



SMS FENCE ALARM



INSTRUCTIONS 1-13

INSTALLATIE INSTRUCTIES 14-26

BETRIEBSANLEITUNG 27-40

NOTICE D'INSTALLATION 41-53

INSTRUKTIONSBOG 54-66



1. Introduction

Thank you for purchasing this Gallagher FenceAlarm.

Gallagher, as a world leader in electric fencing, is committed to providing leading products. The SMS FenceAlarm is a unique plug and play security for your fence. The FenceAlarm warns you through an SMS message on your mobile phone if there is insufficient voltage (e.g. caused by vegetation) or if the fence line is interrupted (e.g. caused by opening a gate).

If for any reason you are not happy with your purchase, please return it to your dealer within 30 days of purchase. If you have any questions regarding this product please email us: info.uk@gallaghereurope.com, or contact the store where you purchased this Gallagher product.

Before you start the installation it is important that the installation instructions are studied carefully.

2. Important information

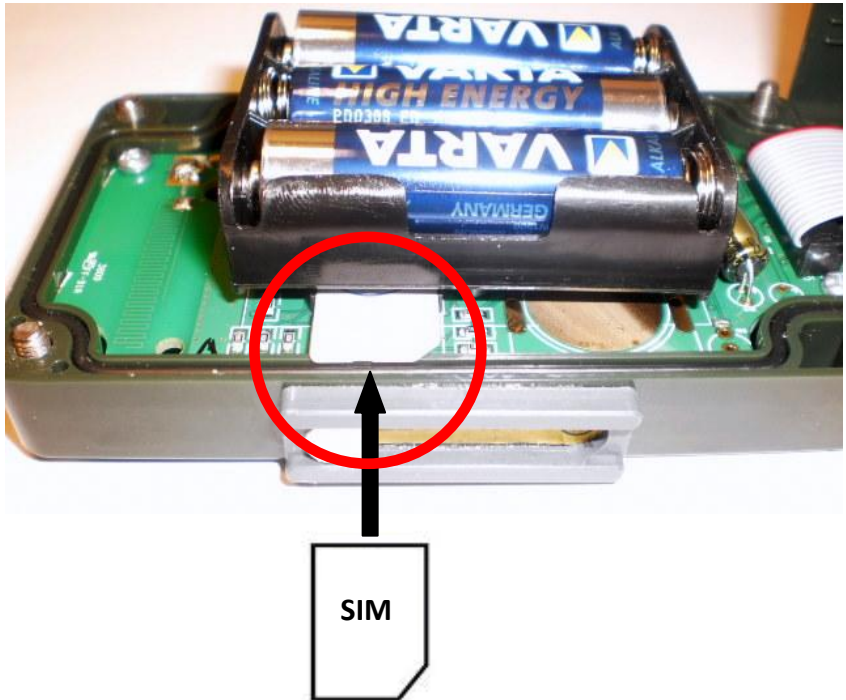
- ✓ Switch off the electric fence before mounting or opening up the FenceAlarm.
- ✓ Do not leave dead batteries in the FenceAlarm. Dead batteries can leak and cause damage to the FenceAlarm.
- ✓ Make sure there is always enough call credits fitted on the SIM card of the FenceAlarm and check this on a regular basis.

3. Preparing for use

The FenceAlarm only works if a prepaid SIM card with enough credits has been fitted. A SIM card with a subscription can also be used. To fit the SIM card, proceed as follows:

1. Unscrew the 4 screws of the cover.
2. Place a SIM card in the SIM card slot of the FenceAlarm with the chip facing downwards. Make sure the PIN code is set at "0000" (default

setting) or disabled. The SIM card lies on the cover behind the rubber inlay.



3. Fit 3 Alkaline (non-rechargeable AA) batteries in the battery holder.
4. Screw the cover back on tight. Make sure there is no dust or dirt between the rubber seal and the cover to prevent contact with moist.

4. Enter a telephone number

To have the FenceAlarm communicating with a mobile phone you can enter a mobile phone number to receive SMS fence messages. To enter a telephone number in the FenceAlarm you have to send an SMS text message.

1a. Type an SMS message with the text **M1:+44** and your mobile telephone number. **Do not send this message yet!**

Note:

- ✓ +44 is the country code for the UK. Please use the correct country code if outside of the UK.
- ✓ The **M** must be in CAPITALS.
- ✓ The “0” at the start of your mobile phone number should be left out.
- ✓ Everything must be typed without spaces, there must be no spaces between any characters.

Say your own mobile phone number is **07956111222**. The number of the SIM card fitted in the FenceAlarm is **07956111333**.

Now you should send an SMS text message with the text: **M1:+447956222333** (M in CAPITALS) to **07956111333** (FenceAlarm).

1b. Changing settings, Type an SMS message with the requested changes (paragraph 10) **Do not send this message yet!**

2. Switch the magnet to **OFF** for at least 10 seconds (the lamp has to go out).



3. Switch the magnet slowly back and forth between **OFF** and **ON** a few times; continue until the lamp flashes blue once. Now leave the magnet switched to **ON**.
4. Wait until the Gallagher FenceAlarm lamp flashes alternately blue and green. The Gallagher FenceAlarm is now connected with the GSM network. You now have a maximum of **2 minutes** to carry out step 5.



If the lamp stops flashing blue and green, then you have to carry out steps 2 to 4 again.

5. Send the SMS text message to the number of the SIM card in the Gallagher FenceAlarm.
6. After a few minutes you will receive a status message. This status message is explained later on in this guide, but in the status message you should see "M1:" followed by your telephone number.

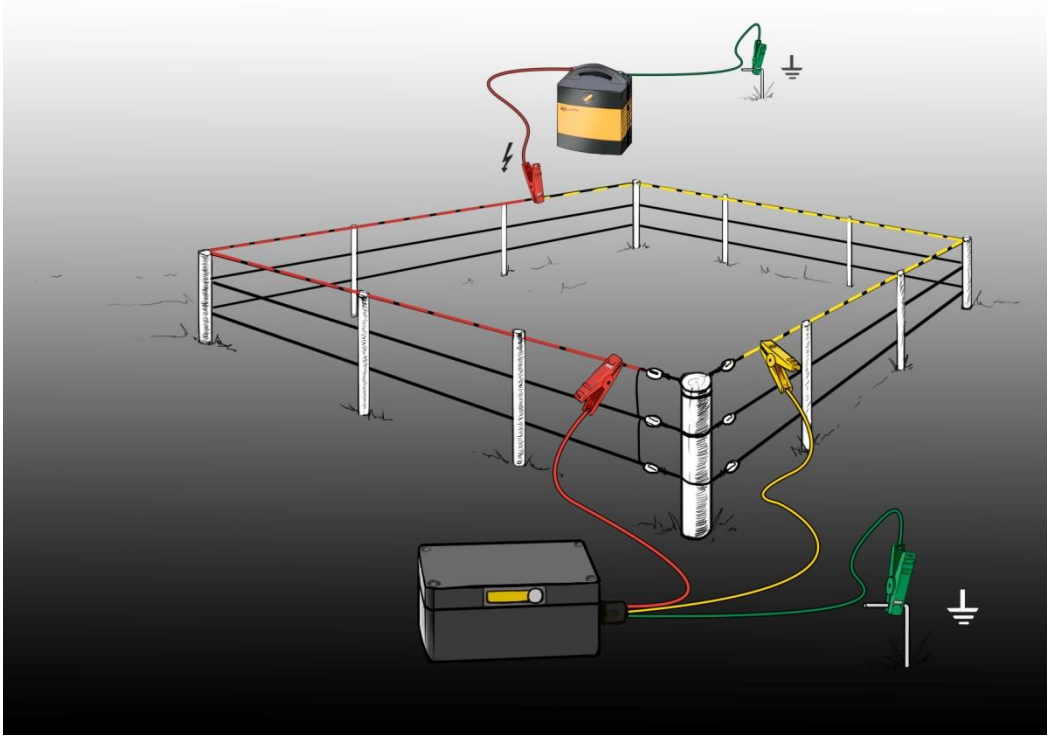
5. Installation of the FenceAlarm

For optimal operation, the Gallagher FenceAlarm must be located as far away as possible from the energiser. The length of the fencing to the right of the FenceAlarm should preferably be the same as the length of the fencing to the left.

The fencing must be disconnected in both directions at the FenceAlarm. You can do this by attaching the fencing from both directions to 2 separate insulators.

Connect the red clamp of the FenceAlarm to the left/right part and connect the yellow clamp to the other part of the fence line.

The green clamp needs to be connected to an earth peg (not included).



6. Starting up

To activate the FenceAlarm switch the magnet from OFF to ON.

The FenceAlarm is then automatically activated. It may take a few minutes for it to start up. As soon as the FenceAlarm is activated, the lamp will flash green once every 12 seconds. In order to save energy, the lamp does not burn too brightly, and is therefore hard to see in daylight. You will also get a status SMS message with the current measurement values and settings.

7. Operation of the FenceAlarm

The Gallagher FenceAlarm provides you with details about the fencing voltage measured in two directions. It also warns you if at any time the fencing voltage falls below the minimum required level (for example, if wild plants have caused a breakdown in the operation of the fencing). As long as the situation has not been rectified, you will receive regular reminder SMS messages.

The Gallagher FenceAlarm will send an alert immediately if the fencing voltage disappears completely in either direction. For example, if the wires are cut or disconnected in any way whatsoever.

The Gallagher FenceAlarm also measures the interval between 2 pulses, and sends this interval measurement in the Status SMS message.

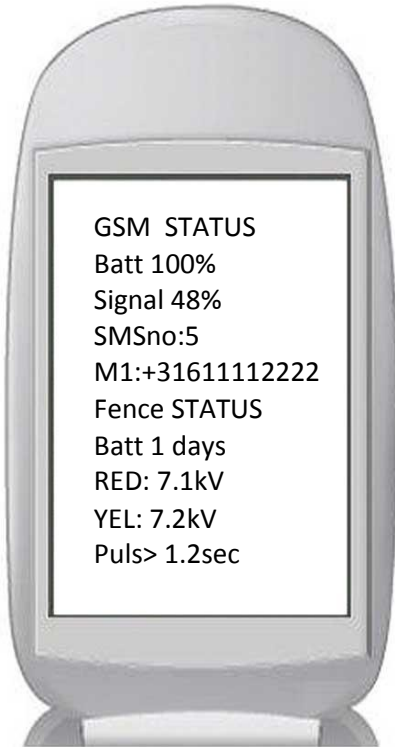
The Gallagher FenceAlarm will send a Status SMS message at an adjustable interval (standard 1x per week) to keep you informed about the status and operation of the fencing. This is the “Heartbeat SMS”.

The FenceAlarm also has an internal timer which indicates if the power pack of the energizer needs to be recharged. This timer can be configured so you are sent an SMS message after a certain amount of time has elapsed.

8. Read received SMS messages

The FenceAlarm informs you about the current status and sends alarms via SMS text messages.

A **STATUS SMS** message will look something like this:



GSM STATUS: The following data concerns the FenceAlarm

- Battery capacity is still 100%
- GSM signal strength is 48%
- A total of 5 SMS messages have been sent
- Telephone number the SMS is sent to

Fence STATUS: The following data concerns the fencing

- Energiser power pack consumption = 1 day
- Voltage measured on the red wire (RED) is 7.1kV
- Voltage measured on the yellow wire (YEL) is 7.2kV
- Measured interval between 2 pulses.

If something is wrong with your fencing, you will receive a **Fence Alarm SMS**. This will have the following format.



GSM STATUS: The following data concerns the FenceAlarm

- Battery capacity is still 100%
- GSM signal strength is 48%
- A total of 5 SMS messages have been sent

Fence STATUS: The following data concerns the fencing

- Energiser power pack consumption = 1 day
- Voltage measured on the red wire (RED) is 2.3kV (too low!)
- Voltage measured on the yellow wire (YEL) is 7.2kV
- Measured interval between 2 pulses.

If you change the settings, you will receive a **Settings SMS**. This will have the following format.



- Telephone number the SMS is sent to
- Software version.
- Perimeter Voltage is 3.2kV
- The day timer is set at 30 days
- Reminder in the event of an Alarm every 6 hours
- A status message once every 168 hours (once per week)
- Current time and date (see explanation on page 13)

9. Meaning of abbreviations

The FenceAlarm uses abbreviations in order to carry out commands quickly and correctly, and to display measurement values in the SMS messages. It is important that you know what the commands mean. Below you can find the abbreviations of the **status SMS message**.

GSM STATUS	
Batt 100%	The battery capacity is still 100%. When this value reaches 20% it is time to change the batteries.
Signal 48%	GSM signal strength is 48%. The GSM signal strength must not be less than 15%, otherwise there is a risk the device will not be able to make a connection with the network. In that case you would need to use a SIM card of a different provider.
SMSno:5	A total of 5 SMS messages have been sent. The FenceAlarm logs the number of SMS messages sent for you. This will help you monitor the consumption of the call credits. Check the balance and validity period of the call credits now and again to ensure the device continues to operate correctly.
M1:+31611112222	Telephone number the SMS is sent to by the FenceAlarm. This should be the mobile telephone number of the fence owner. Tip: always use the country code for the mobile phone number
Fence STATUS	
Batt 1 days	Energiser power pack consumption = 1 day. When the FenceAlarm is activated, the day timer starts counting from 0. This means you know how long the power pack has already been in use, and based on the capacity of the power pack and the energy consumption of your energiser, you can calculate how many days are left before the power pack has to be replaced/recharged. This means that when you fit a new power pack to your energiser, you have to turn the FenceAlarm off and on again in order to reset the day timer to 0.
RED: 7.1kV	Voltage measured on the red wire (RED) is 7.1kV. The voltage measured on both wires is rounded off to a 10th of a kilovolt (i.e., in multiples of 100V).
YEL: 7.2kV	Voltage measured on the yellow wire (YEL) is 7.2kV The voltage measured on both wires is rounded off

	to a 10th of a kilovolt (i.e., in multiples of 100V)
Puls> 1.2sec	Measured interval between 2 pulses. This interval is measured for you. Some energisers increase the pulse interval when the power pack level is low. If this happens, you know the power pack of the energiser needs to be replaced.

