

Gallagher Fence Control

Installatie- en bedieningsinstructies

Inleiding

Bedankt voor je interesse in de Gallagher Fence Control (SKU 090402).
Dit document behandelt de eerste ingebruikname en functionaliteit van het product.

De Fence Control voert de volgende taken voor je uit:

- Registratie en bewaking van de afrasteringsspanning op de weideafrastering
- Controle van de functionaliteit van de geselecteerde afrasteringsdraad
- Controle van de batterij of de voedingsspanning van het schrikdraadapparaat
- Melding van acute problemen via sms en registratie van gebeurtenissen via internet

Het volgende is nodig voor een succesvolle bewaking van uw elektrische afrastering:

- **Fence Control**
Bewaking van weideafrastering.
- **Schrikdraadapparaat**
De Fence Control is compatibel met de meeste gangbare schrikdraadapparaten.
- **Compatibele SIM-kaart**
Voor gebruik is een SIM-kaart van een ondersteunde netwerkoperator vereist. Zie pagina 8 voor meer informatie.



SIM-kaart mag geen actieve PIN-code hebben

SIM-kaarten worden meestal geleverd met een actieve PIN. Je moet de PIN-code op uw SIM-kaart verwijderen voordat je de SIM-kaart kunt gebruiken voor hekwerkbeheer. Meer hierover op pagina 8.

Krediet en activering

Zorg ervoor dat de SIM-kaart van je mobiele telefoonprovider geactiveerd is. In het geval van een prepaidkaarttarief moet deze voldoende beltegoed hebben.

- **Aansluitaccessoires**
De Fence Control wordt meestal geleverd met een accessoireset voor schrikdraadapparaten op 9V-12V batterijen.

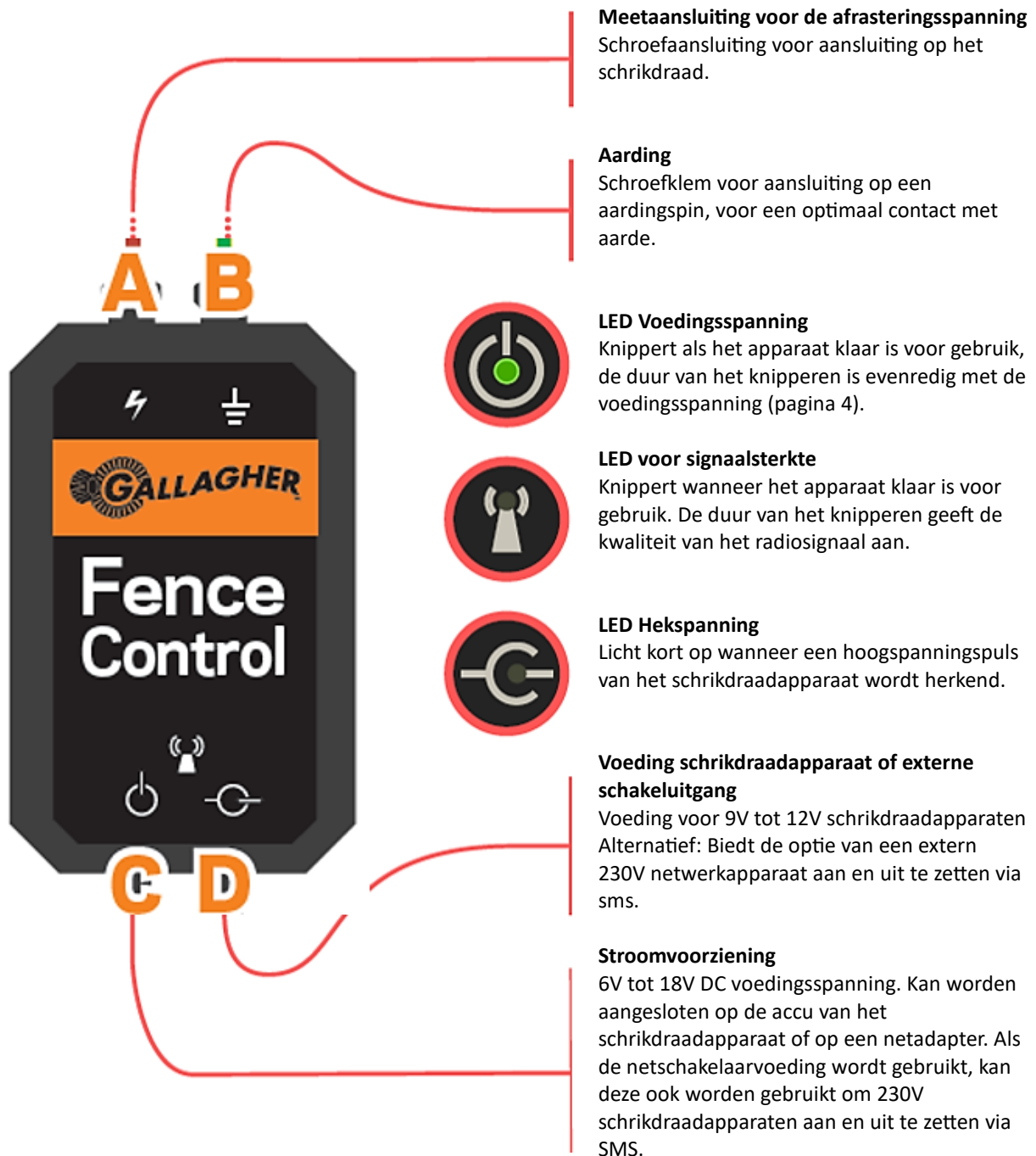
Accessoires voor elektrische afrasteringen van 12 V op batterijen

