRAAD

PulseGuard is een slim schrikdraadsysteem dat indringers detecteert én afschrikt. Veilig, storingsvrij en altijd — ook tijdens werkuren.

### TOEPASSINGEN



Bedrijven



Kantoren



Transport

### USP'S

- Slimme schrikdraaddetectie
- Veilig voor mens en dier
- Volledig storingsvrij
- Werkt dag én nacht
- TÜV-gekeurd systeem
- Modulair uit te breiden



# SCHRIKDRAADDETECTIE

PulseGuard is een slim schrikdraadsysteem dat indringers detecteert én afschrikt

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

| PULSEGUARD               | HOOGSPANNING                         | LAAGSPANNING                     |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| Voeding                  | 230V                                 | 230V                             |
| Spanningspuls*           | 5.000 – 7.000 V                      | < 24V                            |
| Stroompuls*              | < 5 Joule                            | -                                |
| Functie                  | Afschrikken, detecteren              | Sabotagebeveiliging, dagdetectie |
| <b>ALGEMEEN</b>          |                                      |                                  |
| Bliksembeveiliging       | Aardelectrodes /bliksemafleiders     |                                  |
| Waarschuwbord            | Elke 10 meter                        |                                  |
| Noodstroomvoorziening    | 4 –48 uur                            |                                  |
| Toepassing geschikt voor | Hekwerk, draaipoorten, schuifpoorten |                                  |

### OMSCHRIJVING

Het PulseGuard detectiesysteem bestaat uit stroomdraden die rondom een terrein worden geplaatst. Ze vertragen én detecteren pogingen tot overklimmen van hekwerken, poorten of muren. Bij aanraking geven de draden een korte, krachtige schok af die onschadelijk is voor mens en dier.

Worden de draden doorgeknipt of gesaboteerd? Dan activeert het systeem direct een alarmsignaal. Weersinvloeden zoals regen of wind veroorzaken geen vals alarm. Tijdens werken kan PulseGuard worden ingesteld op laagspanning — de detectie blijft dan actief, zonder hinder.

### OPBOUW

- Besturingskast APS3000 met behuizing (400 x 500 x 230 mm), voeding 230V/35W en 12V back-upaccu. Voorzien van processorunit met alarmhistorie (500 gebeurtenissen). Geschikt voor 2 zones per kast, uitbreidbaar tot 198.
- Noodstroomvoorziening met 12V-accu: 4 uur hoogspanningsdetectie, 48 uur laagspanningsdetectie. Intern batterijbewakingssysteem test dagelijks de accustatus en geeft een waarschuwingssignaal bij lage capaciteit.
- Besturing via grafisch touchscreen, PC-software of op afstand via app.
- Stroomdraden in 1,6 mm staaldraad met AlZn-coating. Hoogspanning wordt aan beide zijden aangevoerd om spanningsverlies bij doorknippen te voorkomen. Maximaal 10 km draad per lus.
- Torsieveren van roestvrij staal (trekkracht ca. 20 kg) vangen rek en krimp van de draden op.
- Isolatoren van zwart, UV-bestendig nylon voor bevestiging van de stroomdraden.
- Per zone (lus) een aparte bliksemafleider.
- Flexitop van glasvezelversterkt polyester.

### PULSEGUARD TYPES

- Gordijn + topping:  
de volledige hoogte van het hekwerk/de poort plus 500 mm daarboven.
- Topping: 500 mm boven het hekwerk/de poort.

### ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

- Hoogspanningspuls (afschrikken): 7000 V
- Laagspanningspuls (sabotagebeveiliging): <24 V
- Pulserende hoogspanning per zone: 5,5 kV
- Stroomverbruik: 35 W
- Maximaal afgegeven energie: 5 J
- Actieve (nacht)detectie: ca. 7000 V
- Energiepuls: < 5 Joule
- Puls frequentie: 50 per minuut.
- Passieve (dag)detectie: ja, niet voelbaar.

### MONTAGE

- Aarding van de installatie: aardelektrodes en hulpelektrodes zijn te voorzien.
- Waarschuwborden: om de 10 meter stroomdraad moet een waarschuwbord geplaatst worden.

### CERTIFICERING

- KEMA-goedgekeurd.
- Voldoet aan EN61011:1994.
- Voldoet aan NEN-60335-2-76\_2018.
- Montage volgens NEN 5237.

### OPTIONELE TOEBEHOREN

- Alarm bij openen van de poort.
- Alarm bij ondergraving detectie.
- Uitschakelen hoogspanning bij brand, inclusief terugkoppeling.

#### Nederland

Habraken 2320  
5507 TL Veldhoven  
Nederland

+31 (0) 88 363 0666  
info@bghekwk.nl  
www.bghekwk.nl

Postbus 444

5500 AK Veldhoven

#### België

Wayenborgstraat 11  
2800 Mechelen  
België

+32 (0) 15 20 24 00  
info@bghekwk.be  
www.bghekwk.be

Onder voorbehoud van wijzigingen  
in constructie en specificatie.  
Aan de getoonde afbeeldingen  
kunnen geen rechten worden ontleend.  
ALR-2011 | versie BG-NL251111