If you use your own mobile telephone to change the settings of the FenceAlarm you will be sent a **settings SMS message**.

SETTINGS	
M1:+31611112222	Telephone number the SMS is sent to by the FenceAlarm. This should be the mobile telephone number of the fence owner. Tip: always use the country code for the mobile phone number.
V37	Software version. This tells you the software version installed on the FenceAlarm.
GV:32	Perimeter Voltage is 3.2kV. This is the minimal value that will activate the FenceAlarm in sending a FenceAlarm SMS message.
DT:30	The day timer is set at 30 days. You can set the time that the battery of your energiser will last. The FenceAlarm will send a FenceAlarm SMS message after 30 days.
TM:006	TM is short for time. The alarm will be repeated every 6 hours. If you receive an alarm message, the FenceAlarm will continue sending (reminder) messages to you at a set interval.
DG:168	DG is short for daily message. A status message will be sent once every 168 hours (once per week). At set intervals the FenceAlarm will send you a status SMS message to keep you informed about the current status of your fence. In this way the FenceAlarm lets you know that everything is still working properly. The standard setting is for the SMS to be sent at 20:00 hours. However, you still have to set the time

	for this.
TP:214415040310	Current time and date. This is the time and date the message was sent. The time and date in this example is 21 hours, 44 minutes, 15 seconds on the 04 day of the 03 month of the year 2010 .

10.Changing the settings of the FenceAlarm

You can only change settings when the internal GSM of the FenceAlarm is active. It is only active for a short while after an SMS message, or if you switch the FenceAlarm to programming mode. See paragraph 4 – 1b “changing settings”.

Set the time

When you change the date and time, please take into account that the FenceAlarm operates with a 24 hours clock. When you, for instance, want to set 1 o'clock in the afternoon on 5 April in 2010 (13:00:00 05/04/2010), then you send an SMS message to the FenceAlarm: **TP:13000050410**.

Set the perimeter voltage

The perimeter voltage is the minimal value that will activate the FenceAlarm in sending a FenceAlarm SMS message. If you want to set the perimeter voltage in e.g. 4.0kV, send an SMS message to the FenceAlarm with: **GV:40**. This value can be set between 2.0kV and 9.9kV.

Set the day timer

This feature is a Handy tool for portable energisers to keep track of the durability of batteries. The day timer counts the days that the battery will operate. So, if your energiser operates about 40 days on the used battery then you send the following SMS message to the FenceAlarm: **DT:40**. This value can be set between 00 and 00 days. If the battery voltage becomes too low, then you will be notified through an SMS message as well.

Set the interval of status SMS messages

At set intervals the FenceAlarm will send you a status SMS message to keep you informed about the current status of your fence. In this way the FenceAlarm lets you know that everything is still working properly. The standard setting is for the SMS to be sent at 20:00 hours. However, you still have to set the time for this. If you wish to receive a status SMS message, send an SMS message with: **DG:48** to the FenceAlarm and you will receive every 2 days at 8 o'clock at night an update on the status of your fence. You can set this value between 00 and 250 hours.

Set the interval of FenceAlarm SMS messages

If you receive an alarm message, the FenceAlarm will continue sending (reminder) messages to you at a set interval. You can change this interval with this setting. You can set this value between 000 and 250 hours. The default setting for this value is 6 hours. (**TM:006**). This means you will receive a reminder once every 6 hours. If you want to change this interval to 24 hours, for example, then you SMS **TM:024** to the FenceAlarm.

Resetting the FenceAlarm

Switch the magnet to **OFF** for at least 10 seconds (the lamp has to go out). To activate the Gallagher FenceAlarm switch the magnet from **OFF** to **ON**. It may take a few minutes for it to start up.

1. Inleiding

Hartelijk dank voor de aanschaf van de Gallagher FenceAlarm.

Gallagher, wereldwijd marktleider in elektrische afrasteringen, wil producten van topkwaliteit leveren. De SMS FenceAlarm is een unieke plug and play beveiliging van uw afrastering. De FenceAlarm waarschuwt u op uw mobiele telefoon per SMS bij onvoldoende voltage (door bijv. begroeiing) of bij onderbreking van het raster (door bijv. het openen van een poort).

Indien u om enige reden niet tevreden bent met uw aankoop, aarzel dan niet om dit apparaat binnen 30 dagen na aankoop terug te sturen naar de winkel waar u het aangeschaft heeft. Indien u vragen heeft betreffende dit product, gelieve ons dan een e-mail te sturen:

info.nl@gallaghereurope.com, of neem contact op met de winkel waar u dit Gallagher-product heeft aangeschaft.

Lees voor een goede werking van de FenceAlarm deze gebruiksaanwijzing goed door.

2. Belangrijke informatie

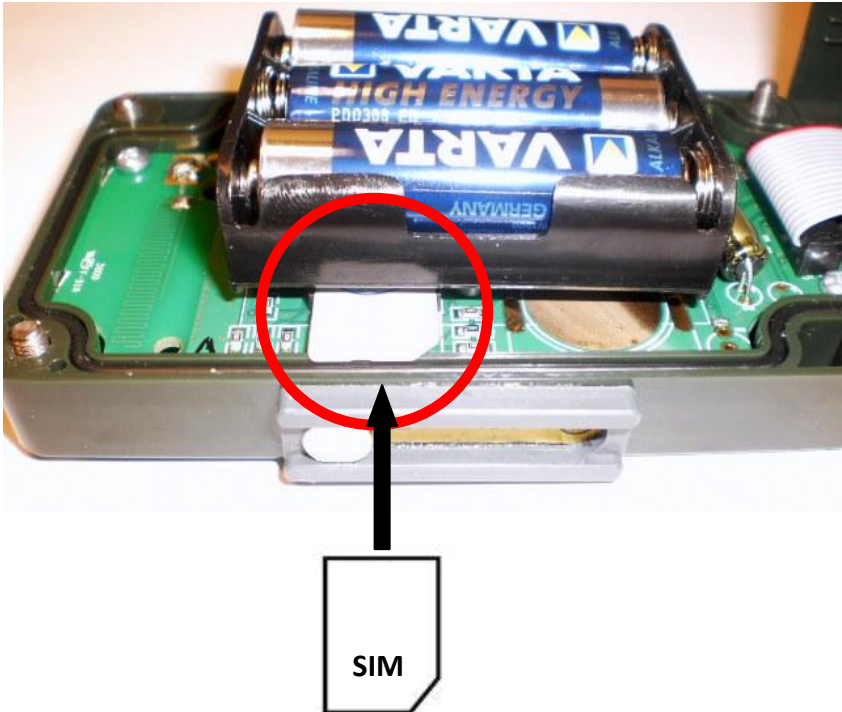
- ✓ Schakel eerst het schrikdraadapparaat uit alvorens u de FenceAlarm monteert of openschroeft.
- ✓ Laat lege batterijen niet in de FenceAlarm zitten. Lege batterijen kunnen gaan lekken en schade veroorzaken aan de FenceAlarm.
- ✓ Zorg er voor dat er altijd voldoende beltegoed op de SIM-kaart van de FenceAlarm staat en controleer dit regelmatig.

3. Gereedmaken voor gebruik

De FenceAlarm werkt alleen wanneer er een prepaid SIM-kaart geplaatst is met voldoende beltegoed. Een SIM-kaart met abonnement is ook mogelijk. Zorg in beide gevallen dat de voicemail is uitgeschakeld en dat de pincode op "0000" staat (standaard instelling) of uitgeschakeld is.

Volg voor het plaatsen van de SIM-kaart de volgende stappen:

1. Schroef de 4 schroeven van het deksel open.
2. Plaats een SIM-kaart in de SIM-kaarthouder van de FenceAlarm met de chip naar beneden. Zorg dat de SIM-kaart goed klemt tussen de houder. De SIM-kaart rust op het deksel voorbij het rubber.



3. Plaats drie alkaline (niet-oplaadbare AA) batterijen in de batterijhouder.
4. Schroef het kastje goed dicht. Let op dat er geen vuil o.i.d. tussen het afdichtingrubber en het deksel zit zodat het kastje goed afgesloten is voor vocht.

4. Telefoonnummer instellen/Instellingen wijzigen

Om de FenceAlarm te laten communiceren met een mobiele telefoon dient u hiervoor een mobiel telefoonnummer in te voeren voor het ontvangen van de SMS-rasterberichten. Het instellen van het telefoonnummer in De FenceAlarm gebeurt door het versturen van een SMS-bericht.

1a. Typ een SMS-berichtje met de tekst **M1:+31** gevolgd door **uw mobiele telefoonnummer**. **Verstuur deze nog niet!**

Let op:

- ✓ +31 is de landcode van Nederland. Gebruikt u een Duits nummer, vervang dan +31 door +49.
- ✓ De **M** moet met een HOOFDLETTER.
- ✓ De "0" van het 06-nummer weglaten achter de landcode.
- ✓ Alles moet aan elkaar getypt worden, er mag geen spatie tussen zitten

Stel dat uw eigen mobiele nummer **0611112222** is. Stel dat het nummer van de SIM-kaart in het FenceAlarm **0633334444** is.

Nu dient u een SMS-bericht te versturen met de tekst **M1:+31611112222** (M in HOOFDLETTER) naar **0633334444** (FenceAlarm).

1b. Instellingen wijzigen/ resetten, Type een SMS-berichtje met de gewenste instellingen (zie hoofdstuk 10). **Verstuur deze nog niet!**

2. Plaats de magneet minimaal 10 seconden op **OFF**, het lampje mag nu niet meer branden.



3. Schuif met de magneet een paar keer rustig heen en weer van **OFF** naar **ON**. Ga hiermee door totdat het lampje één keer blauw oplicht. Laat nu de magneet op **ON** staan.
4. Wacht tot De FenceAlarm afwisselend **blauw** en **groen** oplicht. De FenceAlarm heeft nu verbinding met het GSM netwerk. U heeft nu **maximaal 2 minuten** de tijd om de volgende stap uit te voeren.



Knippert het lampje niet meer afwisselend blauw en groen, dan dient u stap 2 tot en met 4 opnieuw uit te voeren.

5. Verstuur vervolgens het SMS-berichtje uit stap 1a of 1b naar het nummer van de SIM-kaart in de FenceAlarm.
6. Na enkele minuten ontvangt u een statusbericht. De inhoud van dit statusbericht wordt verderop in deze handleiding nader toegelicht. Vervolgens kunt u de FenceAlarm uitzetten, het telefoonnummer is nu opgeslagen.

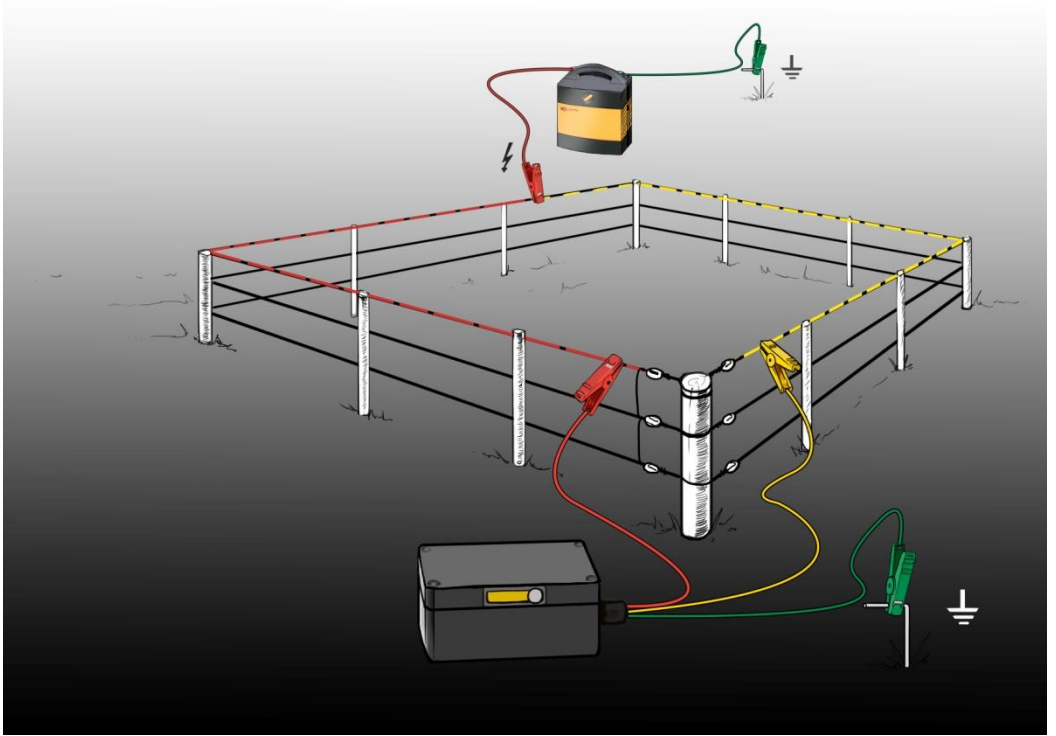
5. Aansluiten op het raster

Voor een goede werking dient de FenceAlarm fysiek zo ver mogelijk van het schrikdraadapparaat verwijderd te zijn. Bij voorkeur dient de FenceAlarm halverwege in het raster geplaatst te worden, waarbij de hoeveelheid raster vanaf links ongeveer dezelfde lengte heeft als vanaf rechts.

Ter hoogte van de FenceAlarm moet het raster uit beide richtingen worden ontkoppeld. Dit kunt u doen door het raster uit beide richtingen naar twee aparte isolatoren te leiden.

Sluit vervolgens op het ene ontkoppelde raster de rode klem aan en op het andere ontkoppelde raster de gele klem.

De groene klem dient aangesloten te worden op een aardpen (niet bijgeleverd).



6. Ingebruikname

Om de FenceAlarm aan te zetten schuift u de magneet van OFF naar ON. De FenceAlarm wordt vervolgens automatisch actief.