- Aansluitkabel afrastering
- Aardedraad
- Accuaansluitkabel
- Aansluitkabel schrikdraadapparaat

Benodigde accessoires voor 230V AC netafschermingen

- Netschakelaar voedingseenheid Kan apart worden besteld onder artikelnummer 090501

Beschrijving apparaat



Technische gegevens

Naam product,	Gallagher Fence Control
Mobiele radioverbinding,	GSM / LTE-M 900/1800 MHz
Oplaadbare batterij,	Li-ion batterij / 3,7V / 1200mAh
Voeding,	6V tot 18V DC / 15mA
Schakeluitgang,	9V tot 15V DC / 2A
Bereik meetspanning,	500V tot 15.000V tot een impactsterkte van 15 joule
Bedrijfstemperatuur,	-20°C tot +50°C
Opslagtemperatuur,	-40 °C tot +50 °C
IP-beschermingsklasse,	IP66
Afmetingen,	142 x 80 x 30 mm

Ingebruikname

1. Het deksel van de behuizing van de Fence Control kan bij levering worden geopend. Open het voorzichtig.
2. Plaats de SIM-kaart in de SIM-kaarthouder zoals beschreven in de instructies op de antenne. Schuif het lipje van de SIM-kaarthouder terug en open deze.



SIM-kaart mag geen actieve PIN-code hebben

SIM-kaarten worden meestal geleverd met een actieve PIN. Je moet de PIN-code op uw SIM-kaart verwijderen voordat je de SIM-kaart kunt gebruiken voor de Fence Control. Meer hierover op pagina 8.



Krediet en activering

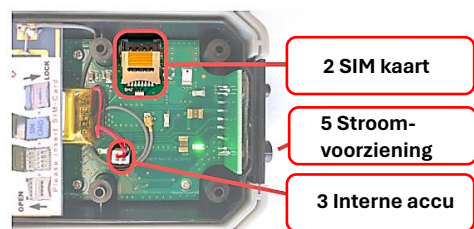
Zorg ervoor dat de SIM-kaart van je mobiele telefoonprovider geactiveerd is. In het geval van een prepaidkaarttarief moet deze voldoende beltegoed hebben.

3. De interne batterij van de Fence control is bij levering losgekoppeld. Sluit de accu aan. De Fence Control moet nu starten. Je kunt dit herkennen aan het knipperende patroon van de 3 LED's.
4. Sluit het deksel van de behuizing van de Fence control voorzichtig, zorg ervoor dat de afdichting goed zit, en schroef de behuizing vast met de zes meegeleverde schroeven om ervoor te zorgen dat deze waterdicht is.
5. Sluit nu de voeding aan (batterij of netadapter). De Fence Control geeft de huidige status aan via een LED-patroon. Je vindt een beschrijving van de LED-patronen op pagina 4. Wacht tot het LED-patroon "Klaar voor gebruik" verschijnt voordat je verdergaat.



Alle SMS-berichten die je naar de Fence Control verzendt voordat de status "Gereed voor gebruik" actief is, worden verwijderd.

6. Stuur een SMS met de inhoud "abo 1234" naar het mobiele telefoonnummer van de geplaatste SIM-kaart. Als je een antwoord ontvangt, is dit nummer nu geregistreerd in de Fence Control en wordt de bewaking van de afrasteringsspanning geactiveerd. Extra configuratieopties zijn te vinden op pagina 9. Gefeliciteerd - de inbedrijfstelling van de Fence Control is nu voltooid!



Het selecteren van de voorkeurstaal

De Fence Control verandert automatisch de taal naar het land van herkomst van uw simkaart. Als de taal niet automatisch naar de juiste taal overschakelt, of u wilt een andere taal selecteren, kunt u deze altijd handmatig instellen met een van de volgende sms-opdrachten:

- taal nl / de / fr / en (kies de gewenste taal)

Klaar voor gebruik - het LED-knippatroon interpreteren

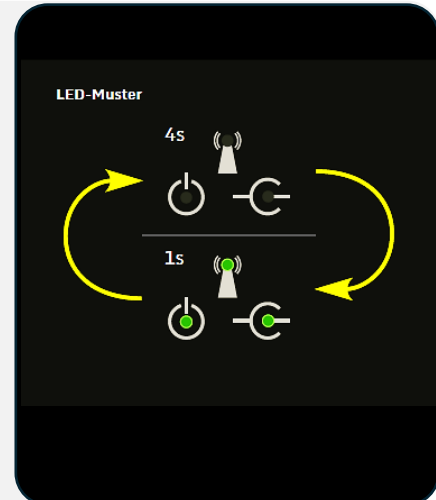
Aan de lichtpatronen van de 3 LED's op de voorkant van het apparaat kun je zien wat de status is van het apparaat dat de afrastering bewaakt. De Fence Control heeft meestal een van de volgende drie statussen:

Status Fence Control

Interne accuspanning te laag

Geeft aan dat de interne batterij van de Fence Control niet voldoende opgeladen is voor gebruik. Voed de Fence Control met stroom en wacht tot de Fence Control overschakelt naar de status "Netwerk zoeken".

- Dit is vaak het geval als de Fence control na lange tijd in gebruik wordt genomen.
- De oplaadtijd is maximaal 2 uur.
- Deze spanning is niet hetzelfde als de voedingsspanning van uw schrikdraadapparaat.

