



d-hek

Elektronische onzichtbare afrastering
Gebruiksaanwijzing



VERKLARING VAN

OVEREENSTEMMING Fabrikant: VNT electronics sro

Dvorská 605

563 01 Lanškroun IyO:

64793826 verklaart

dat het onderstaande product: **Elektronische
onzichtbare afrastering d-fence** in

overeenstemming is met de Richtlijn 2014/53/EG van de Raad van Europa en voldoet aan de vereisten van de Algemene Licentie van de Tsjechische Telecommunicatieautoriteit volgens de algemene machtiging nr. VO-R/10/05.2014-3 komt ook overeen met de onderstaande vereisten van de normen en voorschriften die van

toepassing zijn op het betreffende

type apparaat: **ETSI EN 301 489 -**

1 V1.9.2 ETSI EN 301 489 - 3

**V1.6.1 ETSI EN 300 220 - 2 V2 4.1 ETSI EN 60950-1 ed.2:2006/A1:2010/A11:2009/A12:2011/A2:2014/
Opr.1:2012 EN 62479:2010**



Het product is veilig onder normale gebruiksomstandigheden in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing. De conformiteitsverklaring wordt afgegeven op basis van dit document:

Testrapport nr.: 3606/05 afgegeven door het geaccrediteerde laboratorium nr.

1104.3 ITC Uherské Hradišty.

Deze verklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

In Lanškroun 1/1/2018 Ing.

Bedrijfsleider Jan

Horák Tel.: +420 731 441

541 obchod@dogtrace.com

www.dogtrace.com

VNT electronics s.r.o. verklaart hierbij dat deze **afrastering** voldoet aan de basisvereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn **2014/53/EG**.

Bedankt voor uw aankoop van het Dogtrace **d-fence-** product van **VNT
electronics s.r.o.**, Tsjechië.

Lees tegelijkertijd deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt en bewaar deze voor mogelijk toekomstig gebruik.

1

INHOUD

2 Inleiding	4
2.1 Inhoud van het pakket	4
2.2 Optionele accessoires	5
3 Werkingsprincipe van d-fence	5
4 Beschrijving en installatie van de zendgenerator	6
4.1 Beschrijving van de uitzendgenerator	6
4.2 Installatie van de uitzendgenerator	6
5 Antennedraad installeren	7
5.1 Installatie	9
5.2 Doelen afbakenen	9
6 In- en uitschakelen	10
6.1 Uitzendgenerator	10
6.2 Ontvanger (halsband)	10
6.3 Controle van de batterijstatus	10
7 Zonebreedte-instellingen	11
8 Instellen van de intensiteit van de stimulatiepuls	12
8.1 Functies van ISIT	13
9 Selectie van contactpunten	13
10 Wijze van trainen	14
11 Advies en informatie	14
11.1 Voor de beste resultaten	14
11.2 Beveiligingssysteemfuncties	15
11.3 Veiligheidsmaatregelen	15
11.4 Onderhoud	15
11.5 Gebruik van d-hekwerk in de winter	16
11.6 Problemen oplossen	16
12 Technische gegevens	17
13 Garantievoorwaarden	18
14 Garantiekaart	20

hondentrace officieel



Slowaakse instructies
online



instructief
video

De elektronische onzichtbare afrastering d-fence is een modern, zeer effectief systeem waarmee u eenvoudig en snel de grenzen van de ruimte bepaalt waarin uw hond zich vrij kan bewegen. Dit systeem biedt een ideale oplossing in gevallen waarin uw hond de bestaande omheining niet respecteert en steeds wegreint van uw terrein, of als u een gebied binnen uw terrein moet afbakenen waar uw hond geen toegang toe mag hebben, zoals een kinderzandbak, tuinzwembad, sierbloembedden, etc. . Het gehele apparaat kan bovendien zeer eenvoudig worden geïnstalleerd, zelfs op plaatsen waar een klassieke afrastering niet kan worden gebruikt. Dankzij de elektronische onzichtbare afrastering leert uw hond zeer snel de grenzen van de afgebakende ruimte te respecteren en beweegt hij zich alleen vrij op plaatsen waar geen gevaar bestaat.

2.1 Inhoud van de verpakking

- Omroepgenerator
- Ontvanger met geweven band
- Set contactpunten: 2 stuks 12 mm, 2 stuks 17 mm
- CR2 3V-lithiumbatterij
- Magneet met koord
- Voedingsadapter
- Gloeibougje testen
- Antenne-aansluiting
- Gekerfde connector voor verbindingdraad - 2 stuks
- Kunststof pluggen voor bevestiging van de zendergenerator aan de muur - 2 stuks
- Schroeven voor bevestiging van de zendergenerator aan de muur - 2
- stuks 100 meter geïsoleerd draad met een doorsnede van 0,75 mm² (niet inbegrepen in d-fence 1001)
- Instructies en garantiekaart