Het opstarten kan enkele minuten duren. Zodra de FenceAlarm actief is, zal het lampje iedere 12 seconden één keer groen oplichten. Dit is overdag moeilijk te zien in verband met energiebesparing. U zult tevens een SMS-statusbericht krijgen met actuele meetwaarden en instellingen.

7. Werking van de FenceAlarm

De FenceAlarm biedt u inzicht in de actuele rasterspanning gemeten vanuit **twee** richtingen. Tevens wordt u gewaarschuwd wanneer de rasterspanning al enige tijd onder het minimum is (bijvoorbeeld wanneer wildgroei de werking van het raster belemmert). U ontvangt, zolang de situatie niet hersteld is, regelmatig een herinnerings-SMS genaamd "Still Alarm".

De FenceAlarm komt direct in actie wanneer de rasterspanning uit een van de richtingen helemaal verdwijnt, bijvoorbeeld wanneer er draden worden doorgeknipt of op een andere wijze worden onderbroken.

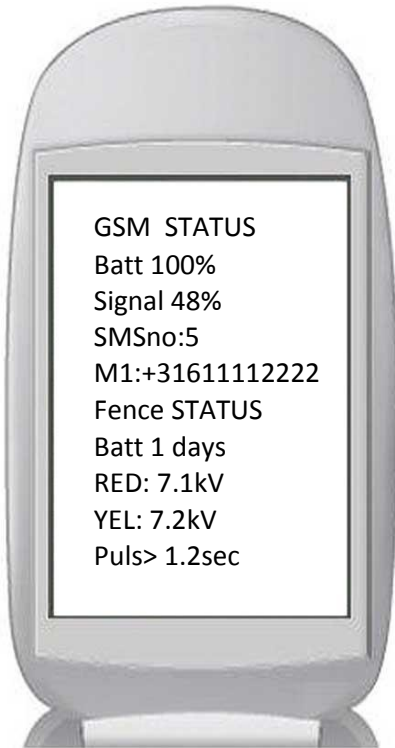
De FenceAlarm meet de periodetijd tussen twee pulsen en stuurt deze gemeten periodetijd mee in de status-SMS. Hiermee kunt u zien of het apparaat in de batterijspaarstand staat, wat aangeeft dat u de batterij of accu van het mobiele apparaat moet vervangen.

De FenceAlarm stuurt tevens op een instelbare interval (standaard één keer per week) een SMS-statusbericht om u op de hoogte te houden van de toestand en werking van het raster.

De FenceAlarm heeft een geïntegreerde dagenteller die aangeeft wanneer de accu van een mobiel schrikdraadapparaat opgeladen dient te worden. Deze timer is instelbaar en wanneer de tijd verstrijkt ontvangt u een SMS.

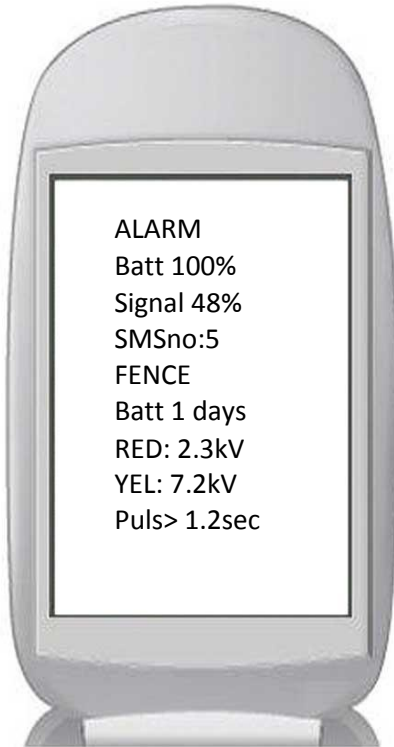
8. Ontvangen SMS-berichten lezen

De FenceAlarm informeert u over de actuele toestand van het raster via SMS. Een dergelijke STATUS-SMS ziet er als volgt uit:



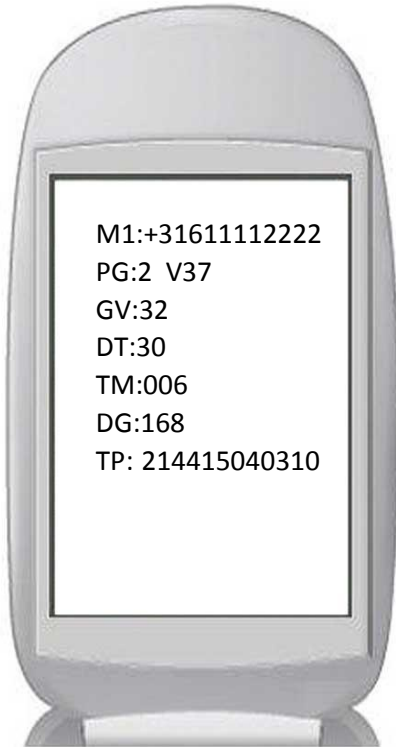
- **GSM STATUS: Vanaf hier volgt info over de FenceAlarm**
- Batterij capaciteit van het FenceAlarm is nog 100%
- GSM-ontvangst is 48%
- Er zijn nu in totaal 5 sms'jes verstuurd
- Telefoonnummer waar naartoe wordt ge-SMS't
- **Fence STATUS: Vanaf hier volgt info over het raster**
- Energizer-accugebruik is 1 dag
- Gemeten spanning op de rode draad (RED) is 7.1kV
- Gemeten spanning op de gele draad (YELLOW) is 7.2kV
- Gemeten interval tussen 2 pulsen

Wanneer er iets niet in orde is met uw raster, zult u een **FenceAlarm-SMS** ontvangen. Deze ziet er als volgt uit.



- **GSM STATUS: Vanaf hier volgt info over het FenceAlarm**
- Batterij capaciteit is nog 100%
- GSM ontvangst is 48%
- Er zijn nu in totaal 5 sms'jes verstuurd
- **Fence STATUS: Vanaf hier volgt info over het raster**
- Energizer-accugebruik is 1 dag
- Gemeten spanning op de rode draad (RED) is 2.3kV (te laag!)
- Gemeten spanning op de gele draad (YELLOW) is 7.2kV
- Gemeten interval tussen 2 pulsen

Wanneer u instellingen verandert krijgt u een **settings-SMS**. Deze ziet er als volgt uit:



- Telefoonnummer waar naartoe wordt ge-SMS't
- Softwareversie
- Grensvoltage is 3,2kV
- Dagenteller is ingesteld op 30 dagen
- Herhaling bij Alarm elke 6 uur
- Elke 168 uur een statusmelding (eens per week)
- Actuele tijd en datum (zie uitleg op pagina 26)

9. Betekenissen van de SMS-afkortingen

De FenceAlarm gebruikt afkortingen om snel en foutloos commando's op te volgen en meetwaarden weer te geven per SMS. Het is belangrijk dat u weet wat de afkortingen betekenen. Hieronder staan de afkortingen van een **status-SMS** weergegeven.

GSM STATUS	
Batt 100%	Batterij capaciteit van de FenceAlarm is nog 100%. Wanneer deze waarde op 20% staat is het zinvol om de batterijen te vervangen.
Signal 48%	GSM-ontvangst is 48%. De GSM-ontvangst dient <u>niet</u> onder de 15% te komen, anders bestaat het risico dat een verbinding soms niet opgebouwd kan worden. In dat geval moet u een SIM-kaart van een andere provider gaan gebruiken.
SMSno:5	Er zijn nu in totaal 5 SMS'jes verstuurd. De FenceAlarm houdt het aantal verstuurd SMS'jes voor u bij. Zo heeft u een indicatie van het verbruik van het beltegoed. Controleer het beltegoed zo af en toe op saldo en geldigheidstermijn om de functionaliteit te waarborgen.
M1:+31611112222	Telefoonnummer waar naartoe wordt ge-SMS't door de FenceAlarm. Hier hoort dus het mobiele nummer van de eigenaar van het raster te staan. Let op: gebruik uw landcode voor het mobiele nummer.
Fence STATUS	
Batt 1 days	De accu van het mobiele schrikdraadapparaat is 1 dag in gebruik. Vanaf het moment dat de FenceAlarm wordt ingeschakeld begint deze dagenteller vanaf 0 te tellen. Zo kunt u in de gaten houden hoe lang de batterijen al in gebruik zijn en afhankelijk van de capaciteit van de batterijen en het stroomverbruik van uw schrikdraadapparaat weet u na hoeveel dagen u de batterijen weer moet vervangen of opladen. Wanneer u dus nieuwe batterijen in uw apparaat plaatst dient u de FenceAlarm te resetten (uit en weer aanzetten), zodat deze dagenteller weer opnieuw begint te tellen.
RED: 7.1kV	Gemeten spanning op de rode draad (RED) is 7.1kV. De gemeten spanning wordt afgerond op tienden

	van kilovolts (dus in stappen van 100V).
YEL: 7.2kV	Gemeten spanning op de gele draad (YELLOW) is 7.2kV. De gemeten spanning op beide draden wordt afgerond op tienden van kilovolts (dus in stappen van 100V).
Puls> 1.2sec	Gemeten interval tussen 2 pulsen. Deze interval wordt voor u gemeten. Sommige schrikdraadapparaten vergroten de pulsinterval wanneer de accu leeg raakt. In zo'n geval kunt u dus hieraan aflezen of de accu van het apparaat vervangen moet worden.

Wanneer u met een SMS-bericht via uw mobiele telefoon veranderingen aanbrengt in de instellingen van De FenceAlarm krijgt een **SMS-settingsbericht**.

SETTINGS	
M1:+31611112222	Telefoonnummer waar naartoe wordt ge-SMS't door de FenceAlarm. Hier hoort dus uw mobiele nummer van de eigenaar van het raster te staan. Let op: gebruik uw landcode voor het mobiele nummer.
V37	Softwareversie. U kunt hier aflezen welke softwareversie geïnstalleerd is op uw FenceAlarm.
GV:32	Grensvoltage is 3,2kV. Dit is de minimale waarde waarop de FenceAlarm een FenceAlarm-SMS zal versturen.
DT:30	Dagenteller is ingesteld op 30 dagen. Dit is de ingevoerde levensduur van de batterij van uw schrikdraadapparaat. Het FenceAlarm zal na 30 dagen een FenceAlarm-SMS versturen.
TM:006	TM staat voor time. Wanneer u een alarmmelding ontvangt zal de FenceAlarm u met een bepaalde interval (herinnerings-)berichten blijven sturen. De interval waarmee dit gebeurt kunt u hiermee veranderen (zie pagina XX).
DG:168	DG staat voor dagmelding. De FenceAlarm kan u

	regelmatig een status-SMS sturen om u op de hoogte te stellen van de actuele conditie van uw raster. Hier ontvangt u elke 168 uur een status melding (eens per week dus). U ontvangt de SMS standaard om 20:00 uur, hiervoor dient u wel de tijd correct in te stellen (zie pagina XX).
TP:214415040310	Hier staat de actuele tijd en datum. De tijd die hier staat is 21 uur, 44 minuten, 15 seconden, dag 04 van maand 03 van jaar 2010 .

10. Instellingen wijzigen/resetten

Instellingen veranderen kan alleen op het moment dat de interne GSM van de FenceAlarm actief is. Dat is alleen het geval kort na een SMS-melding en wanneer u de FenceAlarm in programmeermodus zet. Zie hiervoor hoofdstuk 4 - 1b "Instellingen wijzigen/resetten".

Actuele tijd instellen

Wanneer u de datum en tijd verandert, houd er dan rekening mee dat de FenceAlarm met een 24-uur klok werkt. Wanneer u bijvoorbeeld 1 uur 's middags op 5 april in 2010 wilt instellen (13:00:00 5/4/2010) dan SMS't u: **TP:130000050410**).

Grensvoltage instellen

Het grensvoltage is de minimale waarde waarop de FenceAlarm een FenceAlarm-SMS zal versturen. Deze kunt u wijzigen in bijvoorbeeld 4.0kV, SMS dan naar de FenceAlarm **GV:40**. Deze waarde kunt u instellen van 2.0 tot 9.9kV.

DagenTeller instellen

Deze optie is een handige tool voor mobiele schrikdraadapparaten om de levensduur van de accu in de gaten te houden. De dagenteller houdt bij hoeveel dagen de accu van het mobiele schrikdraadapparaat werkt. Dus als uw schrikdraadapparaat ongeveer 40 dagen op de door u gebruikte accu werkt dan SMS't u naar de FenceAlarm **DT:40**. Deze waarde kunt u

instellen van 00 tot 99 Dagen. Als de batterijspanning te laag is dan wordt u hiervan overigens op de hoogte gebracht d.m.v. een SMS-bericht.

Interval statusberichten instellen

Eens in de zoveel tijd stuurt de FenceAlarm u een status-SMS om u op de hoogte te stellen van de actuele toestand van uw raster. Hiermee laat de FenceAlarm weten dat alles nog werkt. U ontvangt de SMS standaard om 20:00 uur, hiervoor dient u wel de tijd in te stellen. Wilt u elke 24 uur een status-SMS ontvangen, SMS dan **DG:24** en u krijgt elke dag om 20.00 uur een update over de status van het raster. Deze waarde kunt u instellen van 00 tot 250 Uren.

Interval alarmberichten instellen

Wanneer u een alarmmelding ontvangt zal De FenceAlarm u met een bepaalde interval (herinnerings-)berichten blijven sturen. De interval waarmee dit gebeurt kunt u hiermee veranderen. U kunt deze waarde instellen tussen 000 en 250 uur. Standaard staat deze waarde ingesteld op 6 uur. **(TM:006)** U ontvangt dan dus iedere 6 uur een herinnering. Wanneer u deze wilt veranderen naar bijvoorbeeld 24 uur SMS't u **TM:024**.

Resetten van de FenceAlarm

Plaats de magneet minimaal 10 seconden op **OFF** (het lampje mag niet meer branden). Plaats de magneet vervolgens op **ON**. Het opstarten kan enkele minuten duren.

1. Einleitung

Herzlichen Dank für den Kauf des Gallagher FenceAlarm.