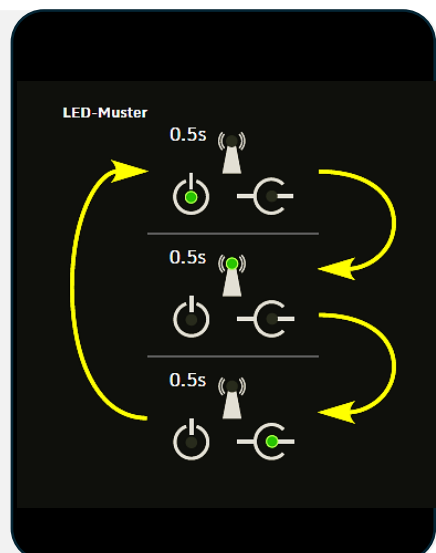


Status Fence Control

Netwerk zoeken

In deze status zoekt de Fence Control naar beschikbare basisstations voor mobiele telefoons en probeert er verbinding mee te maken. Zodra een verbinding met een basisstation tot stand is gebracht, schakelt de Fence Control over naar de status "Gereed voor gebruik".

- Zorg ervoor dat een ondersteunde en geactiveerde SIM-kaart met gedeactiveerde PIN-code is geplaatst.
- Aanmelden duurt meestal tot 5 minuten.
- Als er tijdens deze stap problemen optreden, kunt u op pagina 8 naar voorgestelde oplossingen zoeken.

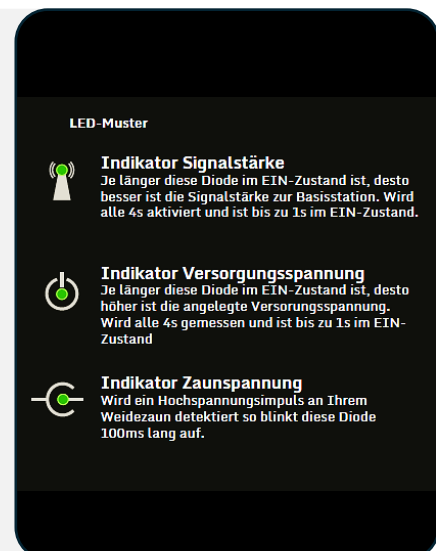


Status Fence Control

Klaar voor gebruik

De Fence Control is verbonden met een basisstation voor mobiele telefonie en kan nu worden geconfigureerd en opgevraagd via sms. In deze status moet elk van de 3 LED's afzonderlijk worden geëvalueerd.

- Zorg ervoor dat je telefoonnummer geregistreerd staat in de telefoonlijst van Fence Control (zie "abo"-opdracht op pagina 9).
- Tijdens het ontvangen en verzenden van een sms knippert de signaalsterkte-indicator 5 keer in zeer korte tijd.
- Er kunnen ook andere knipperende patronen optreden tijdens een firmware-update



Werking met een 9V tot 12V schrikdraadapparaat

1. Aardingsdraad - aardingspin

Sluit aan op de aardeaansluiting van de Fence control (B).

Steek de aardingspin stevig in de grond op minstens één meter afstand van de aarding van het schrikdraadapparaat. Zorg ervoor dat de grond voldoende vochtig is.

(aardingspin niet meegeleverd)

2. Aansluitkabel met krokodillenklem

Sluit aan op de meetaansluiting (A) van de Fence Control.

Klem de krokodillenklem op afrastering.

3. Aansluitkabel schrikdraadapparaat

Sluit aan op de aansluiting voor het schrikdraadapparaat van Fence Control (D).

Sluit de stekker aan op de 12V ingang van het Gallagher MultiPower schrikdraadapparaat of gebruik de adapterkabel om de 12V aansluitkabel aan te sluiten op een ander type 12V schrikdraadapparaat.

4. Accuaansluitkabel

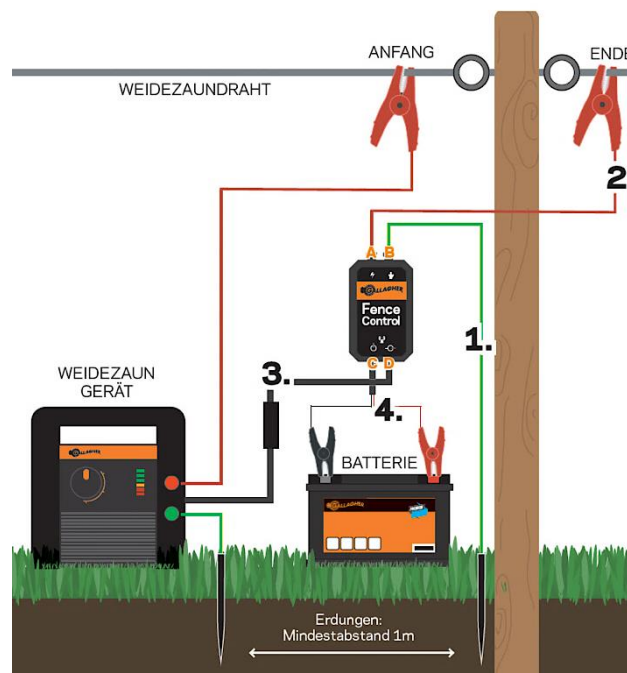
Sluit aan op de voedingsaansluiting van de Fence Control (C).

Sluit de klemmen aan op de accu (rood: pluspool, zwart: minpool).



Zorg voor bodemvochtigheid

Als de aarde waarin de aardingspinnen worden gestoken te droog is, kan de afrasteringsspanning niet worden opgebouwd en kan de Fence Control de afrasteringsspanning niet correct meten.



Gebruik met een 230V schrikdraadapparaat

1. Aardingsdraad - aardingspin

Sluit aan op de aardeaansluiting van de Fence Control (B).

Steek de aardingspin stevig in de grond op minstens één meter afstand van de aarding van het schrikdraadapparaat. Zorg ervoor dat de grond voldoende vochtig is.

(Aardingspin niet meegeleverd)

5. Aansluitkabel met krokodillenklem

Sluit aan op de meetaansluiting (A) van de Fence Control.