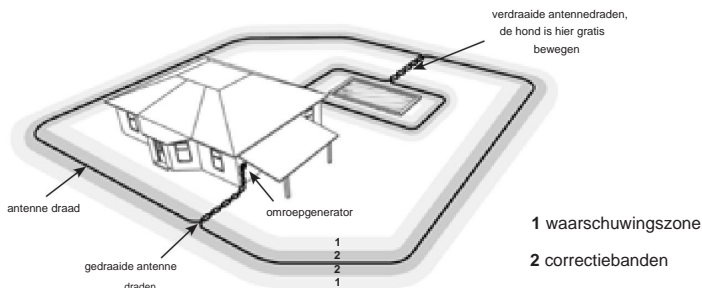
2.2 Optionele accessoires Ontvanger

- voor extra hond Dummyhalsband
- Geweven band of
- kunststof halsband Reservecontactpunten (12
- mm, 17 mm, 21 mm)
- Vervangende lithiumbatterij CR2 3 V
- Doorsnede geïsoleerde draad 0,75 mm² ; 1 mm² ; 1,5 mm² ; 2,5 mm² (verpakking van 100 m)
- Ingekerfde connectoren voor verbindingdraad
- Plastic doelen afbakenen voor het markeren van zones
- Reservemagneet
- Antenneconnector
- Reserve ontvangerdekselpakking
- Reserveschroeven

3

WERKINGSPRINCIPE VAN D-FENCE

- Het d-fence elektronische onzichtbare afrasteringssysteem bestaat uit een zendergenerator, een ontvanger en een antennendraad. De zendergenerator genereert een signaal naar de antennendraad, waarmee u de grenzen van de verboden zone voor uw hond afbakt. Een ontvanger die aan de halsband van de hond is bevestigd, vangt het signaal op dat zich verspreidt via de geïnstalleerde lus (antennendraad).
- De beperkingszone is verdeeld in twee zones; waarschuwings- en correctief (zie afbeelding).
- Als de hond de grens van de eerste (waarschuwings)zone overschrijdt, begint de ontvanger een onderbroken geluidssignaal uit te zenden.
- Als de hond niet reageert op de geluidswaarschuwing en de grens van de tweede (correctie)band overschrijdt, zendt de ontvanger gelijktijdig een geluidssignaal en een stimulatiepuls uit met tussenpozen van ongeveer een seconde.
- Nadat de hond terugkeert uit de verboden (correctie)zone, schakelt het systeem weer over naar de stand-bymodus, waardoor de levensduur van de batterij in de ontvanger wordt verlengd.
- De breedte van beide banden kan traploos worden aangepast binnen gedefinieerde grenzen.
- Uw hond zal snel leren om alleen in een bepaald gebied te bewegen.
- Om de efficiëntie te verhogen is het mogelijk om de gedefinieerde ruimte te markeren met doelen (zie 2.2 **Optionele accessoires**).
- Het aantal honden met een ontvanger is niet beperkt.
- De spanning in de antenne bedraagt niet meer dan 12 V, dus er is geen gevaar, zelfs niet als de draad breekt.
- Het d-fence systeem beschikt over veiligheidsvoorzieningen die uw hond en de uitrusting beschermen in afwijkende situaties (zie 11.2 **Functies van het veiligheidssysteem**).



4 BESCHRIJVING EN INSTALLATIE VAN DE ZENDEDE GENERATOR

4.1 Beschrijving van de uitzendgenerator 1.

Lusonderbrekingslampje 2.

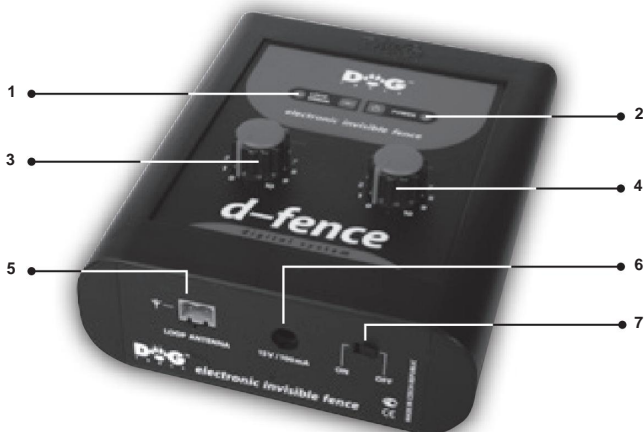
Apparaatstatuslampje 3. Instelling

correctiezone 4. Instelling

waarschuwingszone 5.

Aansluitconnector antennendraad 6. Aansluitconnector

voedingsadapter 7. Aan/uit-schakelaar



4.2 Installatie van de uitzendgenerator

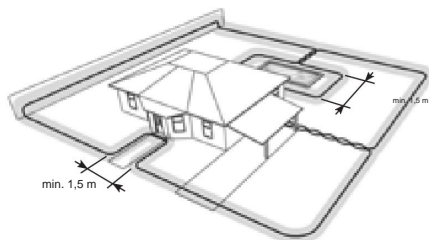
- Plaats de zendergenerator op een plaats die veilig beschermd is tegen water en vocht. Het binnendringen van water kan permanente schade aan de generator veroorzaken.
- Plaats de zendergenerator in de buurt van een stopcontact (230 V).
- Steek de stekker van de voedingsadapter in de zender en steek de voedingsadapter in het stopcontact.

5 INSTALLATIE VAN ANTENNEDRAAD

De antennendraad moet op de zendgenerator worden aangesloten en een ononderbroken gesloten circuit vormen. Voordat u met de installatie van het d-fence systeem begint, is het handig om een tekening van uw perceel te maken en de locatie van de antennendraad en de aansluitpunten te markeren.