Gallagher, weltweiter Marktführer im Bereich der Elektrozäune, möchte Produkte mit Spitzenqualität liefern. Der SMS FenceAlarm ist eine einzigartige Plug and Play-Sicherungsvorrichtung für Ihren Zaun. Der FenceAlarm sendet Ihnen eine Warnung per SMS auf Ihr Mobiltelefon, wenn die Spannung zu niedrig ist (beispielsweise aufgrund von Bewuchs) oder wenn der Zaun geöffnet wird (beispielsweise beim Öffnen eines Tors).

Wenn Sie aus irgendeinem Grund mit Ihrem Ankauf nicht zufrieden sind, zögern Sie bitte nicht, das Gerät innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf an das Geschäft zu retournieren, wo Sie es erstanden haben. Sollten noch Einzelfragen zu diesem Produkt der Klärung bedürfen, senden Sie uns bitte eine E-Mail an: info.de@gallaghereurope.com, oder kontaktieren Sie das Geschäft, wo Sie dieses Gallagher-Produkt gekauft haben.

Diese Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen, um die gute Funktion des FenceAlarm zu gewährleisten.

2. Wichtige Informationen

- ✓ Zunächst das Elektrozaungerät ausschalten, bevor Sie den FenceAlarm montieren oder öffnen.
- ✓ Leere Batterien nicht im FenceAlarm lassen. Leere Batterien können auslaufen und den FenceAlarm beschädigen.
- ✓ Sicherstellen, dass immer ein hinreichendes Telefonguthaben auf der SIM-Karte des FenceAlarm vorhanden ist; das sollte auch regelmäßig überprüft werden.

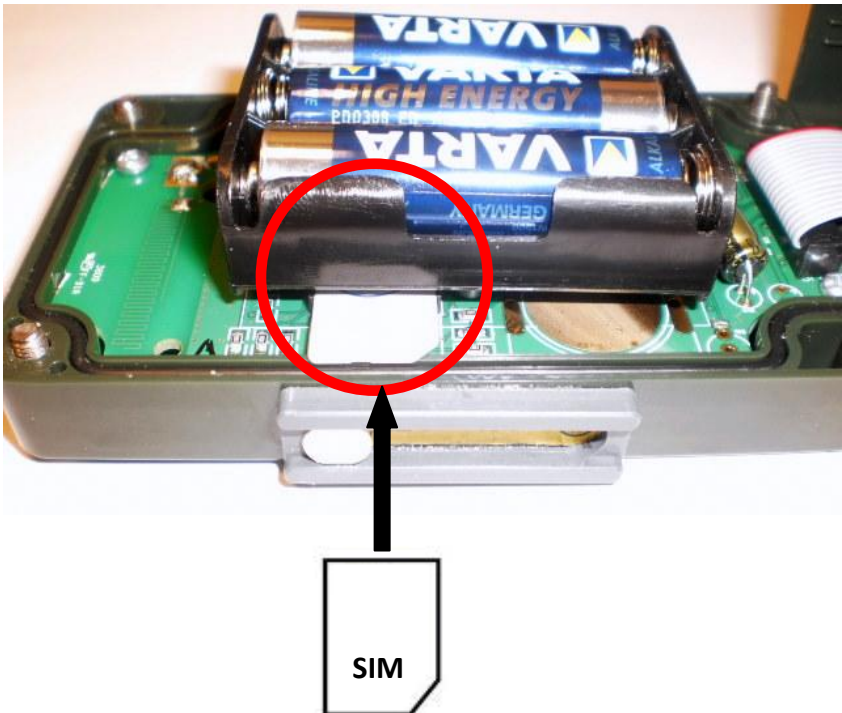
3. Vorbereitung auf den Einsatz

Der FenceAlarm funktioniert nur dann, wenn eine Prepaid SIM-Karte mit hinreichendem Gesprächsguthaben eingesetzt ist. Sie können aber auch eine SIM-Karte mit Abonnement benutzen. In beiden Fällen ist

sicherzustellen, dass die Voicemail ausgeschaltet ist und dass der PIN-Code auf "0000" steht (Standardeinstellung) oder ausgeschaltet ist.

Die SIM-Karte wird wie folgt installiert:

1. Die vier Schrauben am Deckel lösen.
2. Eine **SIM-Karte** in den **SIM-Kartenhalter** des FenceAlarm einsetzen, wobei der Chip nach unten weist. Darauf achten, dass die SIM-Karte gut in den Halter einrastet. Die **SIM-Karte** ruht auf dem Deckel hinter dem Gummi.



3. Drei Alkali-Batterien (der Größe **AA**, nicht aufladbar) in die **Batteriehalterung** einlegen.
4. Schrauben Sie das Gehäuse gut zu. Darauf achten, dass kein Schmutz oder dergleichen zwischen das Dichtungsgummi und den Deckel gelangt, damit das Gehäuse gut wasserdicht ist.

4. Telefonnummer einstellen

Damit der FenceAlarm mit einem Mobiltelefon kommunizieren kann, muss für den Empfang der SMS-Zaunberichte eine Mobiltelefonnummer eingegeben werden. Für die Einstellung der Rufnummer im FenceAlarm wird ein SMS-Bericht verschickt.

1a. Geben Sie einen SMS-Bericht mit dem Text **M1:+31 ein, gefolgt von Ihrer Mobiltelefonnummer. Diesen Bericht jedoch noch nicht versenden!**

Achtung!

- ✓ +49 ist die Landesvorwahl für Deutschland. Wenn Sie also eine deutsche Rufnummer verwenden, dann wählen Sie +49 anstelle von +31.
- ✓ Das **M** muss als GROSSBUCHSTABE eingegeben werden.
- ✓ Die "0" bei der Mobiltelefonnummer hinter der Landesvorwahl weglassen.
- ✓ Alle Zeichen fortlaufend eingeben (der Bericht darf keine Leerzeichen enthalten).

Nehmen wir einmal an, dass Ihre Handy-Nummer 0611112222 ist. Und nehmen wir einmal an, dass die Nummer der SIM-Karte im FenceAlarm **0633334444** ist.

Senden Sie dann einen SMS-Bericht mit dem Text **M1:+31611112222** (M als GROSSBUCHSTABE) nach **0633334444**

1b. "Einstellungen ändern" Geben Sie einen SMS-Bericht mit dem erwünschte Einstellungen ein (kapitel 10) **Diesen Bericht jedoch noch nicht versenden!**

2. Schalten Sie den Magnetschalter mindestens 10 Sekunden lang aus (**OFF**); das Lämpchen darf nun nicht mehr leuchten.
3. Schieben Sie mit dem



Magnetschalter mehrmals ruhig hin und her von **OFF** auf **ON**. Damit fortfahren, bis das Lämpchen einmal blau aufleuchtet. Lassen Sie den Magnetschalter jetzt auf **ON**.

4. Warten Sie, bis der FenceAlarm abwechselnd **blau** und **grün** aufleuchtet. Jetzt hat der FenceAlarm Verbindung mit dem Mobilfunknetz. Sie haben jetzt **maximal 2 Minuten** lang Zeit für den nächsten Schritt.



Wenn das Lämpchen nicht mehr abwechselnd blau und grün blinkt, muss man die Schritte 2 bis 4 nochmals durchlaufen.

5. Schicken Sie danach den SMS-Bericht aus dem Schritt 1a/1b an die Nummer der SIM-Karte im FenceAlarm.
6. Nach einigen Minuten erhalten Sie einen Statusbericht. Der Inhalt dieses Statusberichts wird weiter unten in dieser Bedienungsanleitung genauer erläutert. Daraufhin können Sie den FenceAlarm ausschalten, die Telefonnummer ist jetzt gespeichert.

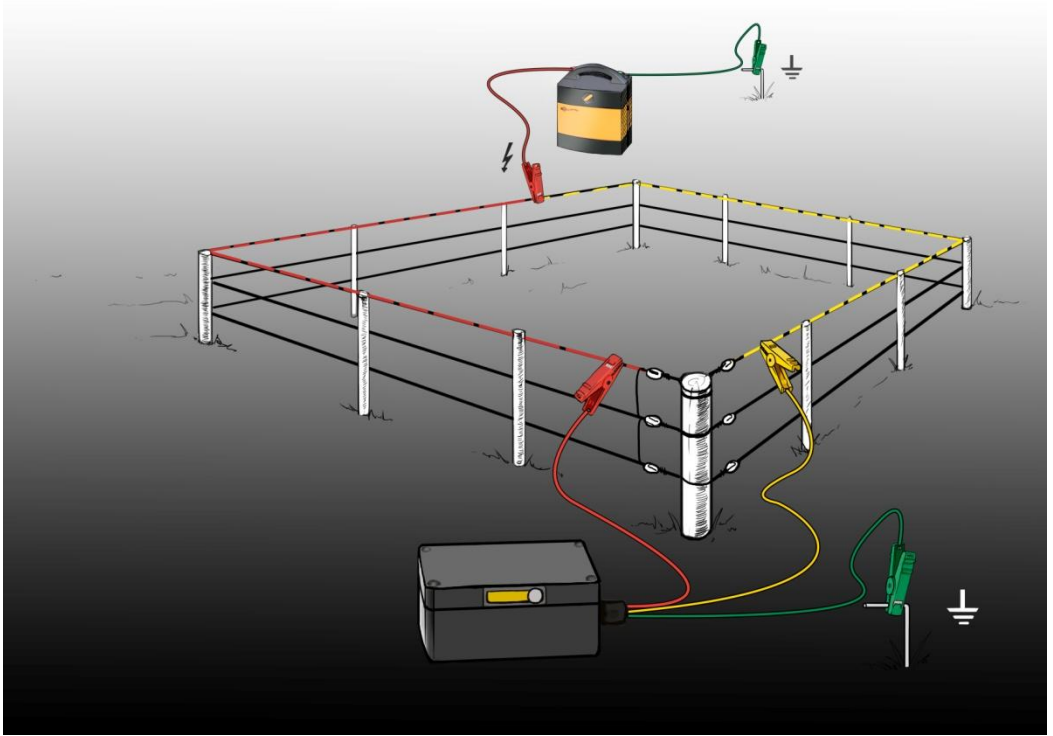
5. Zaunanschluss

Für eine optimale Funktion muss der FenceAlarm so weit wie möglich vom Elektrozaungerät entfernt sein. Vorzugsweise sollte der FenceAlarm auf halbem Weg in den Zaun eingebaut werden, wobei der Zaun links ungefähr die gleiche Länge hat wie der Zaun rechts.

Auf Höhe des FenceAlarm muss der Zaun, der aus beiden Richtungen kommt, getrennt werden. Das lässt sich erzielen, indem Sie den Zaun aus beiden Richtungen über zwei getrennte Isolatoren führen.

Danach schließen Sie an das eine getrennte Zaunteil die rote Klemme und an das andere getrennte Zaunteil die gelbe Klemme an.

Die grüne Klemme wird an den Erdstab (nicht beigefügt) angeschlossen.



6. Inbetriebnahme

Zum Anschalten des FenceAlarm stellen Sie den Magnetschalter von OFF auf ON. Daraufhin wird der FenceAlarm automatisch aktiviert.

Der Startvorgang kann einige Minuten dauern. Sobald der FenceAlarm aktiv ist, leuchtet das Lämpchen alle 12 Sekunden 1x grün auf. Tagsüber ist das aufgrund der Energieeinsparung schwer zu erkennen. Ferner erhalten Sie per SMS einen Statusbericht mit den aktuellen Messwerten und Einstellungen.

7. Die Arbeitsweise des FenceAlarm

Der FenceAlarm informiert Sie über die aktuelle Zaunspannung, gemessen aus **zwei** Richtungen. Außerdem werden Sie gewarnt, wenn die Zaunspannung bereits einige Zeit den Mindestwert unterschreitet (beispielsweise wenn Wildwuchs die Funktionsfähigkeit des Zauns beeinträchtigt). Solange das Problem nicht behoben ist, erhalten Sie regelmäßig eine Erinnerungs-SMS mit der Bezeichnung "Still Alarm".

Der FenceAlarm springt sofort an, wenn die Zaunspannung in einer der beiden Richtungen ganz abfällt, beispielsweise wenn Drähte durchgeschnitten oder in anderer Weise unterbrochen werden.

Der FenceAlarm misst auch die Zeit zwischen zwei Strompulsen und sendet diesen Wert in der Status-SMS mit. Auf diese Weise ist ersichtlich, ob das Gerät den Batteriesparstand aktiviert hat; was als Hinweis darauf zu verstehen ist, dass die Batterie oder der Akku des mobilen Geräts ausgewechselt werden muss.

Außerdem verschickt der FenceAlarm in einem einstellbaren Zeitabstand (standardmäßig einmal wöchentlich) einen SMS-Statusbericht, um Sie über den Zustand und die Funktion des Zauns auf dem Laufenden zu halten.

Der FenceAlarm besitzt einen integrierten Tageszähler, der anzeigt, wann der Akku eines mobilen Elektrozaungeräts aufgeladen werden muss. Dieser Timer ist einstellbar und Sie bekommen nach Ablauf der eingestellten Zeit eine SMS.

8. Empfangene SMS-Berichte lesen

Der FenceAlarm informiert Sie per SMS über den aktuellen Zustand des Zauns. Eine solche STATUS-SMS sieht wie folgt aus:



- **GSM STATUS: Ab hier wird Info über den FenceAlarm angezeigt**
- Die Batteriekapazität des FenceAlarm ist noch 100 %
- Die Signalstärke des Mobilfunknetzes beträgt 48 %
- Es wurden jetzt insgesamt 5 SMS-Berichte gesendet
- Telefonnummer, an die der SMS-bericht gesendet wird
- **Fence STATUS: Ab hier wird Info über die Umzäunung angezeigt**
- Akku-Verbrauch des Elektrozaungeräts beträgt 1 Tag
- Die am roten Draht (RED) gemessene Spannung beträgt 7,1 kV
- Die am gelben Draht (YELLOW) gemessene Spannung beträgt 7,2 kV
- Gemessenes Intervall zwischen 2 Strompulsen

Wenn mit Ihrem Zaun etwas nicht in Ordnung ist, erhalten Sie eine **FenceAlarm-SMS**. Diese sieht wie folgt aus:



GSM STATUS: Ab hier wird Info über den FenceAlarm angezeigt

Batteriekapazität ist noch 100 %

Die Signalstärke des Mobilfunknetzes beträgt 48 %

Es wurden jetzt insgesamt 5 SMS-Berichte gesendet

Fence STATUS: Ab hier wird Info über die Umzäunung angezeigt

Akku-Verbrauch des Elektrozaungeräts beträgt 1 Tag

Die am roten Draht (RED) gemessene Spannung beträgt 2.3kV (zu niedrig!)