Klem de hartclip op de afrasteringsdraad.

2. 230V netschakelaar voedingseenheid (art. nr. 090501)

Sluit aan op de voedingsaansluiting van de Fence Control (C).

Steek de aansluitkabel van het 230V schrikdraadapparaat in de netschakelaar en steek deze in een 230V stopcontact.

(230V netvoeding niet inbegrepen)

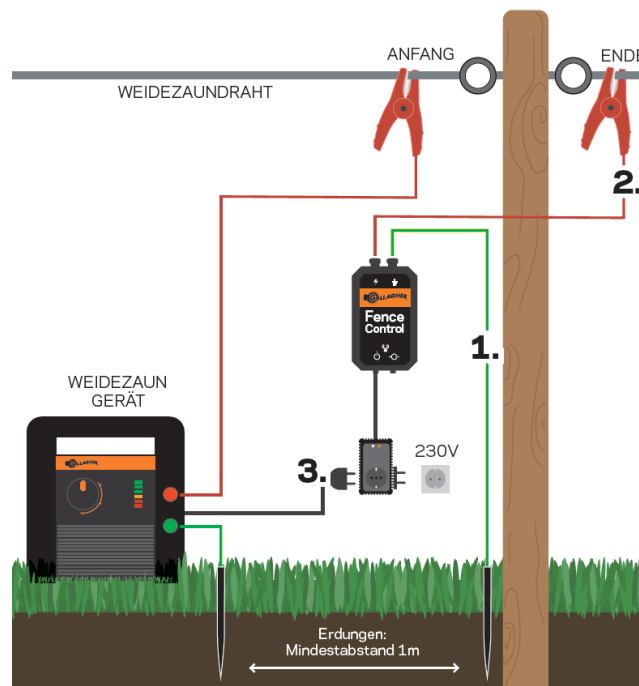


Indien u beschikt over de 230V netschakelaar, sluit dan de voeding van uw schrikdraadapparaat aan op de Schuko stekker van de netschakelaar. Zo kunt u uw schrikdraadapparaat gemakkelijk in- en uitschakelen via een "aan" of "uit" SMS-commando.



Zorg voor bodemvochtigheid

Als de aarde waarin de aardingspinnen worden gestoken te droog is, kan de afrasteringsspanning niet worden opgebouwd en kan de Fence Control de afrasteringsspanning niet correct meten.



Waarschuwingen en alarmen

Als er een probleem is met je afrastering, informeert Fence Control je via sms. Er wordt onderscheid gemaakt tussen alarmen en waarschuwingen.

Alarmen

Er wordt een alarm geactiveerd als de Fence Control een afrasteringsspanning meet die permanent onder de geselecteerde waarschuwingsdrempel ligt. In dat geval stuurt de Fence Control een sms naar alle telefoonnummers in de telefoonlijst in de volgorde waarin de deelnemers zijn toegevoegd. De Fence Control wacht 5 minuten tussen elke alarm-sms. Als een gebruiker gedurende deze tijd de Fence Control antwoordt met het SMS-commando "ok", wordt er geen verdere alarm-SMS verstuurd en staat de Fence Control in de herstelmodus. In deze modus wacht de Fence Control op een SMS-opdracht "info" of "aan". Zorg ervoor dat je deze SMS verstuurt nadat je het probleem met de afrastering hebt verholpen, zodat de Fence Control weer klaar is voor het alarm.

Waarschuwingen

Een waarschuwing heeft een lagere prioriteit dan een alarm. Er zijn 2 verschillende waarschuwingen:

Sterke spanningsschommelingen herkend

Na het inschakelen met het SMS commando "aan", begint de Fence Control met het analyseren van de afrasteringsspanning.

In deze fase probeert de Fence Control ook de kwaliteit van de gebruikte afrasteringsdraad te bepalen. Als de Fence Control hier ongewoon sterke schommelingen in de afrasteringsspanning detecteert, schakelt hij uit, stuurt het een waarschuwing naar de beheerder (eerst gerangschikte telefoonnummer in de telefoonlijst, zie pagina 9).

Mocht je deze sms ontvangen, controleer dan het schrikdraadapparaat en de gebruikte draad.

Attentie
De afrastering van je weiland heeft sterke spanningsschommelingen



Plotselinge grote spanningsval

Als de afrasteringsspanning in zeer korte tijd met meer dan 20% daalt, wordt er een waarschuwingsbericht verstuurd. Deze sms wordt achtereenvolgens naar alle telefoonnummers in de telefoonlijst gestuurd, tenzij het probleem is opgelost.

Attentie
Buitengewone spanningsdip!
Van 7000 V tot 5000 V
BAT: 9,5V



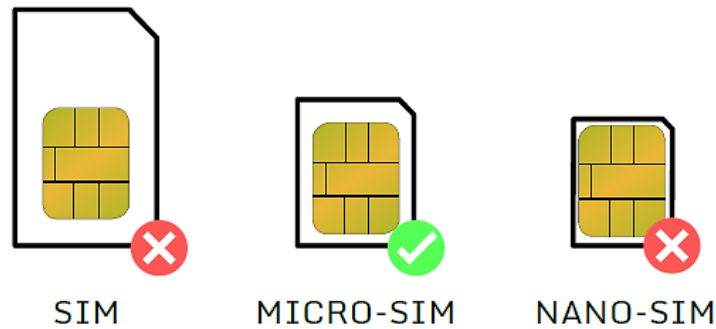
Bedien de Fence Control alleen met het deksel gesloten

De afrasteringsspanning wordt bepaald met optische meetelementen. Het deksel van de Fence Control moet gesloten zijn zodat de Fence Control problemen met de afrasteringsspanning kan herkennen.