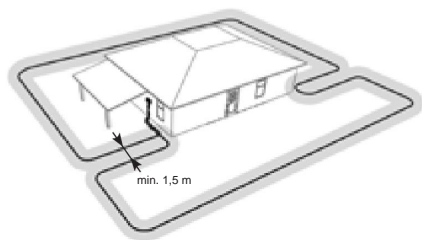
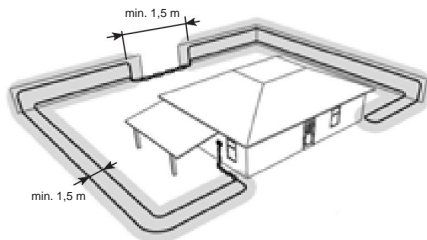
Installatietypes:

Door een even aantal draden dicht bij elkaar te laten lopen, wordt het bereik van de zones kleiner (zie afbeelding - grijze rand), door het signaal te verdraaien wordt dit volledig opgeheven. De minimale draadafstand van 1,5 m is indicatief, rekening houdend met de grootte van de ingestelde zones.



Type 1:
Afbakening van het perceel inclusief het verboden gebied
(bijvoorbeeld: zwembad, trottoir).

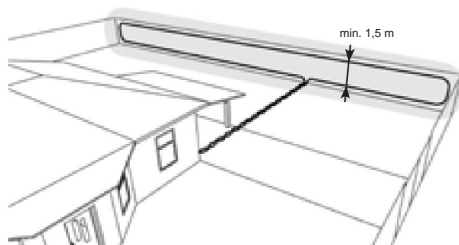
Type 2:
Afbakening van het land met behoud van vrije doorgang. Een combinatie van draadgeleiding op de grond en langs het hekwerk.



Type 3:
Het land in twee delen verdelen met behulp van één lus.

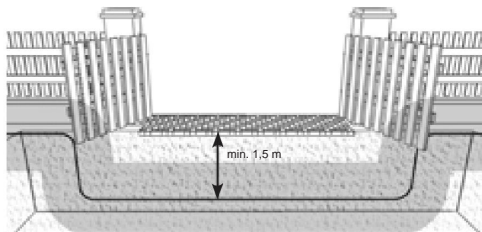
Het is ook mogelijk om het land te verdelen door 2 parallelle lussen van één generator aan te sluiten.

Let op: In het tweede geval, wanneer één lus wordt onderbroken, wordt er geen fout gerapporteerd op de generator.



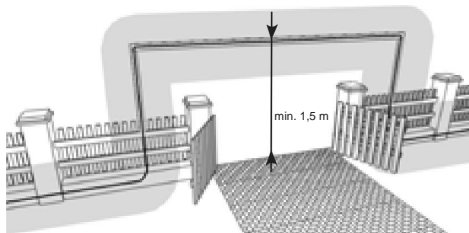
Type 4:

Afbakening van een of meer zijden van het perceel. We leggen de draad langs de grens van de verboden kant van het terrein en keren er zo mogelijk 1,5 meter vanaf, boven, onder, voor of achter de grens.



Typ 5.:

Om de vrije doorgang van de hond te garanderen bij een eenvoudige installatie van de draadlijn onder of boven de grond, bedraagt de minimale afstand tot de passerende hond 1,5 m in alle richtingen, rekening houdend met de instelling van de zones.



5.1 Installatie

- Rol vanaf de uitzendgenerator de antennedraad rond uw eigendom af om een gesloten circuit te vormen. De draad kan op de grond worden geplaatst, in de grond worden ingegraven, aan haringen worden bevestigd of aan een bestaande schutting of muur worden bevestigd (in dit geval raden wij aan de draad tot een maximale hoogte van 30 cm te plaatsen).
- Voor de installatie kan een draad met een doorsnede van 0,75-2,5 mm² worden gebruikt, afhankelijk van de lengte van de lus (zie 12 **Technische gegevens**)
- De draad mag niet worden uitgerekt, deze verandert van lengte als gevolg van temperatuurveranderingen en kan beschadigd raken.
- Er worden gekerfde connectoren gebruikt om de draden aan te sluiten. Steek de uiteinden van beide draden in de inkepingconnector, klem het metalen contact vast met een tang en klik het plastic slot vast. Wij adviseren om de voeg grondig te isoleren. Bij gebruik van de meegeleverde inkepingconnectoren hoeft het uiteinde van de draad niet te worden gestript.
- Om ervoor te zorgen dat de hond vrij door het gebied kan lopen waar u de antennedraad doorheen moet leiden, b.v. tussen de generator en de draad die rond de omtrek van het perceel loopt, wikkel de inkomende draad rond de uitgaande draad. Door de draden om elkaar heen te draaien, wordt het uitgezonden signaal verstoord.
- Vorm de draad in de hoeken niet in een rechte hoek, maar maak indien mogelijk een vloeiende boog.
- Als u de draden naast elkaar wilt plaatsen, moet er een minimale afstand van 1,5 m in acht worden genomen, rekening houdend met de zone-instellingen. Als de afstand tussen de draden kleiner is dan 1,5 m, wordt het signaal in de antennedraad gedeeltelijk onderbroken en wordt de waarschuwings- en correctiezone op deze plaats verkleind.
- Nadat de installatie van de antennedraad is voltooid, stript u beide uiteinden van de draad en bevestigt u deze aan de antenneconnector. Steek de antenneconnector in de aansluiting aan de onderkant van de zendergenerator.