Die am gelben Draht (YELLOW) gemessene Spannung beträgt 7.2kV

Gemessenes Intervall zwischen 2 Strompulsen

Wenn Sie die Einstellungen ändern, erhalten Sie eine **Settings-SMS**. Diese sieht wie folgt aus:



- Telefonnummer, an die der SMS-Bericht gesendet wird
- Softwareversion
- Grenzspannung ist 3,2kV
- Tageszähler ist auf 30 Tage eingestellt
- Wiederholung bei Alarm alle 6 Stunden
- Alle 168 Stunden eine Statusmeldung (einmal wöchentlich)
- Aktuelle Uhrzeit und das Tagesdatum (siehe Erläuterungen auf Seite 39)

9. Bedeutung der SMS-Abkürzungen

Der FenceAlarm verwendet Abkürzungen, um schnell und fehlerlos Befehle auszuführen und Messwerte in der SMS anzuzeigen. Es ist wichtig, dass Sie die Bedeutung dieser Abkürzungen kennen. Nachstehend sind die in den **Status-SMS** vorkommenden Abkürzungen aufgelistet.

GSM STATUS	
Batt 100%	Die Batteriekapazität des FenceAlarm beträgt noch 100 %. Wenn dieser Wert 20 % beträgt, ist es sinnvoll, die Batterien auszuwechseln.
Signal 48%	Die Signalstärke des Mobilfunknetzes beträgt 48 %. Die Signalstärke darf nicht unter 15 % fallen, sonst besteht die Gefahr, dass manchmal keine Verbindung erhalten werden kann. Sollte das der Fall sein, müssen Sie eine SIM-Karte von einem anderen Provider verwenden.
SMSno:5	Bisher wurden insgesamt 5 SMS-Berichte verschickt. Der FenceAlarm speichert die Anzahl der an Sie gesendeten SMS. So haben Sie einen Hinweis auf die Inanspruchnahme des Telefonguthabens. Kontrollieren Sie ab und zu den Saldo und die Gültigkeitsdauer Ihres Telefonguthabens, um die Funktionalität zu gewährleisten.
M1:+31611112222	Telefonnummer, an die der FenceAlarm die SMS sendet. Hier muss also die Mobiltelefonnummer des Zaunbesitzers angegeben werden. Achtung! Geben Sie bei der Mobiltelefonnummer auch Ihre Landesvorwahl an.
Fence STATUS	
Batt 1 days	Der Akku des mobilen Elektrozaungeräts ist 1 Tag in Betrieb. Von dem Moment an, in dem der FenceAlarm eingeschaltet wird, zählt dieser Tageszähler die Tage, beginnend mit 0. Auf diese Weise können Sie nachverfolgen, wie lange die Batterien bereits im Einsatz sind. Je nach Kapazität der Batterien und dem Stromverbrauch des Elektrozaungeräts wissen Sie, nach wie vielen Tagen die Batterien wieder ausgewechselt oder aufgeladen werden müssen. Wenn Sie also neue Batterien in Ihr Gerät einsetzen, müssen Sie den FenceAlarm rückstellen (ausschalten und wieder einschalten), so dass dieser Tageszähler erneut mit dem Zählen

	beginnt.
RED: 7.1kV	Die am roten Draht (RED) gemessene Spannung beträgt 7,1kV. Die an beiden Drähten gemessene Spannung wird auf Zehntel Kilovolt gerundet (also in 100V-Schritten).
YEL: 7.2kV	Die am gelben Draht (YELLOW) gemessene Spannung beträgt 7,2kV. Die an beiden Drähten gemessene Spannung wird auf zehntel Kilovolt gerundet (also in 100V-Schritten).
Puls> 1.2sec	Gemessenes Intervall zwischen 2 Strompulsen. Dieses Intervall wird für Sie gemessen. Manche Elektrozaungeräte vergrößern das Pulsintervall, wenn der Akku leer wird. In diesem Fall können Sie an der Intervallverlängerung erkennen, ob der Akku des Geräts ausgewechselt werden muss.

Wenn Sie mithilfe eines SMS-Berichts über Ihr Mobiltelefon die Einstellungen des FenceAlarm ändern, erhalten Sie einen **SMS-Settingsbericht**.

SETTINGS	
M1:+31611112222	Telefonnummer, an die der FenceAlarm die SMS sendet. Hier muss also die Mobiltelefonnummer des Zaunbesitzers eingegeben werden. Achtung! Geben Sie bei der Mobiltelefonnummer auch Ihre Landesvorwahl an.
V37	Softwareversion. Hier ist abzulesen, welche Software-Version auf Ihrem FenceAlarm installiert ist.
GV:32	Die Grenzspannung beträgt 3,2kV Dies ist der Mindestwert, bei dem der FenceAlarm eine FenceAlarm-SMS verschickt.
DT:30	Der Tageszähler ist auf 30 Tage eingestellt. Dabei handelt es sich um die eingegebene Lebensdauer der Batterie Ihres Elektrozaungeräts. Nach 30 Tagen

	versendet der FenceAlarm eine FenceAlarm-SMS.
TM:006	TM steht für "Time" (Zeit). Wenn Sie eine Alarmmeldung erhalten, schickt Ihnen der FenceAlarm in bestimmten Zeitabständen immer wieder (Erinnerungs-)Berichte. Die fraglichen Zeitabstände lassen sich hiermit ändern (siehe Seite XX).
DG:168	DG steht für Tagesmeldung. Der FenceAlarm kann Ihnen regelmäßig eine Status-SMS senden, um Sie auf den aktuellen Zustand Ihres Zauns hinzuweisen. Alle 168 Stunden erhalten Sie eine Statusmeldung (also einmal wöchentlich). Die SMS geht standardmäßig um 20:00 Uhr bei Ihnen ein. Dazu muss allerdings gewährleistet sein, dass die Zeit korrekt eingestellt ist (siehe Seite XX).
TP:214415040310	Hier stehen die aktuelle Uhrzeit und das jeweilige Datum. Die hier angegebene Zeit ist 21 Uhr, 44 Minuten, 15 Sekunden, Tag 04 im Monat 03 des Jahres 2010 .

10.Einstellungen ändern/rückstellen

Einstellungen können nur dann geändert werden, wenn das interne Handy des FenceAlarm aktiv ist. Das ist nur kurz nach einer SMS-Meldung der Fall oder wenn Sie den FenceAlarm in den Programmiermodus schalten. Entsprechende Einzelheiten sind dem Kapitel 4 -1b "Einstellungen ändern".

Die aktuelle Zeit einstellen

Wenn Sie Datum und Uhrzeit ändern, berücksichtigen Sie bitte, dass die Uhr des FenceAlarm im 24-Stunden-Modus arbeitet. Wenn Sie zum Beispiel Uhrzeit und Datum auf 1 Uhr mittags am 5. April 2010 einstellen wollen (13:00:00 5.4.2010), schicken Sie eine SMS mit: **TP:130000050410**).

Die Grenzspannung einstellen

Dies ist der Mindestwert, bei dem der FenceAlarm eine FenceAlarm-SMS verschickt. Diese lässt sich ändern, beispielsweise in 4,0 kV. In diesem Fall senden Sie eine SMS an den FenceAlarm **GV:40**. *Dieser Wert ist zwischen 2,0 und 9,9kV einstellbar.*

Den Tageszähler einstellen

Diese Option ist ein praktisches Tool für mobile Elektrozaungeräte, um die Lebensdauer des Akkus laufend zu überwachen. Der Tageszähler registriert, wie viele Tage lang der Akku des mobilen Elektrozaungeräts funktioniert. Wenn also Ihr Elektrozaungerät ungefähr 40 Tage lang mit dem von Ihnen verwendeten Akku funktioniert, dann senden Sie eine SMS an den FenceAlarm mit **DT:40**. *Dieser Wert ist zwischen 00 und 99 Tagen einstellbar.* Wenn die Spannung zu niedrig ist, werden Sie darüber durch einen SMS-Bericht informiert.

Das Zeitintervall für die Statusberichte einstellen

Der FenceAlarm sendet Ihnen in bestimmten Zeitabständen eine Status-SMS, um Sie über den aktuellen Zustand Ihres Zauns auf dem Laufenden zu halten. Damit informiert der FenceAlarm Sie darüber, dass alles noch funktioniert. Die SMS geht standardmäßig um 20:00 Uhr bei Ihnen ein. Dazu muss allerdings gewährleistet sein, dass die Zeit korrekt eingestellt ist. Wenn Sie alle 24 Stunden eine Status-SMS erhalten möchten, dann senden Sie eine SMS mit **DG:24** und Sie erhalten jeden Tag um 20.00 Uhr ein Update bezüglich des Zaunstatus. *Dieser Wert ist zwischen 00 und 250 Stunden einstellbar.*

Das Zeitintervall für die Alarmberichte einstellen

Wenn Sie eine Alarmmeldung erhalten, schickt Ihnen der FenceAlarm in bestimmten Zeitabständen immer wieder (Erinnerungs-)Berichte. Das Intervall, in dem das geschieht, können Sie hiermit ändern. Diesen Wert können Sie zwischen 000 und 250 Stunden einstellen. Standardmäßig steht dieser Parameter auf 6 Stunden. **TM:006**) Sie erhalten dann also alle 6 Stunden eine Erinnerung. Wenn Sie diese Einstellung zum Beispiel auf 24 Stunden ändern möchten, schicken Sie eine SMS mit **TM:024**.

Rückstellung des FenceAlarm

Schalten Sie den Magnetschalter mindestens 10 Sekunden lang aus (**OFF**) (das Lämpchen darf nicht mehr leuchten). Danach den Magnetschalter einschalten (**ON**). Der Startvorgang kann einige Minuten dauern.

1. Introduction

Nous tenons tout d'abord à vous remercier pour votre acquisition d'un FenceAlarm de Gallagher.

Gallagher, leader commercial mondial dans les clôtures électriques, s'engage à fournir des produits de qualité supérieure. Le SMS FenceAlarm est un dispositif de sécurité plug and play pour votre clôture. Le FenceAlarm vous avertit par SMS sur votre téléphone mobile en cas de tension trop basse (contact avec de la végétation, par exemple) ou si le circuit de la clôture n'est pas fonctionnel (porte ouverte, par exemple).

Si pour une raison quelconque, vous n'êtes pas satisfait de votre achat, il vous suffit de le rapporter au magasin où vous l'avez acheté dans un délai maximum de 30 jours après la date d'achat. Si vous avez des questions concernant ce produit, veuillez nous le faire savoir en envoyant un e-mail à : info.fr@gallaghereurope.com, ou contactez le magasin où vous avez acheté ce produit Gallagher.

Pour garantir un fonctionnement optimal de votre FenceAlarm, veuillez lire avec attention ce mode d'emploi.

2. Informations importantes

- ✓ Avant de monter ou d'ouvrir votre FenceAlarm, vérifiez que l'électrificateur est bien désactivé.
- ✓ Ne laissez jamais des piles déchargées dans votre FenceAlarm. En effet, les piles déchargées peuvent fuir et endommager le FenceAlarm.
- ✓ Veillez à ce que le crédit d'unités de communication de la carte SIM soit toujours suffisant. Vérifiez cela régulièrement.

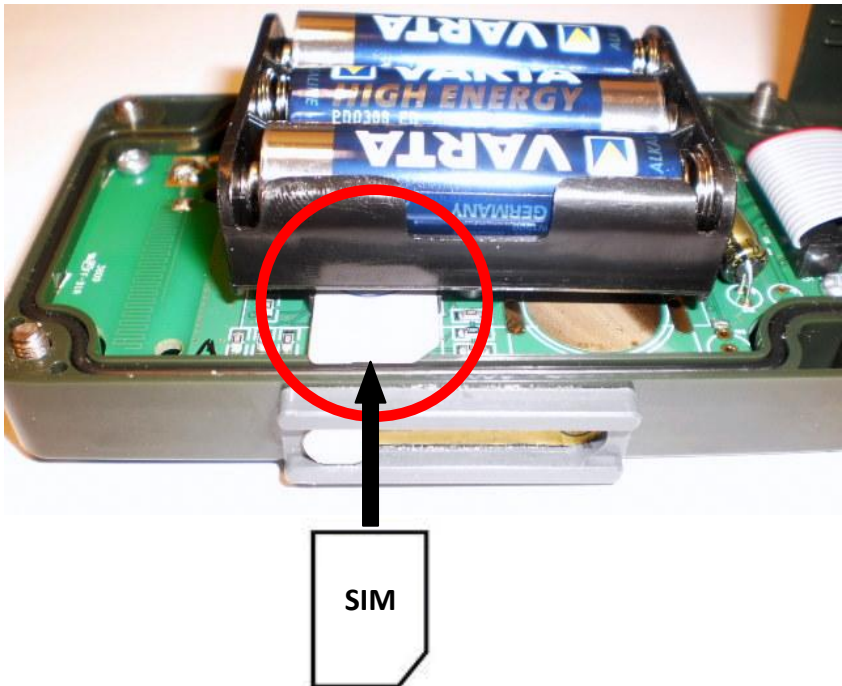
3. Préparation pour l'utilisation

Le FenceAlarm ne fonctionne que lorsque le crédit disponible d'unités de communication de la carte SIM utilisée est suffisant. Il est également possible d'utiliser une carte SIM avec abonnement. Dans les deux cas,

veillez à ce que la boîte vocale soit désactivée et que le code PIN soit « 0000 » (paramètre standard) ou désactivé.