Mobiele telefoonprovider - een geschikte simkaart kiezen

Communicatie tussen de Fence Control en de telefoon vindt plaats via het **GSM** of **LTE-M** mobiele telefoonnetwerk - afhankelijk van de beschikbaarheid. Hiervoor moet een **micro-SIM-kaart** in de omheiningbesturing worden geplaatst.

Zorg er bij het plaatsen van de SIM-kaart voor dat deze in de juiste positie zit en vergrendel de SIM-kaarthouder zoals beschreven op het label aan de binnenkant van de Fence Control.



PIN is niet toegestaan:

De geplaatste SIM-kaart mag geen actieve PIN-code hebben. Alle in de handel verkrijgbare mobiele telefoons kunnen de PIN-code van de SIM-kaart wissen. Plaats de SIM-kaart in uw mobiele telefoon en raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw mobiele telefoon om te zien hoe u de PIN-code van de SIM-kaart kunt verwijderen. Als dit niet werkt, neem dan contact op met uw mobiele telefoonoperator.

Krediet vereist:

De Fence Control ondersteunt prepaid kaarten en tariefkaarten. Zorg ervoor dat je genoeg beltegoed hebt voor sms-berichten en datavolume. Je kunt het online portaal van je mobiele telefoonaanbieder gebruiken om het resterende beschikbare tegoed te controleren.

Als "web" actief is (zie pagina 12), verbruikt Fence Control maximaal 500MiB gegevens per maand.

SMS-commando's - Installatie

De Fence Control wordt bediend, geconfigureerd en gealarmeerd via sms. Op de volgende pagina's worden alle ondersteunde commando's en hun antwoord beschreven. Als je de Fence Control een sms stuurt die hij niet kan interpreteren, stuurt hij geen antwoord terug.

De SMS bestaat uit commando's en **<parameters>**. Ze zijn niet hoofdlettergevoelig.



De responstijd kan sterk variëren.

In de regel mag de antwoordtijd van de Fence Control niet meer dan 15 seconden bedragen. Afhankelijk van de sterkte van het ontvangtsignaal van je mobiele telefoon en de Fence Control en het gebruik van het mobiele netwerk, kan een antwoord-SMS in uitzonderlijke gevallen langer duren (enkele uren).

Zolang je telefoonnummer niet in de telefoonlijst staat, accepteert de Fence Control alleen het commando **"abo"** - en alleen als je de juiste PIN als parameter invoert. Er wordt in dit geval niet gereageerd op andere commando's.

De eerste stap is dus altijd:

Een telefoonnummer registreren

abo <PIN>

Slaat het telefoonnummer dat deze SMS-opdracht heeft gestuurd op in de telefoonlijst van Fence Control.

Als de Fence Control nog geen telefoonnummer heeft opgeslagen, wordt dit telefoonnummer opgeslagen als beheerder.

Er kunnen maximaal 5 telefoonnummers worden opgeslagen. De **<PIN>** is vooraf ingesteld op 1234 bij levering vanuit de fabriek.

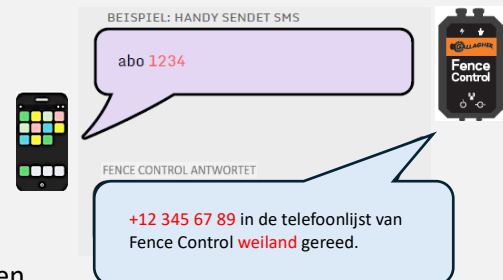
Voor alle andere SMS-opdrachten moet je telefoonnummer in de telefoonlijst van de Fence Control geregistreerd zijn.

Parameterbeschrijving

<PIN> ... alfanumeriek wachtwoord van 4 tot 15 cijfers



Om veiligheidsredenen is het aan te raden om je pincode te wijzigen nadat je je voor de eerste keer hebt aangemeld met de opdracht **"pin nieuw"**.



Een telefoonnummer annuleren

unabo <INDEX>

Telefoonnummers uit de telefoonlijst verwijderen.

Parameterbeschrijving

<INDEX> ... Aantal van 1 tot 5. Als de parameter niet (optioneel) wordt gegeven, wordt je eigen telefoonnummer verwijderd uit de telefoonlijst.

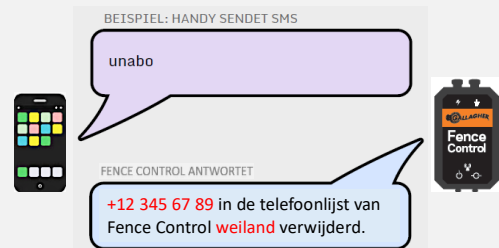
Zonder parameters

Verwijdert het telefoonnummer dat deze SMS-opdracht zendt uit de telefoonlijst van de Fence Control.

Als je nog meer sms-opdrachten wilt verzenden, moet je je opnieuw aanmelden.

unabo <INDEX> (alleen beheerder)

Verwijdert het telefoonnummer met de index <INDEX> uit de telefoonlijst.



De beveiligings-PIN wijzigen

pin nieuw <PIN> ALLEEN BEHEERDER

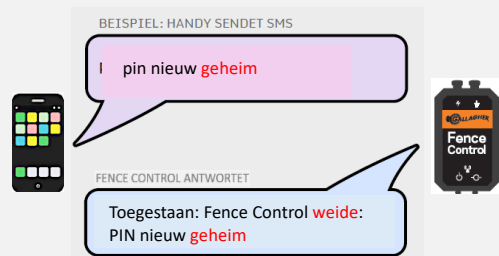
Toewijzing van een nieuwe beveiligings-PIN. Kleine en hoofdletters en cijfers kunnen worden gebruikt. Deze PIN is ook je wachtwoord in het Fence Control web.