5.2 Doelen afbakenen (zie 2.2 Optionele accessoires)

Met het afbakenen van doelen kunt u de ruimte markeren waarin de hond zich vrij kan bewegen en de grenzen die hij niet mag overschrijden (als de draad op een plaats wordt geleid waar de grens niet op een natuurlijke manier is gedefinieerd, bijvoorbeeld een heg). Wij adviseren de doelen op de binnenrand van de waarschuwingszone te plaatsen, voldoende dicht bij elkaar. Wanneer uw hond voldoende vertrouwd raakt met de gedefinieerde ruimte, is het mogelijk om de doelen geleidelijk te verwijderen.

6

AAN EN UIT

6.1 Uitzendingsgenerator

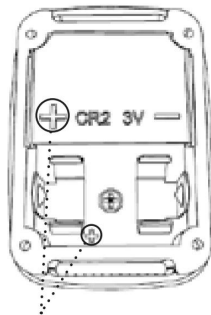
Steek de stekker van de stroomadapter in de connector aan de onderkant van de zendergenerator en sluit de stroomadapter aan op het lichtnet. U zet de zendergenerator aan door de schakelaar aan de onderkant van het apparaat in de stand "ON" te zetten. Het groene indicatielampje op het voorpaneel (POWER) gaat branden. Als u geen antenne draad heeft aangesloten, begint de zendergenerator een onderbroken geluidssignaal uit te zenden en gaat het rode lampje (LOOP ERROR) knipperen. Nadat de antenne draad is aangesloten, gaat het rode lampje uit en stopt de zendergenerator met piepen.

6.2 Ontvanger (halsband)

- Batterij plaatsen (vervangen): draai de 4 schroeven van het deksel van de ontvanger los met een kruiskopschroevendraaier. Plaats een CR2 3V-batterij en let op de juiste polariteit, aangegeven door het "+"-teken op de printplaat naast het batterijcompartiment. Na ongeveer een seconde hoort u een pieptoon die aangeeft dat de halsband actief is.
- Zorg ervoor dat de pakking op de juiste plaats zit, d.w.z. in de groef op het deksel. Om de waterdichtheid te behouden raden wij aan deze afdichting schoon te houden en minimaal één keer per jaar te vervangen. Plaats het deksel van de ontvanger terug en gebruik een kruiskopschroevendraaier om de 4 schroeven met matige kracht vast te draaien.
- Na het plaatsen van de batterij is de ontvanger nog steeds actief in de standby-modus. Als de ontvangerhalsband langere tijd niet wordt gebruikt, verwijdert u de batterij uit de ontvanger. Als u de hond uit het terrein wilt halen, verwijder dan de ontvangerhalsband of schakel de zendergenerator uit.

6.3 Controle van de batterijstatus

Om de status van de batterij in de ontvanger te controleren, wordt de indicatie-LED - diode aan de voorzijde van de ontvanger onder het opschrift d-fence gebruikt. Als de batterij zwak is, brandt de indicatie-LED continu rood. Plaats een nieuwe CR2 3V-batterij in de ontvanger.



Markering van de polariteit van de batterij

ZONEBREEDTE INSTELLING (WAARSCHUWING EN CORRECTIEZONES)

Met behulp van de uitzendgenerator kunt u de breedte van de waarschuwings- en correctiezone vergroten of verkleinen, afhankelijk van de omstandigheden in uw land en hoe de antennendraad is gelegd.

a) Correctiezone

Traploos instelbaar van 0,30 m tot 1,50 m vanaf de antennendraad (detectieafstand is bij benadering, afhankelijk van de lengte van de lus en de locatie van de antennendraad). Met cijfers van 0 tot 10 kunt u de breedte van de zone naar wens definiëren, ongeveer: **0 = 0,30 m en 10 = 1,5 m**.

Het instellen van de correctiezone

Voor het instellen van de correctiezone adviseren wij het gebruik van de meegeleverde testgloeibougie. Voordat u de gloeibougie gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de ontvanger is uitgeschakeld (verwijder de batterij) of zet u de zendergenerator in de stand "OFF" met de schakelaar aan de onderkant van het apparaat. Sluit de kabels van de testgloeibougie aan op beide contactpunten van de ontvanger (maak de contactpunten los, steek de gloeibougiekabels er zo onder dat ze stevig vastzitten en draai de contactpunten weer vast - zie afbeelding).

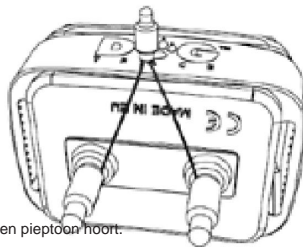
Schakel de ontvanger in (plaats de batterij) en de zendergenerator (zet de schakelaar aan de onderkant van het apparaat in de stand "ON"). Gebruik de magneet om de ontvanger in een van de standen 1-8 te zetten. Op het punt waar u de grens van de correctiezone wilt bepalen, houdt u de ontvangerhalsband bij de riem ongeveer 30 cm boven de grond vast **met het d-fence-bord naar de antennendraad gericht**. Draai vervolgens (met de hulp van een tweede persoon) langzaam aan de potentiometerknop om de correctiezone in te stellen totdat de testgloeibougie regelmatig oplicht met de aangegeven intervallen (ongeveer één seconde) en de pieper tegelijkertijd klinkt.

b) Waarschuwingzone (geluidssignaal)

Traploos instelbaar van ca. 0,40 m tot 5 m aan beide zijden van de antennendraad (detectieafstand is bij benadering, afhankelijk van de lengte van de lus en de locatie van de antennendraad). Met graden van 0 tot 10 kunt u de breedte van de zone bepalen op basis van uw behoeften, waarbij ongeveer: **0 = 0,40 m en 10 = 5 m**.