Pour placer la carte SIM, procédez comme suit :

1. Dévissez les 4 vis du couvercle du FenceAlarm.
2. Insérez une **carte SIM** dans le **logement de carte SIM** du FenceAlarm avec la puce dirigée vers le bas. Veillez à ce que la carte SIM soit correctement insérée et bloquée dans le logement. La **carte SIM** repose sur le couvercle juste après le joint en caoutchouc.



3. Placez ensuite trois piles alcalines (**AA non rechargeables**) dans le **boîtier de piles**.
4. Fermez correctement le boîtier de votre FenceAlarm. Veillez à ce qu'il n'y ait pas de saletés ou autres entre le joint en caoutchouc et le couvercle afin que le boîtier soit bien étanche à l'humidité.

4. Enregistrement du numéro de téléphone

Pour que le FenceAlarm communique avec un téléphone mobile vous devez enregistrer un numéro de téléphone mobile pour la réception des messages SMS de clôture. L'enregistrement du numéro de téléphone dans le FenceAlarm se fait en envoyant un message SMS.

1a. Tapez sur votre téléphone mobile un message SMS comportant la formule **M1:+31 suivi de votre numéro de téléphone mobile. N'envoyez pas encore ce message !**

Attention :

- ✓ +31 est l'indicatif national des Pays-Bas. Si vous utilisez un numéro belge ou français, remplacez l'indicatif +31 par +32 (BE) ou +33 (FR).
- ✓ Attention : le M est en lettre capitale.
- ✓ Ne saisissez pas le 0 du numéro de téléphone mobile après l'indicatif national.
- ✓ Tous les caractères doivent être accolés, ne tapez aucun espace entre les caractères.

Exemple : votre numéro de mobile est le : **0611112222**. Le numéro de la carte SIM du FenceAlarm est le : **0633334444**.

Vous devez envoyer un SMS avec la formule **M1:+31611112222** (M en majuscule) au **0633334444** (FenceAlarm).

1b. « Modifications » Tapez sur votre téléphone mobile un message SMS comportant la formule (consultez le chapitre 10). **N'envoyez pas encore ce message !**

2. Placez l'aimant au moins 10 secondes sur **OFF**, le voyant doit s'éteindre.



3. Faites coulisser doucement avec l'aimant plusieurs fois de **OFF** vers **ON** et inversement. Continuez jusqu'à ce que le voyant s'allume une fois en bleu. Placez ensuite l'aimant sur **ON**.
4. Attendez que le FenceAlarm s'allume alternativement en **bleu** et en **vert**. Le FenceAlarm est maintenant en connexion avec le réseau GSM. Vous avez maintenant **2 minutes maximum** pour réaliser l'étape suivante.



Si le voyant ne clignote pas alternativement en bleu et vert, reprocédez aux étapes 2 à 4.

5. Envoyez ensuite le message SMS saisi à l'étape 1a/1b vers le numéro de la carte SIM dans le FenceAlarm.
6. Après quelques minutes, vous recevez un message d'état. Le contenu de ce message d'état est expliqué en détail un peu plus loin dans ce mode d'emploi. Vous pouvez à présent désactiver le FenceAlarm, le numéro de téléphone à contacter est enregistré.

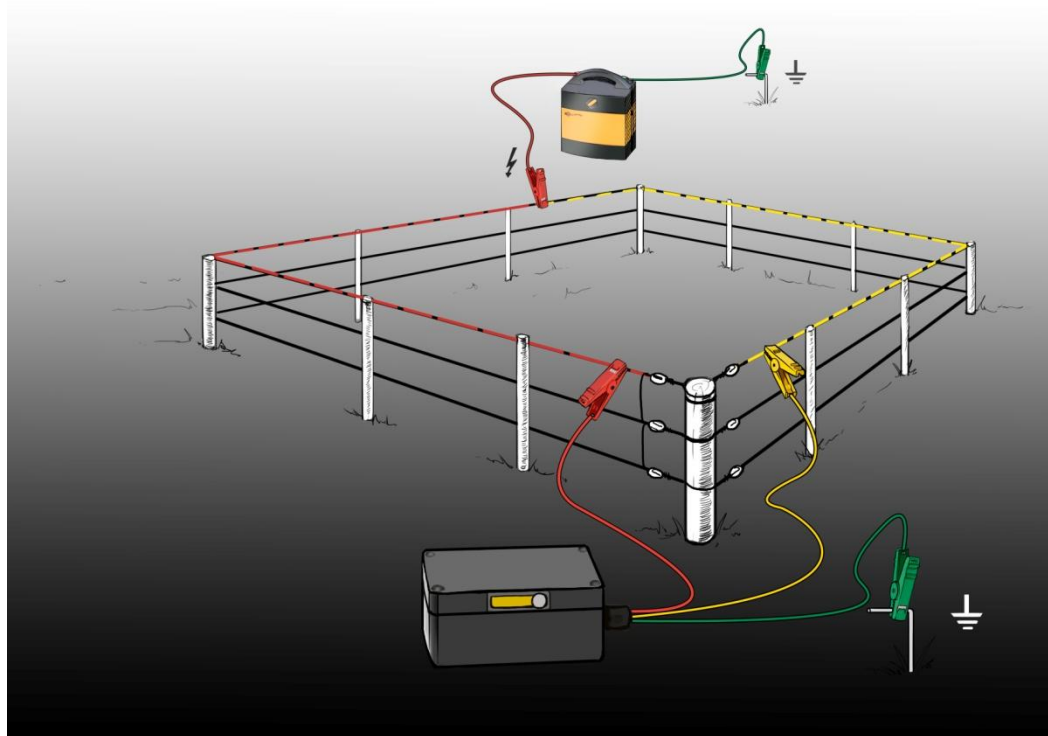
5. Raccordement à la clôture

Pour un fonctionnement correct, le FenceAlarm doit se trouver le plus éloigné possible de l'électrificateur (risques de parasitage). Le FenceAlarm doit de préférence être placé au milieu de la clôture, à distance équivalente entre l'extrémité gauche et droite de la clôture.

La clôture doit être déconnectée en provenance des deux directions à hauteur du FenceAlarm. Il suffit pour cela de raccorder les deux parties de fils de clôture à deux isolateurs séparés.

Raccordez ensuite la pince rouge à une partie de clôture déconnectée et la pince jaune à la deuxième partie de clôture déconnectée.

La pince verte est ensuite connectée à un piquet de mise à la terre (non fourni).



6. Mise en service

Pour activer le FenceAlarm, placez l'aimant sur ON. Le FenceAlarm est ensuite automatiquement activé.

L'activation peut néanmoins durer quelques minutes. Dès que le FenceAlarm est activé, le voyant s'allume en vert une fois toutes les 12 secondes. Cela est difficile à voir en plein jour pour des raisons d'économie d'énergie. Vous recevez ensuite un message d'état SMS comportant les valeurs de mesures actuelles et les paramètres.

7. Fonctionnement du FenceAlarm

Le FenceAlarm vous offre un contrôle sur la tension réelle de la clôture en provenance des **deux** directions. En outre, il vous avertit si la tension de la clôture se trouve depuis un certain temps sous le minimum (du fait du contact avec de la végétation qui nuit au fonctionnement de la clôture, par exemple). Vous recevez régulièrement un SMS de rappel nommé « Still Alarm » tant que cette situation n'est pas résolue.

Le FenceAlarm réagit directement si la tension de clôture d'un des deux fils est nulle, si les fils sont sectionnés ou si le circuit est coupé d'une manière quelconque.

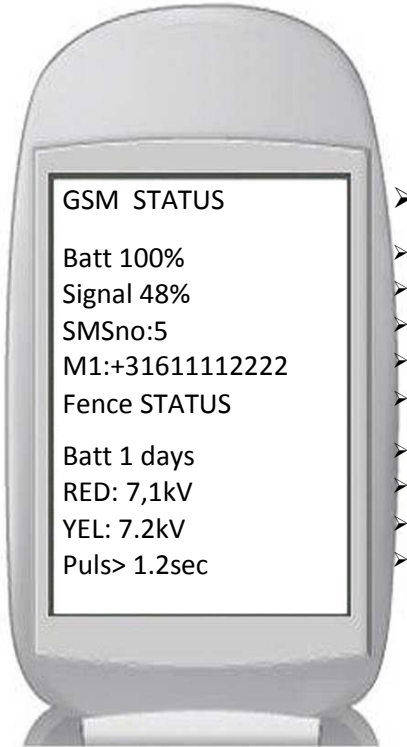
Le FenceAlarm mesure la durée de la période entre deux impulsions et envoie cette durée mesurée dans le SMS d'état. Cette indication vous permet de voir si l'appareil est en état d'économie des piles, ce qui signifie que vous devez remplacer les piles ou la batterie de l'appareil mobile.

Le FenceAlarm transmet également à un intervalle paramétrable (standard : une fois par semaine) un message d'état SMS pour vous informer de l'état et du fonctionnement de la clôture.

Le FenceAlarm est doté d'un compte-jours intégré qui indique le moment où la batterie d'un électrificateur mobile doit être rechargée. Ce compte-jours est réglable. Lorsque le délai est écoulé, vous recevez un SMS.

8. Lecture des messages SMS reçus

Le FenceAlarm vous informe par SMS de l'état actuel de la clôture. Un tel SMS d'état se présente comme suit :



➤ **ÉTAT DU GSM : ci-après cela concerne des informations sur le FenceAlarm**

➤ La capacité des piles du FenceAlarm est encore de 100 %

➤ Le signal de réception GSM est de 48 %.

➤ 5 SMS au total ont été envoyés

➤ Numéro de téléphone vers lequel les SMS sont transmis

➤ **ÉTAT de la clôture : ci-après cela concerne des informations sur la clôture**

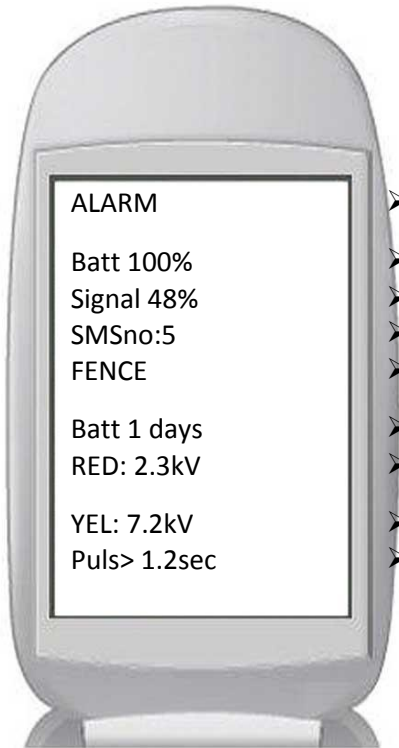
➤ La batterie d'électrificateur a été utilisée depuis 1 jour

➤ La tension mesurée sur le fil rouge (RED) est de 7,1 kV.

➤ La tension mesurée sur le fil jaune (YELLOW) est de 7,2 kV.

➤ Intervalle mesuré entre 2 impulsions

En cas d'un défaut quelconque de votre clôture, vous recevez un **SMS FenceAlarm**. Ce SMS se présente comme suit.



➤ **ÉTAT DU GSM : ci-après cela concerne des informations sur le FenceAlarm**

➤ Capacité de piles : 100 %

➤ Le signal de réception GSM est de 48 %

➤ 5 SMS au total ont été envoyés

➤ **ÉTAT de la clôture : ci-après cela concerne des informations sur la clôture**

➤ La batterie de l'électrificateur est utilisée depuis 1 jour

➤ La tension mesurée sur le fil rouge (RED) est de 2,3 kV (trop faible !)

➤ La tension mesurée sur le fil jaune (YELLOW) est de 7,2 kV.

➤ Intervalle mesuré entre 2 impulsions

Lorsque vous modifiez des paramètres vous recevez un **SMS de paramètres**. Ce SMS se présente comme suit.



- Numéro de téléphone vers lequel les SMS sont transmis
- Version du logiciel
- Tension limite : 3,2 kV
- Compte-jours réglé sur 30 jours
- Répétition en cas d'alarme toutes les 6 heures
- Information d'état toutes les 168 heures (une fois par semaine)
- Heure et date actuelles (voir explications page 53)

9. Signification des abréviations du SMS

Le FenceAlarm utilise des abréviations pour suivre des ordres rapidement et sans erreur et indiquer des valeurs mesurées dans des SMS. Il est important que vous connaissiez la signification des abréviations. Les abréviations d'un **SMS d'état** sont expliquées ci-après.

ÉTAT DU GSM	
Batt 100%	La capacité des piles du FenceAlarm est encore de 100 % Lorsque cette valeur se trouve à 20 %, il est recommandé de remplacer les piles.
Signal 48%	Le signal de réception GSM est de 48 %. Le signal de réception du GSM <u>ne doit pas</u> être inférieur à 15 %, sinon la connexion risque de ne pas pouvoir être établie à certains moments. Le cas échéant, utilisez une carte SIM d'un autre opérateur.
SMSno:5	5 SMS au total ont été envoyés. Le FenceAlarm enregistre pour vous le nombre de SMS envoyés. Cela vous permet d'obtenir une indication concernant votre crédit d'unités de communication disponible. Vérifiez régulièrement le crédit disponible et le délai de validité, afin de garantir un fonctionnement correct.
M1:+31611112222	Numéro de téléphone vers lequel les SMS seront transmis par le FenceAlarm. Cela doit donc correspondre au numéro de téléphone mobile du propriétaire de la clôture. Attention : saisissez également l'indicatif national avant votre numéro de téléphone mobile.
ÉTAT de la clôture	
Batt 1 days	La batterie de l'électrificateur mobile est utilisée depuis 1 jour. À partir du moment où le FenceAlarm est activé, ce compte-jours va compter à partir de 0. Vous pouvez ainsi savoir depuis combien de temps les batteries sont utilisées et selon la capacité des batteries et la consommation électrique de votre électrificateur, déduire le nombre de jours après lequel vous devrez remplacer ou recharger les batteries. Lorsque vous placez de nouvelles batteries dans votre appareil, vous devez réinitialiser le FenceAlarm (désactiver et réactiver), afin que ce compte-jours recommence à compter.