Parameterbeschrijving

<PIN> ... alfanumeriek wachtwoord van 4 tot 15 cijfers



Om veiligheidsredenen wordt aanbevolen, je PIN-code na de eerste keer inloggen met de de opdracht "pin new te veranderen.



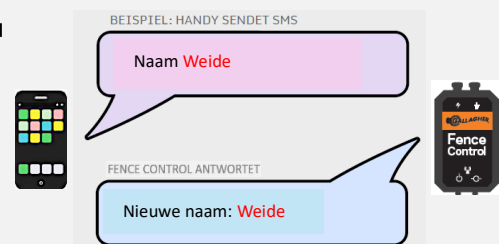
Wijs een naam toe aan je Fence Control

naam <NAAM>

Geeft de Fence Control een naam als voorvoegsel. Vanaf nu hebben alle SMS'en van de Fence Control het voorvoegsel <NAAM>. Handig om overzicht te houden als je meerdere Fence Controls gebruikt.

Parameterbeschrijving

<NAAM> ... alfanumerieke tekst van maximaal 20 tekens



Waarschuwingdrempel afrasteringsspanning configureren

waarschuwingdrempel <WAARDE>

De waarschuwingdrempel voor de afrasteringsspanning configureren of opvragen

Parameterbeschrijving

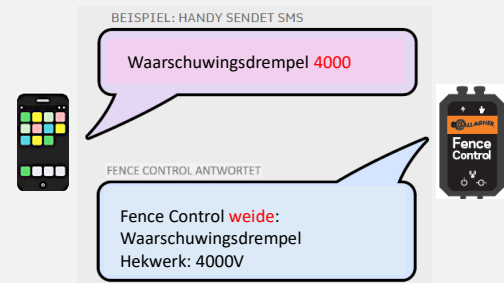
<WAARDE> ... Geheel getal tussen 1000 en 8000
(optioneel) (standaard 2000)

Zonder parameters

De huidige waarschuwingdrempels opvragen voor afrastering- en en voedingsspanning

waarschuwingdrempel <WAARDE>

Als de afrasteringsspanning onder de ingestelde waarde <WAARDE> in volt komt, stuurt de Fence Control een alarm naar alle telefoonnummers in het telefoonboek, in volgorde, met een tijdsinterval van 5 minuten.



Waarschuwingdrempel voor levering configureren

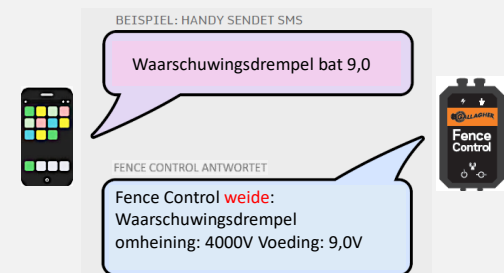
waarschuwingdrempel bat <WAARDE>

Parameterbeschrijving

<WAARDE> ... Decimaal getal tussen 7,0 en 12,0 of
Trefwoord "uit" (standaard 10.0)

waarschuwingdrempel bat <WAARDE>

Als de voedingsspanning onder de ingestelde <EWAARDE> in volt komt, stuurt de Fence Control een alarm naar de beheerder.



De WEB voor Fence Control activeren

web <STATUS>

Parameterbeschrijving

<STATUS> ...aan activeert uploaden in het Fence Control WEB (optioneel) uit schakelt uploaden naar het Fence Control-WEB uit
aantal (10-120) Upload alleen elk aantal minuten

Zonder parameters

De web-ID of de huidige WEB-status opvragen.
De web-ID identificeert je Fence Control in het Fence Control WEB (<https://gallagher.wz247.at>). Gebruik dit in combinatie met je PIN-code om toegang te krijgen tot je gegevens.

web aan

De gegevensoverdracht van Fence Control naar het Fence Control WEB is geactiveerd. Wanneer deze voor de eerste keer wordt geactiveerd, wordt jouw web-ID je toegestuurd in een apart tekstbericht nadat je je met succes hebt aangemeld bij het Fence Control WEB. Het WEB is standaard actief.

web uit

De gegevensoverdracht van Fence Control naar de Fence Control WEB is gedeactiveerd.

webnummer

Het **getal** specificeert de overdrachtsinterval van een gegevensblok van Fence Control naar het Fence Control WEB. Standaard worden de gegevens elke 60 minuten verzonden naar het Fence Control WEB.



Om het Fence Control WEB te kunnen gebruiken, moet het door jou gekozen mobiele telefoonabonnement minimaal 500MiB aan internetgegevens per maand bevatten.



Het Fence Control-WEB is een gratis dienst en dient als digitaal logboek. We behouden ons het recht voor om wijzigingen van welke aard dan ook aan te brengen in het Fence Control WEB, inclusief monetaarisering, resolutie of functionele verbeteringen. Jouw gegevens worden opgeslagen op onze servers.



SMS-opdrachten - Controle

Weideomheining of extern apparaat inschakelen

aan <APPARAAT>

De Fence Control activeert indien mogelijk het schrikdraadapparaat en begint de meting van de afrasteringsspanning. Het kan enkele minuten duren voordat de Fence Control in de normale modus werkt en alarmen en waarschuwingen verstuurt.

Parameterbeschrijving

<apparaat> ... **wz** of **ext**
(optioneel)

Zonder parameters

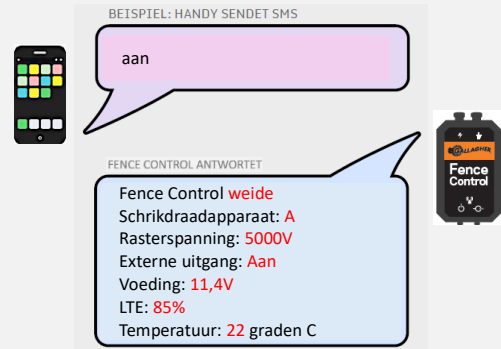
Schakelt het schrikdraadapparaat en de externe schakeluitgang van de Fence Control in en start de meting.

aan **wz**

Schakelt het schrikdraadapparaat aan en start de meting.

aan **ext**

Schakelt de externe uitgang aan.