Waarschuwingzone-instelling

De procedure voor het instellen van de waarschuwingzone is vergelijkbaar met die voor het instellen van de correctiezone. Op het punt waar u de grens van de waarschuwingzone wilt bepalen, houdt u de ontvangsthalsband bij de riem ongeveer 30 cm boven de grond vast **met het d-fence-bord naar de antennendraad gericht**. Draai vervolgens (met de hulp van een tweede persoon) langzaam aan de potentiometerknop om de waarschuwingzone in te stellen totdat u een snelle, onderbroken pieptoon hoort.



Bevestiging van de testgloeibougie

Belangrijk: De breedte van de zones varieert afhankelijk van de lengte en locatie van de antennendraad op het perceel. Hoe langer de antennendraad, hoe smaller de zones zullen zijn. Ook op het krommingspunt (in de hoeken) kan de breedte afwijken van die op rechte stukken. De ontvanger moet onder de nek van de hond worden geplaatst, zodat de inscriptie d-fence zichtbaar is. Het voldoen aan deze voorwaarde is belangrijk voor het correct reageren van de ontvanger op de ingestelde zones.

8 DE INTENSITEIT VAN STIMULATIE-IMPULSEN INSTELLEN

De d-fence ontvanger wordt automatisch geactiveerd op het moment dat de hond de grenzen van de ingestelde zones overschrijdt, binnen het gedefinieerde gebied blijft de ontvanger in de standby-modus. De d-fence-ontvanger is uitgerust met acht modi voor het instellen van het niveau van stimulatiepuls en één modus voor het testen van de intensiteit van storende signalen (zie **8.1 ISIT-functies**).

Hierdoor kunt u het niveau van de stimulatiepuls aanpassen op basis van de grootte en gevoeligheid van uw hond.

De modi worden ingesteld door de magneet dichtbij het doel aan één kant van de ontvangerdoos te houden - zie afbeelding.

- De ontvanger moet ingeschakeld zijn (d.w.z. dat de batterij in de halsband zit).
- Bevestig een magneet aan het doel van de ontvanger.
- De ontvanger begint een bepaald aantal pieptonen uit te zenden (1 tot 9). Het aantal pieptonen bepaalt het modusnummer.
- In de instelmodus 9 (ISIT-functie) verschilt de toonhoogte van de uitgezonden piepton van de andere (1 tot 8).
- Wanneer de gewenste modus is bereikt, verwijdt u de magneet.
De ontvanger onthoudt de door u geselecteerde configuratie.
- De ingestelde modus kan worden gecontroleerd door de magneet kort op het doel aan te brengen en het aantal pieptonen te bepalen.



De tabel toont de afzonderlijke modi van de d-fence-ontvanger. Het niveau van de stimulatie-impuls moet worden gekozen op basis van de grootte en reactie van de betreffende hond.

Mod	Aantal pieptonen	Hondenras	Het niveau van de stimulatie-impuls	
1	1	klein	de zwakste	
2	2	klein		
3	3	klein		
4	4	medium		
5	5	medium		
6	6	groot		
7	7	groot		
8	8	groot		
8	8	groot		de sterkste
9	9	Test voor interferentiesignaalsterkte (ISIT)		

Let op: De meegeleverde ontvanger is in de fabriek ingesteld op modus 1.

8.1 Functies van ISIT

Met deze unieke, gepatenteerde functie kunt u de intensiteit van storende signalen detecteren op de plaatsen waar u de antennendraad wilt installeren en zo mogelijke problemen bij het gebruik van het d-fence-apparaat vooraf voorkomen. In de ingestelde ISIT-modus zal bij aanwezigheid van storende signalen op de ontvanger de indicatie-LED rood knipperen. Hoe hoger de knipperfrequentie van de rode indicatie-LED, hoe groter de intensiteit van stoorsignalen op een bepaalde locatie. Wanneer de indicatie-LED permanent brandt, is de intensiteit van het stoorsignaal maximaal. Wij raden niet aan om de antennendraad op plaatsen te leggen waar een storend signaal aanwezig is. Deze storende signalen kunnen er de oorzaak van zijn dat de ontvanger niet reageert op de ingestelde zones.



TIP: Op de plaats waar u met de ISIT-functie stoorsignalen waarneemt, is het verstandig om van de antennendraad een korte testlus te maken (doorsnede ca. 2 m) en rond deze lus de juiste werking van de ontvanger te testen.

9

KEUZE VAN CONTACTPUNTEN

Zorg ervoor dat u de halsband uitschakelt (verwijder de batterij) voordat u deze voor de eerste keer installeert of voordat u de contactpunten verwisselt. Elk pakket bevat twee soorten contactpunten.

Als uw hond kort haar heeft, gebruik dan korte contactpunten. Als je een hond hebt met een langere of dikkere vacht, kies dan voor langere contactpunten. Schroef de contactpunten op de schroeven van de ontvanger en draai ze met de hand vast. Gebruik geen tang of ander gereedschap om de contactpunten vast te draaien, dit kan onherstelbare schade aan het product veroorzaken.

TIP: Indien uw hond een te lange en dikke vacht heeft, is het mogelijk om extra contactpunten te bestellen met een lengte van 21 mm.