RED: 7.1kV	La tension mesurée sur le fil rouge (RED) est de 7,1 kV. La tension mesurée est arrondie aux dixièmes de kilovolts (donc par paliers de 100 V).
YEL: 7.2kV	La tension mesurée sur le fil jaune (YELLOW) est de 7,2 kV. La tension mesurée sur les deux fils est arrondie aux dixièmes de kilovolts (donc par paliers de 100 V).
Puls> 1.2sec	Intervalle mesuré entre 2 impulsions. Cet intervalle est mesuré pour vous. Certains électrificateurs prolongent l'intervalle de pulsion lorsque la batterie devient faible. Vous pouvez donc déduire le cas échéant que vous devez remplacer la batterie de l'appareil.

Lorsque vous apportez des modifications dans les paramètres du FenceAlarm avec un message SMS par votre téléphone mobile, vous recevez un **message de paramètres SMS**.

PARAMÈTRES	
M1:+31611112222	Numéro de téléphone vers lequel les SMS seront transmis par le FenceAlarm. Cela doit donc correspondre au numéro de votre téléphone mobile de propriétaire de la clôture. Attention : saisissez également l'indicatif national avant votre numéro de téléphone mobile.
V37	Version du logiciel. Vous pouvez lire la version du logiciel installé sur votre FenceAlarm.
GV:32	Tension limite : 3,2 kV. Cela correspond à la valeur minimale à laquelle le FenceAlarm transmettra un SMS de FenceAlarm.
DT:30	Le compte-jours est réglé sur 30 jours. Cela correspond à la durée de vie indiquée de la batterie de votre électrificateur. Après 30 jours, le FenceAlarm enverra un SMS de FenceAlarm.
TM:006	TM est l'abréviation de temps. Lorsque vous recevez une indication d'alarme, le FenceAlarm vous enverra

	à un intervalle déterminé des messages (de rappel). Il est possible de modifier l'intervalle selon lequel les messages sont envoyés (voir page XX).
DG:168	DG est le code pour message du jour. Le FenceAlarm peut vous transmettre régulièrement un SMS d'état pour vous informer de la condition actuelle de votre clôture. Dans l'exemple ci-contre, vous recevez un message d'état toutes les 168 heures (c.-à-d. un par semaine). Vous recevez standard le SMS à 20h00. Vous devez pour cela régler l'heure exacte (voir page XX).
TP:214415040310	Cela correspond à l'heure et à la date du moment. Dans l'exemple ci-contre il est 21 heures, 44 minutes, 15 secondes, le jour 04 du mois 03 de l'année 2010 .

10.Modifications/réinitialisation des paramètres

Vous pouvez modifier les paramètres uniquement lorsque le GSM interne du FenceAlarm est activé. Cela n'est donc le cas que pendant un bref instant après transmission d'un message SMS et lorsque vous activez le mode de programmation du FenceAlarm. Pour cela, consultez le chapitre 4 – 1b «Modifications».

Réglage de l'heure actuelle

Lorsque vous modifiez la date et l'heure, n'oubliez pas que le FenceAlarm fonctionne avec une horloge de 24 heures (et non 2 fois 12 heures). Si vous voulez régler l'heure pour le 5 avril 2010 à 1 heure de l'après-midi (13:00:00 5/4/2010) vous devez donc saisir la formule suivante dans votre SMS : **TP:130000050410**).

Réglage de la tension limite

Cela correspond à la valeur minimale à laquelle le FenceAlarm transmettra un SMS de FenceAlarm. Cette valeur peut être modifiée en 4,0 kV par exemple. Vous devez alors envoyer un SMS au FenceAlarm comportant la formule **GV:40**. Cette valeur peut être paramétrée entre 2,0 et 9,9 kV.

Réglage du compte-jours

Cette option est un outil pratique pour les électrificateurs mobiles permettant de surveiller la durée de vie de la batterie. Le compte-jours enregistre le nombre de jours de fonctionnement de la batterie de l'électrificateur mobile. Si votre électrificateur fonctionne environ 40 jours avec la batterie que vous utilisez, il vous suffit d'envoyer un SMS au FenceAlarm comportant la formule **DT:40**. *Cette valeur peut être réglée de 00 à 99 jours*. Si la tension de batterie devient trop faible, vous serez néanmoins averti par un message SMS.

Réglage de l'intervalle des messages d'état

Le FenceAlarm peut vous transmettre à intervalle régulier un SMS d'état pour vous informer de la condition actuelle de votre clôture. Dans ce message, le FenceAlarm vous indique l'état de fonctionnement de votre système d'électrification. Vous recevez standard le SMS à 20h00. Vous devez pour cela régler l'heure exacte. Si vous souhaitez recevoir toutes les 24 heures un SMS d'état, il vous suffit d'envoyer un SMS comportant la formule **DG:24** et vous recevrez chaque jour à 20h00 un relevé actualisé de l'état de la clôture. *Cette valeur peut être réglée de 00 à 250 heures*.

Réglage de l'intervalle des messages d'alarme

Lorsque vous recevez un message d'alarme, le FenceAlarm vous enverra à un intervalle déterminé des messages (de rappel). Il est possible de modifier l'intervalle selon lequel les messages sont envoyés. Vous pouvez régler cette valeur entre 000 et 250 heures. Cette valeur est réglée standard sur 6 heures. (**TM:006**) Vous recevrez donc toutes les 6 heures un rappel. Si vous souhaitez changer cette valeur pour 24 heures, par exemple, il vous suffit d'envoyer un SMS comportant la formule **TM:024**.

Réinitialisation du FenceAlarm

Placez l'aimant au moins 10 secondes sur **OFF** (le voyant doit s'éteindre). Placez ensuite l'aimant sur **ON**. L'activation peut néanmoins durer quelques minutes.

1. Inledning

Tack för ditt köp av Gallagher FenceAlarm.

Gallagher, global marknadsledare för elektriska stängsel, vill leverera produkter av toppkvalitet. Sms FenceAlarm är ett unikt Plug & Play-skydd för ditt stängsel. FenceAlarm skickar en sms-varning till din mobiltelefon vid otillräcklig spänning (på grund av t.ex. vegetation) eller när kretsen bryts (t.ex. när en grind öppnas).

Om du av någon anledning inte är nöjd med ditt köp, tveka då inte att returnera denna enhet inom 30 dagar efter köpet till affären där du köpte den. Om du har frågor om denna produkt, kan du skicka ett e-postmeddelande till: info@gallagher.se, eller ta kontakt med butiken där du köpte denna Gallagher-produkt.

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant för att FenceAlarm skall fungera ordentligt.

2. Viktig information

- ✓ Stäng först av elstängselenheten innan du monterar eller öppnar FenceAlarm.
- ✓ Låt inte tomma batterier sitta kvar i FenceAlarm. Tomma batterier kan börja läcka och orsaka skada på FenceAlarm.
- ✓ Se till att det alltid finns krediter på SIM-kortet i FenceAlarm och kontrollera detta regelbundet.

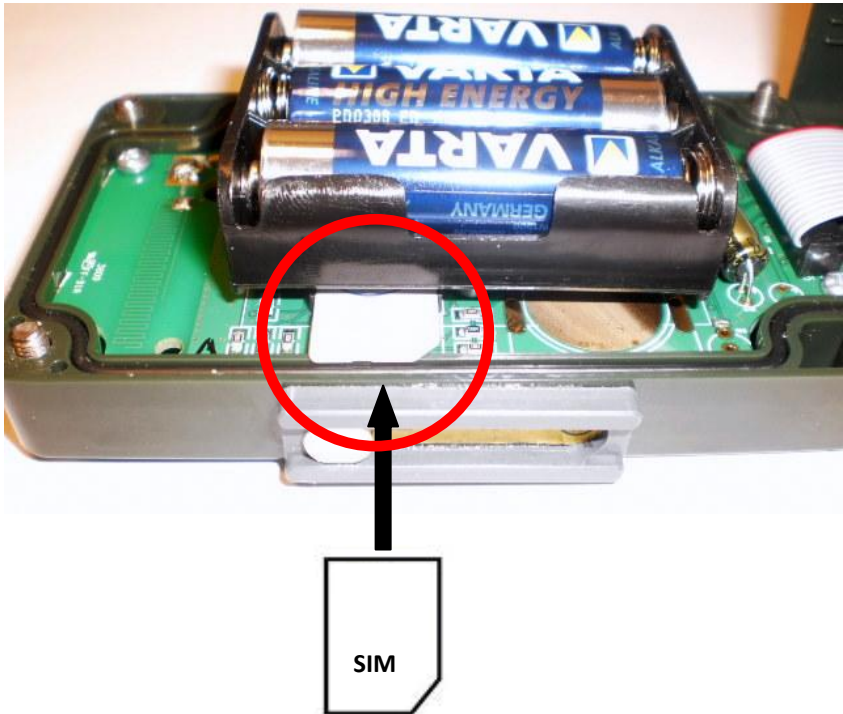
3. Förbered för användning

FenceAlarm fungerar endast när ett kontantkort med tillräckligt kreditvärde satts i. Det är även möjligt att använda ett SIM-kort med abonnemang. Se till att röstbrevlådan i båda fallen är frånkopplad och att pinkoden är inställd på "0000" (standardinställning) eller är frånkopplad.

Följ nedanstående steg för att sätta i SIM-kortet:

1. Lossa lockets fyra skruvar.

2. Sätt ett **SIM-kort** i FenceAlarms **SIM-korthållare** med chipet vänt nedåt. Se till att SIM-kortet hålls fast ordentligt mellan hållaren. **SIM-kortet** vilar på locket bortom gummikanten.



3. Sätt tre alkaliska (ej laddningsbara **AA**) batterier i **batterihållaren**.
4. Skruva ihop lådan ordentligt. Säkerställ att smuts e.d. inte fastnar mellan tätningslistan och locket, så att lådan är ordentligt försluten mot fukt.

4. Ställ in telefonnummer

För att FenceAlarm skall kunna kommunicera med en mobiltelefon, måste du ange ett mobiltelefonnummer för att ta emot sms-meddelandena om stängslet. Du ställer in telefonnumret i FenceAlarm genom att skicka ett sms-meddelande.

1a. Skriv ett sms-meddelande med texten **M1:+31 följt av ditt mobiltelefonnummer. Skicka det inte än!**

Obs!

- ✓ +31 är landskoden till Nederländerna. Om du använder ett svenskt nummer, ersätt då +31 med +46.
- ✓ **M** måste skrivas med STOR BOKSTAV.
- ✓ Utelämna "0" i riktnumret efter landskoden.
- ✓ Allting måste skrivas ihop, det får inte finnas några mellanslag

Antag att ditt mobiltelefonnummer är **0611112222**. Antag att SIM-kortets nummer i FenceAlarm är **0633334444**.

Nu ska du skicka ett sms-meddelande med texten M1:+46611112222 (M med STOR BOKSTAV) till 0633334444 (FenceAlarm).

1b. "Inställningar/återställning" skriv ett SMS med önskade inställningar (se kapitel 10). **Skicka det inte än!**

2. Flytta magneten till läge **OFF** i minst 10 sekunder, lampan skall nu vara släckt.



3. Flytta magneten ett par gånger lugnt fram och tillbaka från läge **OFF** till **ON**. Fortsätt göra detta tills lampan blinkar en gång i blått. Låt nu magneten vara kvar i läge **ON**.
4. Vänta tills FenceAlarm växelvis blinkar **blått** och **grönt**. FenceAlarm har nu kontakt med mobilnätet. Du har nu **högst 2 minuter** på dig att genomföra nästa steg.



Om lampan inte längre växelvis blinkar blå och grön, måste du genomföra steg 2 till 4 igen.

5. Skicka därefter sms-meddelandet som du skrev i steg 1a/1b till numret till SIM-kortet som sitter i FenceAlarm.
6. Efter några minuter får du ett statusmeddelande. Statusmeddelandets innehåll förklaras närmare ned i denna bruksanvisning. Telefonnummer är nu sparad och du kan stänga av FenceAlarm.

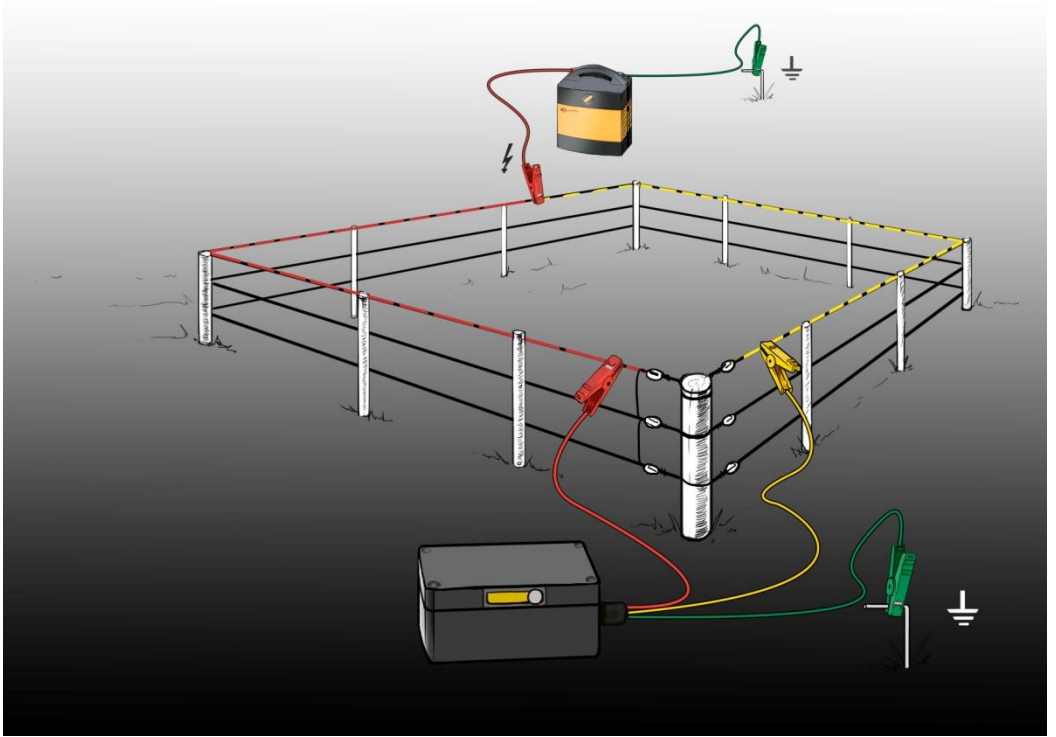
5. Anslut till stängslet

För en god funktion måste FenceAlarm vara fysiskt så långt som möjligt från elstängselenheten. Företrädesvis skall FenceAlarm placeras halvvägs i stängslet, vilket betyder att det är ungefär lika mycket stängsel på vänster sida som på höger sida.