Schakel de weideafrastering of het externe apparaat uit

uit <APPARAAT>

Parameterbeschrijving

<apparaat> ... **wz** of **ext**
(optioneel)

Zonder parameters

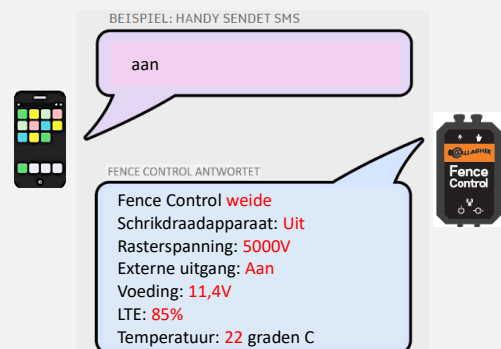
Schakelt het schrikdraadapparaat en de externe schakeluitgang van de Fence Control uit.

uit **wz**

Schakelt alleen het schrikdraadapparaat uit.

uit **ext**


Schakelt alleen de externe uitgang uit.

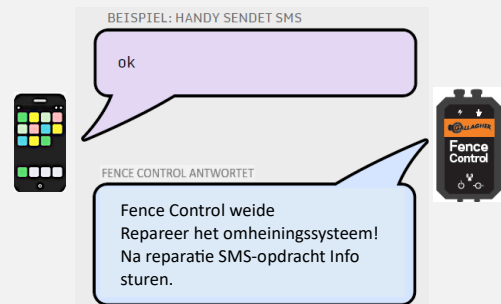


Alarmbericht accepteren

ok

Bevestiging voor de Fence Control dat het verzonden alarmbericht door de ontvanger is herkend. De Fence Control verstuurt geen verdere alarmberichten naar andere deelnemers in de telefoonlijst.

-  Dit commando is alleen actief bij een alarm en als Meerdere telefoonnummers in de telefoonlijst effectief zijn. Het is bedoeld om te helpen het aantal verstuurd SMS-berichten te verminderen om kosten besparen.



SMS-opdrachten - Automatisering

Dagelijkse automatische informatie

auto info <TIJD>

Stuurt elke dag op het opgegeven tijdstip een infobericht naar de bellende abonnee.

Parameterbeschrijving

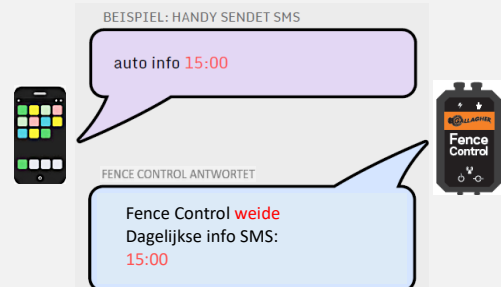
<TIJD> ... Tijd in het formaat hh:mm
(optioneel)

Zonder parameters

Opvragen van de ingevoerde tijden voor het verzenden van een dagelijkse info SMS.

auto info <TIJD>

De Fence Control stuurt dagelijks op <TIJD> een info-SMS naar het telefoonnummer dat deze SMS-opdracht verstuurt.



Dagelijks in- en uitschakelen

auto <STATUS> <APPARAAT> <TIJD>

Dagelijks terugkerende in- of uitschakeling configureren van schrikdraadapparaat of de externe afrasteringsuitgang van de Fence Control.

Parameterbeschrijving

<STATUS> **aan** Inschakelen op het opgegeven tijdstip
uit Uitschakelen op het opgegeven tijdstip
del Een commando verwijderen
<APPARAAT> **wz** voor het schakelen van de afrastering (optioneel) **ext** voor het schakelen van de externe uitgang
<TIJD> ... Tijd in het formaat hh:mm

auto **aan** <TIJD>

Schakelt het schrikdraadapparaat en de externe uitgang dagelijks in om <TIJD>.

automatisch **uit** <TIJD>

Schakelt het schrikdraadapparaat en de externe uitgang dagelijks uit om <TIJD>.

automatisch **aan** **wz** <TIJD>

Schakelt het schrikdraadapparaat dagelijks in om <TIJD>.

automatisch **uit** **wz** <TIJD>

Schakelt de elektrische afrastering dagelijks uit om <TIJD>.

auto **aan** **ext** <TIJD>

Schakelt de externe uitgang dagelijks in om <TIJD>.

automatisch **uit** **ext** <TIJD>

Schakelt de externe uitgang dagelijks uit om <TIJD>.

auto **del** <TIJD>

Verwijdert een bestaande dagelijkse opdracht die om <TIJD> werd uitgevoerd.



SMS-opdrachten - Informatie

Statusaanvraag

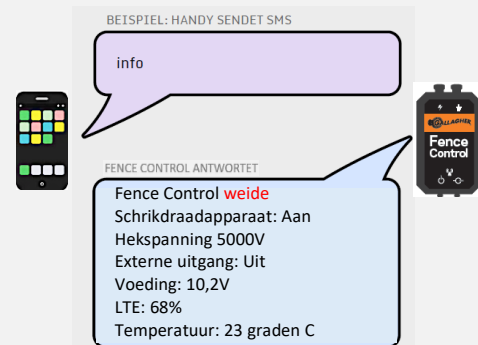
info

Statusopvraag voor alle parameters van de Fence Control.
De parameters zijn onder andere:

- Naam van de Fence Control
- Toestand van het schrikdraadapparaat
- Gemeten afrasteringsspanning op het schrikdraadapparaat
- Gemeten voedingsspanning
- Status van de externe uitgang
- Mobiele radioparameters
 - Geselecteerd netwerk (GSM of LTE-M)
 - Signaalsterkte in %
- Gemeten temperatuur binnen de Fence control



De temperatuur die wordt gemeten in de Fence Control kan sterk afwijken van de omgevingstemperatuur ter plaatse en mag daarom niet worden gebruikt om de buitentemperatuur te bepalen.