10

WIJZE VAN OPLEIDING

We beginnen een elektronisch onzichtbaar hek te gebruiken

U kunt het apparaat gaan gebruiken met een puppy van zes maanden die de basistraining al heeft afgerond. Wij raden het gebruik van het apparaat af bij honden die niet in een goede lichamelijke conditie verkeren (bijvoorbeeld hartproblemen, epilepsie etc.) of drachtige en zogende teven en honden met gedragsstoornissen. Gebruik d-fence niet bij honden die niet adequaat kunnen reageren vanwege een blessure, ziekte of leeftijd. Uw hond zal moeten wennen aan het dragen van de ontvangerhalsband; laat de hond de halsband een paar dagen dragen zonder hem te gebruiken.

Ga langzaam verder

Wanneer u uw hond kennis laat maken met de nieuw geïnstalleerde onzichtbare omheining, ga dan langzaam stap voor stap te werk, zodat uw hond het verband legt tussen zijn wangedrag, b.v. door weg te rennen van de plot, en daaropvolgende correctie. Laat de hond geleidelijk kennismaken met de grenzen van de waarschuwings- en correctiezone. Door plastic doelen te gebruiken om de waarschuwingszone (of een andere markering) te markeren, kunt u het begin van het verboden gebied duidelijk definiëren, waardoor uw hond de grens van het gedefinieerde gebied kan visualiseren.

Beloon het goede gedrag van uw hond met complimenten

Zodra uw hond leert correct op het waarschuwingsgeluid te reageren en de waarschuwingszone verlaat, moet hij worden geprezen voor het juiste gedrag. Op deze manier zal de hond het werkingsprincipe van de nieuw gedefinieerde grenzen veel sneller begrijpen.

11

ADVIES EN INFORMATIE

11.1 Voor de beste resultaten

- Het is erg belangrijk dat de ontvanger onder de nek van de hond wordt geplaatst met het d-fence-bord naar de antenne draad gericht. De juiste plaatsing van de ontvanger maakt een effectieve detectie mogelijk van het vertrek van de hond uit het beperkte gebied.
- Een basisvoorwaarde voor de overdracht van stimulatie-impulsen is een goed contact tussen beide contactpunten en de huid van de hond. De halsband met ontvanger moet optimaal strak worden aangedraaid, als de halsband te los zit zal deze niet goed werken, als deze te strak zit kan het oncomfortabel zijn voor de hond en ademhalingsproblemen veroorzaken.
- U kunt op elk moment de momenteel ingestelde modus controleren. Plaats de magneet op het doel op de voorkant van de ontvanger en verwijder de magneet onmiddellijk. De ontvanger laat een of meer pieptonen horen om de momenteel ingestelde modus aan te geven.
- U kunt de juiste werking van uw d-fence apparaat op elk moment controleren met behulp van een testgloeibougie (zie **7 Zonebreedte-instellingen**).
- Zorg ervoor dat de batterij in de ontvanger in orde is. De staat van de batterij heeft invloed op de goede werking van de ontvanger (zie **6.3 Controle van de staat van de batterij**). Bij temperaturen onder het vriespunt

de batterijefficiëntie neemt af (zie **11.5 Gebruik van d-fence in de winter**).

- Zorg ervoor dat beide contactpunten vóór elk gebruik goed (met de hand) zijn vastgedraaid.
- Plaats de antennendraad nooit in de buurt van elektriciteits- en telefoonkabels, tv- of satellietantennekabels, enz. Als u deze draden niet kunt vermijden, probeer ze dan in een rechte hoek te kruisen (laat de antennendraad er niet evenwijdig aan lopen).

11.2 Beveiligingssysteemfuncties

- **Antennendraadbreuk** - Als er een breuk in de antennendraad is of als de verbinding mislukt, waarschuwt de zendergenerator u voor deze storing door met tussenpozen te piepen en het "LOOP ERROR"-lampje te laten knipperen.
- **De waarschuwingszone verlaten** - na ongeveer 8 seconden ononderbroken aanwezigheid in de waarschuwingszone wordt uw hond met één korte stimulatiepuls gevraagd deze te verlaten. Deze cyclus herhaalt zich na ongeveer 8 seconden opnieuw totdat uw hond de waarschuwingszone verlaat.
- **De correctiezone verlaten** - als uw hond langer dan 10 seconden in de correctiezone blijft, stopt het systeem om veiligheidsredenen met het afgeven van stimulatiepulsen. Op het moment dat uw hond de correctiezone verlaat, begint de hele cyclus opnieuw.

11.3 Veiligheidsmaatregelen

- Plaats het **D-hekwerk** buiten bereik van kinderen.
- Stel het apparaat niet bloot aan hoge temperaturen.
- Voorkom dat water de ontvanger binnendringt (controleer de afdichting en het aandraaien van de schroeven).
- De zendergenerator is niet waterdicht - voorkom het binnendringen van water.
- **Haal tijdens onweer de stroomadapter van de zendergenerator uit het stopcontact en trek de antenneconnector eruit.**
- Als u de ontvanger drie maanden of langer niet gebruikt, verwijdert u de batterij uit de ontvanger.
- Laat nooit een oude batterij in de ontvanger zitten, deze kan blijvende schade veroorzaken.
- Als u de ontvanger langere tijd niet hebt gebruikt, controleer dan vóór gebruik zorgvuldig of deze goed werkt.
- Stel de ontvanger niet bloot aan hoge temperaturen.
- Voordat u de halsband met ontvanger voor de eerste keer omdoet, adviseren wij een preventief veterinaire onderzoek van de hond.
- Herhaaldelijk wrijven van de contactpunten tegen de huid van de hond kan irritatie veroorzaken. Als u tekenen van irritatie opmerkt, verwijder dan de ontvangerhalsband en gebruik het apparaat niet totdat alle tekenen van irritatie verdwenen zijn.
- Laat de halsband niet langer dan 12 uur per dag met de ontvanger bij de hond zitten.
- Als u uw hond in huis haalt, raden wij u aan de ontvanger te verwijderen.