I höjd med FenceAlarm måste stängslet kopplas från i båda riktningarna. Detta kan du göra genom att leda stängslet från båda riktningarna till två separata isolatorer.

Anslut därefter den röda klämman till det ena frånkopplade stängslet och den gula klämman till det andra frånkopplade stängslet.

Den gröna klämman skall anslutas till ett jordstift (ingår inte).



6. Driftsättning

För att slå på FenceAlarm, flyttar du magneten från läge OFF till läge ON. FenceAlarm aktiveras därefter automatiskt.

Uppstarten kan ta några minuter. När FenceAlarm är aktiv, kommer lampan att blinka grön en gång varje 12 sekunder. Detta kan vara svårt att se under dagen på grund av energibesparing. Du kommer sedan att få ett statusmeddelande per sms med aktuella mätvärden och inställningar.

7. FenceAlarms funktion

FenceAlarm erbjuder information om den aktuella stängselspänningen uppmätt från **två** riktningar. Dessutom får du en varning när stängselspänningen sjunker under minimum en stund (till exempel när vegetationen hindrar stängslets funktion). Så länge situationen inte är återställd får du regelbundet ett påminnelsemeddelande per sms kallat "Still Alarm".

FenceAlarm reagerar direkt när stängselspänningen försvinner helt i en av riktningarna, till exempel när trådarna klipps av eller kontakten bryts på annat sätt.

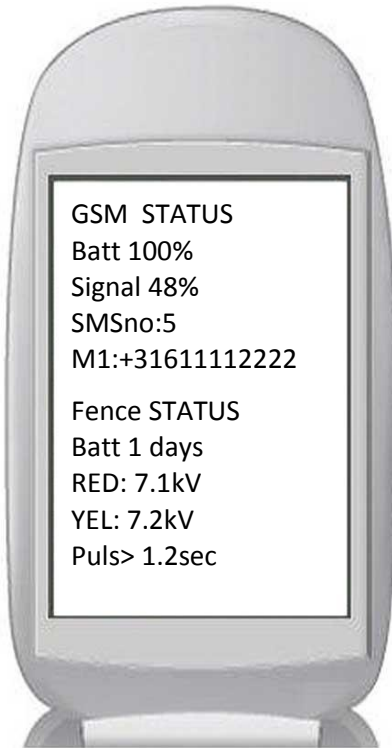
FenceAlarm mäter tiden mellan två pulser och skickar med denna uppmätta tid i statusmeddelandet. På så sätt kan du se om apparaten är i batterisparläge, vilket anger att du måste byta den mobila enhetens batteri eller ackumulator.

FenceAlarm skickar även ett statusmeddelande per sms för att hålla dig informerad om stängslets tillstånd och funktion. Detta intervall ställer du in själv (standard är en gång i veckan).

FenceAlarm har en integrerad dagräknare som anger när en mobil elstängselenhets ackumulator måste laddas. Denna timer kan ställas in och när det är dags får du ett sms-meddelande.

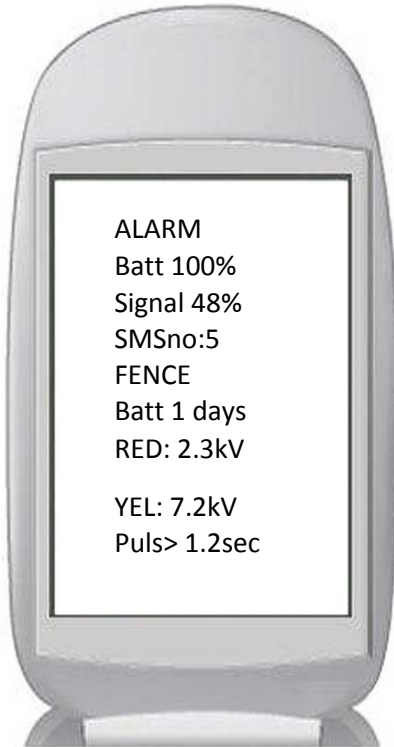
8. Läs emottagna sms-meddelanden

FenceAlarm informerar dig om stängslets aktuella status via sms. Ett sådant STATUS-SMS ser ut så här:



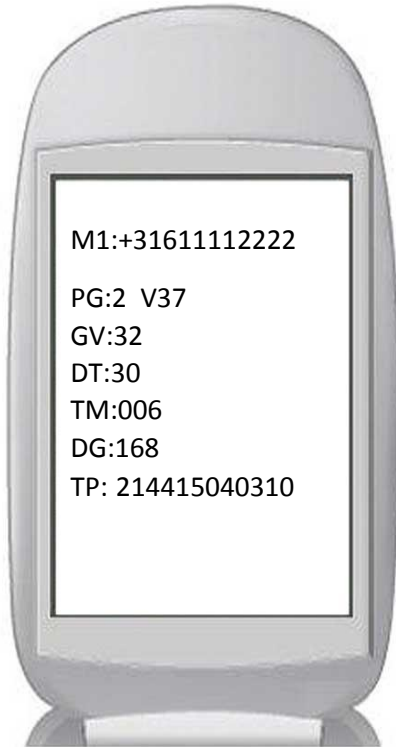
- **GSM STATUS: Härefter följer information om FenceAlarm**
- FenceAlarms batterikapacitet är fortfarande 100 %
- GSM-mottagning är 48 %
- Totalt har fem SMS-meddelanden skickats
- Telefonnummer som FenceAlarm skickar SMS-meddelandena till.
- **Fence STATUS: Härefter följer information om stängslet**
- Ackumulatorns energiförbrukning är 1 dag
- Uppmätt spänning på den röda tråden (RED) är 7,1 kV
- Uppmätt spänning på den gula tråden (YELLOW) är 7,2 kV
- Uppmätt intervall mellan två pulser

När något fel har inträffat med stängslet, kommer du att få ett **FenceAlarm-sms**. Detta ser ut så här:



- **GSM STATUS: Härefter följer information om FenceAlarm**
- Batterikapaciteten är fortfarande 100 %
- GSM-mottagning är 48 %
- Totalt har fem SMS-meddelanden skickats
- **Fence STATUS: Härefter följer information om stängslet**
- Ackumulatorns energiförbrukning är 1 dag
- Uppmätt spänning på den röda tråden (RED) är 2,3 kV (för låg!)
- Uppmätt spänning på den gula tråden (YELLOW) är 7,2 kV
- Uppmätt intervall mellan två pulser

När du ändrar inställningarna får du ett **inställnings-sms**. Detta ser ut så här:



- Telefonnummer som FenceAlarm skickar SMS-meddelandena till.
- Programvaruversion
- Gränsspänning är 3,2 kV
- Dagräknaren är inställd på 30 dagar
- Upprepning vid larm var sjätte timme
- Ett statusmeddelande varje 168 timmar (en gång/vecka)
- Aktuell tid och aktuellt datum (se förklaring på sidan 66)

9. Sms-förkortningarnas betydelse

FenceAlarm använder förkortningar för att snabbt och felfritt följa upp kommandon och skicka mätvärden per sms. Det är viktigt att du vet vad förkortningarna betyder. Nedan återges förkortningarna i ett **statusmeddelande per sms**.

MOBIL STATUS	
Batt 100%	FenceAlarms batterikapacitet är fortfarande 100 %. Det är dags att byta batterier när detta värde är 20 %.
Signal 48%	Mottagningen är 48 %. Mottagningen får <u>inte</u> understiga 15 %, annars är det risk för att en kommunikationslänk ibland inte kan byggas upp. I sådana fall måste du använda ett SIM-kort från en annan operatör.
SMSno:5	Totalt har fem sms-meddelanden skickats. FenceAlarm registrerar antalet skickade sms-meddelanden. På så sätt har du en indikation om det kvarvarande beloppet på kontantkortet. Kontrollera kontantkortets saldo samt giltighetsperiod då och då för att garantera funktionen.
M1:+31611112222	Telefonnumret som FenceAlarm skickar sms-meddelandena till. Här skall stängselägarens mobiltelefonnummer stå. Obs! Använd din landskod innan mobiltelefonnumret.
Fence STATUS	
Batt 1 days	Det mobila elstängselaggregatets ackumulator har använts en (1) dag. Från och med när FenceAlarm kopplas in, börjar dagräknaren att räkna från 0. På så sätt kan du hålla reda på hur länge batterierna har använts och beroende på deras kapacitet samt elstängselenhetens elförbrukning, vet du efter hur många dagar du måste byta eller ladda batterierna. När du sätter i nya batterier i enheten, måste du återställa FenceAlarm (stänga av och därefter slå på igen), så att dagräknaren börjar att räkna igen.
RED: 7.1kV	Uppmätt spänning på den röda tråden (RED) är 7,1 kV. Den uppmätta spänningen avrundas till tiondels kilovolt (det vill säga i steg om 100 V).
YEL: 7.2kV	Uppmätt spänning på den gula tråden (YELLOW) är 7,2 kV. Den uppmätta spänningen på båda ledningar

	avrundas till tiondels kilovolt (det vill säga i steg om 100 V).
Puls> 1.2sec	Uppmätt intervall mellan två pulser. Detta intervall mäts för dig. Vissa elstängselenheter ökar pulsintervallet när ackumulatorn blir tom. I sådana fall kan du här se om enhetens ackumulator måste bytas.

När du med ett sms-meddelande via din mobiltelefon ändrar FenceAlarms inställningar, får du ett inställningsmeddelande via sms.

INSTÄLLNINGAR	
M1:+31611112222	Telefonnumret som FenceAlarm skickar sms-meddelandena till. Här skall stängselägarens mobiltelefonnummer stå. Obs! Använd din landskod innan mobiltelefonnumret.
V37	Programvaruversion. Här kan du se vilken programvaruversion som ditt FenceAlarm har.
GV:32	Gränsspänning är 3,2 kV. Detta är det lägsta värdet varpå FenceAlarm kommer att skicka ett FenceAlarm-sms.
DT:30	Dagräknaren är inställd på 30 dagar. Detta är batteriets angivna livslängd i elstängselenheten. FenceAlarm kommer att skicka ett FenceAlarm-sms efter 30 dagar.
TM:006	TM betyder tid. När du får ett larmmeddelande, kommer FenceAlarm att skicka (påminnelse)meddelanden inom ett fastställt intervall. Detta intervall kan du ändra (se sidan XX).
DG:168	DG betyder dagrapport. FenceAlarm kan regelbundet skicka ett statusmeddelande för att ge dig information om aktuella förhållanden. Det betyder att du får ett statusmeddelande varje 168 timmar (en gång per vecka). Som standard får du meddelandet kl. 20, men då måste tiden vara korrekt inställd (se sidan XX).

TP:214415040310

Här står aktuell tid och aktuellt datum. Tiden som visas här är **21** timmar, **44** minuter, **15** sekunder, dag **04** månad **03** år **2010**.

10.Ändra/återställ inställningar

Du kan endast ändra inställningar när FenceAlarms interna mobil är aktiv. Detta är endast möjligt strax efter ett sms-meddelande och när FenceAlarm är i programmeringsläget. Se avsnittet Inställningar/återställning (Kapitel 4 -1b).

Ställ in aktuell tid

När du ändrar datum och tid, räkna då med att FenceAlarm har en 24-timmars klocka. När du till exempel vill ställa in kl. 13 den 5 april 2010 (13:00:00 5/4/2010), sms:ar du: **TP:13000050410**).

Ställ in gränsspänning

Gränsspänningen är det lägsta värdet varpå FenceAlarm kommer att skicka ett FenceAlarm-sms. Detta kan du ändra till t.ex. 4,0 kV. Sms:a då **GV:40** till FenceAlarm. *Detta värde kan du ställa in från 2,0 till 9,9 kV.*

Ställ in dagräknare

Detta alternativ är ett praktiskt verktyg för mobila elstängselenheter för att hålla koll på ackumulatorns livslängd. Dagräknaren håller reda på hur många dagar den mobila elstängselenhetens ackumulator fungerar. Om elstängselenheten fungerar i ungefär 40 dagar med den av dig använda ackumulatoren, sms:ar du **DT:40** till FenceAlarm. *Detta värde kan du ställa in från 00 till 99 dagar.* Om batterispänningen är för låg, får du ett meddelande om detta via sms.

Ställ in intervall för statusmeddelanden

En gång under en viss period, skickar FenceAlarm ett statusmeddelande för att ge dig information om det aktuella läget. På så sätt visar FenceAlarm att allting fortfarande fungerar. Som standard får du meddelandet kl. 20, men då måste tiden vara inställd. Om du vill ha ett statusmeddelande varje dygn, sms:a då **DG:24** så får du en

statusuppdatering för stängslet varje dag kl. 20. *Detta värde kan du ställa in från 00 till 250 timmar.*

Ställ in intervall för larmmeddelanden

När du får ett larmmeddelande, kommer FenceAlarm att skicka (påminnelse)meddelanden inom ett fastställt intervall. Detta intervall kan du ändra. Detta värde kan du ställa in från 00 till 250 timmar. Som standard är detta värde inställt på 6 timmar. **(TM:006)** Du får då en påminnelse var sjätte timme. Om du vill ändra detta till t.ex. 24 timmar, sms:ar du **TM:024**.

Återställ FenceAlarm

Flytta magneten till läge **OFF** i minst 10 sekunder (lampan skall nu vara släckt). Flytta därefter tillbaka magneten till läge **ON**. Uppstarten kan ta några minuter.