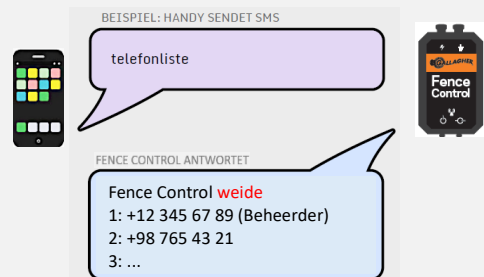
Lijst met geabonneerde telefoonnummers

telefoonlijst

Opvragen van alle geregistreerde telefoonnummers (gebruikers) in de telefoonlijst van de Fence Control. Maximaal 5 telefoonnummers kunnen worden opgeslagen in de Fence Control.



Het eerste telefoonnummer dat verschijnt in de telefoonlijst wordt altijd beschouwd als beheerder. Als de beheerder uitlogt, wordt automatisch het tweede telefoonnummer de beheerder.



Lijst met alle commando's en link naar de bedieningsinstructies

hulp

De Fence Control stuurt je alle beschikbare commando's (zonder parameterbeschrijving) en de link naar de huidige bedieningsinstructies.

SMS-opdrachten - Systeem

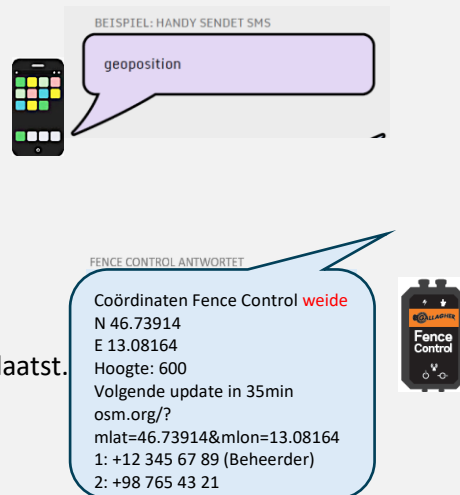
De geositie opvragen

geoposition

Vraag de huidige positie van de Fence Control op, als dit kan worden bepaald. Het antwoord bevat de door de Fence Control vastgestelde breedtegraad en lengtegraad en de geschatte hoogte. De gegeven coördinaten kunnen, afhankelijk van de signaalsterkte, afwijken met een paar tot een paar honderd meters.



Om de geositie te kunnen bepalen, moet de Fence Control in het open veld worden geplaatst. Binnenshuis kan de positie van de Fence Control niet kan worden bepaald. De positiebepaling kan enkele uren duren.



Firmwareversie en firmware-update

hulp

De huidige firmware van de Fence control opvragen en bijwerken

Parameterbeschrijving

<CMD> ...reset naar fabrieksinstellingen update

Installeer nieuwere firmware

(optioneel)

<PIN> ...alfanumerieke PIN van uw hekwerkbesturing

(optioneel)

Zonder parameters

De firmwareversie van de Fence Control opvragen

firmware resetten <PIN> (alleen beheerder)

De Fence Control resetten naar de fabrieksinstelling

firmware update <PIN> (alleen beheerder)

Als er nieuwe firmware beschikbaar is, downloadt en installeert de Fence Control deze. Dit duurt meestal ongeveer 15 minuten, maar kan aanzienlijk langer duren in slechte draadloze omstandigheden. Het web van de Fence Control moet hiervoor actief zijn (zie opdracht "web" op pagina 12) en je mobiele telefoonabonnement vereist voldoende beschikbare internetdatavolume (voor een update is ongeveer 512kb data nodig).



Wat te doen als...

de LED's een seconde lang gelijktijdig oplichten met tussenpozen van vijf seconden?

De interne batterij wordt opgeladen. De oplaadtijd is maximaal 2 uur.

de LED's niet knipperen of branden?

Controleer of de batterij is aangesloten in de Fence Control en zorg ervoor dat deze correct is aangesloten.

Beveilig de stroomtoevoer naar de Fence Control.

de LED's kort na elkaar oplichten tijdens het draaien?

De Fence Control kan geen mobiel netwerk vinden of kan niet inloggen. Controleer de Mobiele telefoonontvangst en deactiveer de PIN-code van de SIM-kaart.

de voedingsspannings-LED maar heel even of helemaal niet brandt?

De voeding is te laag of ontbreekt. Controleer de werking van de externe batterij of de voedingseenheid en de voedingsaansluiting.

het lampje van de mobiele telefoon maar heel even brandt?

De mobiele telefoonontvangst van de Fence Control is erg zwak. Controleer of op deze locatie het mobiele telefoonnetwerk beschikbaar is.

de Fence Control geen SMS-antwoord op een SMS-verzoek stuurt?

Controleer of je bent opgenomen in de telefoonlijst van de Fence Control. Stuur hiervoor het SMS commando "abo 1234" naar de Fence Control. Er moet een SIM-kaart met beltegoed in de Fence Control zitten.

ik geen toegang tot het Fence Control WEB heb?

Probeer het commando "web aan" te verzenden. Controleer of er een SIM-kaart in je Fence Control zit en of er beltegoed op staat.