11.4 Onderhoud

Gebruik geen vluchtige stoffen zoals verdunner of benzine om het **d-hekwerk** schoon te maken.

De zendergenerator is niet waterdicht, dus wees voorzichtig bij gebruik in natte omgevingen, water kan onherstelbare schade veroorzaken.

Maak de ontvanger regelmatig schoon met een vochtige doek en droog hem af met een zachte doek. Om de waterdichtheid te behouden, raden wij aan om de rubberen afdichting in het ontvangerdeksel eenmaal per jaar te vervangen.

Als u het apparaat een maand of langer niet gebruikt, is het raadzaam de batterijen eruit te halen.

Tip: Wij adviseren tijdens gebruik van het d-fence apparaat regelmatig te controleren of de schroeven van het ontvangerdeksel goed zijn vastgedraaid.

11.5 Gebruik van d-hekwerk in de winter

Wanneer u het **d-fence**-apparaat in de winter gebruikt, moet u rekening houden met het volgende:

- **Lage luchtvochtigheid** – veroorzaakt een lagere geleidbaarheid van de huid. Daarom is het noodzakelijk om te zorgen voor een betere geleiding tussen de contactpunten van de ontvanger en de huid van de hond. Dit kan bereikt worden door de huid van de hond op de contactpunten in te smeren met bijvoorbeeld medische vaseline, babyolie, handcrème etc.
- **Dikkere hondenbont** - bij het omdoen van de ontvanger is het noodzakelijk om de halsband zo aan te trekken dat permanent contact van de contactpunten met de huid van de hond wordt gegarandeerd. Als de vacht te dik is, is het raadzaam om de vacht op het contactpunt met de huid af te knippen, of een langer type contactpunten te kiezen.
- **Verandering in de eigenschappen van de batterij** – bij temperaturen onder 0 °C vertraagt de chemische reactie in de batterij. Om ervoor te zorgen dat de prestaties van herhaalde impulsen (vooral hogere niveaus) behouden blijven, raden wij aan om in de winter een nieuwe batterij in de ontvanger te plaatsen. Houd tijdens de training voortdurend de reacties van de hond in de gaten, of verhoog indien nodig het niveau van de stimulatie-impuls.

11.6 Problemen oplossen

- Voordat u met het probleem contact opneemt met uw leverancier, dient u deze gebruikershandleiding nogmaals en zorgvuldig door te lezen om er zeker van te zijn dat de storing niet wordt veroorzaakt door **een lege batterij** of onjuist gebruik.
- Als er een probleem is met de functie, initialiseer het systeem dan opnieuw door de batterij uit de ontvanger te verwijderen. Wacht ongeveer 30 seconden en plaats de batterij terug, waarbij u erop let dat de polariteit correct is.
- Als u vermoedt dat de stimulatiepulsen niet goed werken, controleer dan of de halsband goed om de nek van de hond is vastgemaakt; zorg ervoor dat de contactpunten contact maken met de huid. Vervang indien nodig de korte contactpunten door lange.
- Als de zendgenerator een open lus van de antenne draad aangeeft, controleer dan of de antenne draad goed op de generator is aangesloten en of de lus niet open is. Als de lus van de antenne draad op het verbindingspunt mechanisch wordt belast, of als er vocht op de verbinding inwerkt, kan er na verloop van tijd een tijdelijke weerstand in de verbinding ontstaan.

In dit geval werkt het apparaat mogelijk niet correct (gemanifesteerd door een aanzienlijke verkorting van de ingestelde zones). Als u een ohmmeter bezit (of er een kunt lenen), kunt u dit probleem opsporen door de weerstand van de antenne draadlus te controleren. Bij gebruik van draad met de aanbevolen doorsnede voor de gegeven lengte van de antenne draadinstallatie (0,75 mm²; 1 mm²; 1,5 mm² of 2,5 mm²), mag de weerstandswaarde maximaal 2 \bar{y} per 100 m draad zijn. Als u bijvoorbeeld drie bundels draad gebruikt (één bundel is gelijk aan 100 m), moet de elektrische weerstand van de draad

maximaal 6ÿ. Als de weerstand veel hoger is, controleer dan de aansluitingen en voer indien nodig de aansluitingen op de antenne draad opnieuw uit.

- Als de zendergenerator niet kan worden ingeschakeld, controleer dan of de voedingsadapter goed is aangesloten op de zendergenerator en op de netvoeding.
- Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met uw leverancier.

12

TECHNISCHE GEGEVENS

Omroepgenerator

Model 101/1001	ontworpen voor installaties tot 1200 m
Waarschuwingzone	traploos instelbaar in het bereik van ca. 0,4 tot 5 m
Correctiezone	traploos instelbaar in het bereik van ca. 0,3 tot 1,5 m
Voeding	adapter 230 V/50 Hz, 15 V/100 mA
Begrensd gebied	maximaal 9 ha
Dekking	niet waterdicht
Werktemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Afmetingen (L x B x H)	152 x 119 x 42 mm
Gewicht	216 gram

Ontvanger

Afmetingen	64 x 43 x 34 mm
Gewicht	60 gram (zonder batterij)
Voeding	3 V CR2-lithiumbatterij
Levensduur van de batterij	6 maanden in standby-modus
Verstelbare riemlengte	15 tot 72 centimeter
Werktemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Dekking	waterdicht
Aantal stimulatiepuls niveaus	8

Antenne draad

Selecteer de juiste doorsnede van de antenne draad, afhankelijk van de lengte van de geïnstalleerde lus	
Installatie tot 400 m	antenne draad met een doorsnede van 0,75 mm ²
Installatie van 400 m tot 600 m	antenne draad met een doorsnede van 1 mm ²
Installatie van 600 m tot 900 m	antenne draad met een doorsnede van 1,5 mm ²
Installatie van 900 m tot 1200 m	antenne draad met een doorsnede van 2,5 mm ²

Let op: Het model d-fence 101 wordt geleverd met 100 m antenne draad met een doorsnede van 0,75 m².

Het bedrijf **VNT electronics s.r.o** biedt een garantie op het product in geval van een fabricagefout voor een periode van twee jaar vanaf de datum van aankoop. De garantie dekt niet de volgende items:

- batterij
 - riemen (kragen)
 - directe of indirecte risico's tijdens het transport van het product naar de koper
 - mechanische schade aan het product veroorzaakt door onzorgvuldigheid van de gebruiker of een ongeval (bijvoorbeeld bijten, breken, stoten, met overmatige kracht aan het oog van de halsband trekken, enz.)
1. De garantieperiode begint op het moment dat de koper de goederen ontvangt. Een voorwaarde voor het indienen van een claim de verkoper moet een bevestigde garantiekaart of aankoopbewijs overleggen. De volledige voorwaarden zijn te vinden op: **www.dogtrace.com**.
 2. De geboden garantie geldt niet voor productdefecten veroorzaakt door:
 - a) onjuiste montage of het niet naleven van instructies uit de handleiding van de fabrikant
 - b) oneigenlijk gebruik van het product
 - c) onjuiste opslag of behandeling van het product
 - d) onprofessioneel ingrijpen door een onbevoegd persoon of reparatie uitgevoerd zonder medeweten van de fabrikant
 - e) als gevolg van een natuurramp of een andere onvermijdelijke gebeurtenis
 - f) door de door de consument aangebrachte goederen te wijzigen, indien een dergelijke verandering leidt tot het veroorzaken van schade of een defect aan de goederen
 - g) als gevolg van mechanische schade door de consument
 - h) als gevolg van het induceren van hoge spanning in de lus van de antenne draad (bijvoorbeeld tijdens een storm)
 - i) door enige andere procedure van de consument, die in strijd zou zijn met deze garantievoorwaarden of gebruiksaanwijzingen
 3. Er kan geen aanspraak worden gemaakt op de garantie als de goederen niet volledig zijn betaald of als de goederen in de uitverkoop zijn.
 4. De klager is verplicht het gebrek aan het product te bewijzen, de fabrikant in de gelegenheid te stellen de gegrondheid van de klacht over productgebreken te verifiëren en de omvang van de gebreken te beoordelen. Tegelijkertijd is hij verplicht het product te overhandigen in een staat die beoordeling van gebreken mogelijk maakt. De klager heeft niet het recht het product zelf of via een derde te repareren. Anders verliest hij de claim die voortvloeit uit de aansprakelijkheid van de fabrikant voor productdefecten.
 5. Consumentenclaims die voortkomen uit de aansprakelijkheid van de fabrikant voor gebreken worden doorgaans beheerst door wettelijke voorschriften. Bij een aantoonbare fabricagefout in het materiaal is de fabrikant verplicht het defecte product te vervangen door een onberispelijk exemplaar.
 6. Ter reclame aangeboden goederen dienen deugdelijk gereinigd te zijn. De claimsafdeling heeft het recht om de acceptatie van de goederen voor de claimprocedure te weigeren als deze niet voldoen aan de principes van algemene hygiëne. Als de ontvangerband niet het onderwerp van de klacht is, stuur deze dan niet mee met de gereclameerde goederen.
 7. Bij verzending van de op te eisen zaak per post of expeditiebedrijf dienen de goederen deugdelijk verpakt en beveiligd te zijn tegen beschadiging. Voor deze doeleinden raden wij aan de originele verpakking te bewaren (dit is geen voorwaarde voor het aanvaarden van een klacht).
 8. Kies voor verzending de voor u meest geschikte methode en vervoerder, rekening houdend met de beschikbaarheid en snelheid van levering. Wij zijn niet verantwoordelijk voor het verlies van door u verzonden goederen.
 9. Andere rechten en verplichtingen van de fabrikant en de persoon die door de claim is gemachtigd, worden geregeld door de relevante algemeen bindende wettelijke voorschriften van Tsjechië.

De informatie in deze handleiding kan als gevolg van verdere ontwikkelingen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Het kopiëren van deze handleiding zonder uitdrukkelijke toestemming van **VNT electronics s.r.o**.