

**BIRTH
ALARM**

the original product

Birth Alarm Mobile Multiple

NL Handleiding



Hartelijk dank voor de aanschaf van de Birth Alarm Mobile Multiple. Dit is een uiterst betrouwbaar meldsysteem voor veulengeboortes. Wij adviseren u voor ingebruikname deze handleiding zorgvuldig door te lezen, een goede montage en bediening zijn essentieel voor een juiste werking.

Inhoud

1.	Inleiding	5
2.	Inhoud van de verpakking	6
3.	Klaar maken voor gebruik	8
3.1	Eerste keer	8
3.2	In-/uitschakelen	8
4.	De lampjes van de Birth Alarm Mobile Multiple	10
4.1	Het statuslampje	10
4.2	Het statuslampje van de Master	10
4.3	Het statuslampje van de Slave	11
4.4	Het GSM-lampje	11
5.	De binnenkant van de Birth Alarm Mobile Multiple	13
5.1	Batterijen plaatsen/vervangen	13
6.	SIM-kaart plaatsen	15
7.	Nieuwe SIM-kaart installeren	16
8.	Telefoonnummers programmeren	18
8.1	Programmeermodus	18
8.2	Telefoonnummers programmeren	18
8.2.1	Programmeren via opbellen	19
8.2.2	Programmeren met "SMS"	20
8.2.3	Direct programmeren	22
9.	Overige instellingen programmeren	23
9.1	Slaapstand van de Master	23
9.2	Slaapstand van de Slave	25
9.3	Hoekinstelling van de Master	25
9.4	Hoekinstelling van de Slave	27
9.5	Aantal oproepen en SMS moment	28

9.5.1	Aantal belrondes veranderen	28
9.5.2	SMS moment instellen	28
10.	Het SMS-statusbericht	31
11.	De automatische systeemcontrole	32
12.	Pairen	32
13.	Testen	34
14.	Montage bij de merrie	37
14.1	Montage onder het halster	38
14.2	Montage in een anti-rolsingel	39
15.	Samenvatting en wijze van gebruik.	40
16.	Technische gegevens	42

1. Inleiding

Wanneer uw merrie gaat bevallen wilt u graag aanwezig zijn zodat u bij eventuele complicaties kunt ingrijpen of een veearts kunt waarschuwen. Paarden en pony's hebben de eigenschap om tijdens hun bevalling geheel gestrekt op hun linker of rechter zijde te gaan liggen. Zo hebben ze meer ruimte tijdens persweeën. Het Birth Alarm Mobile Multiple systeem maakt handig gebruik van deze eigenschap.

De Birth Alarm Mobile Multiple is een systeem bestaande uit een "Master-module" (M) en één (of meerdere) "Slave-modules" (S). Het systeem is erop gericht op een eenvoudige manier meerdere merries te kunnen bewaken bij het veulen. Een systeem ideaal voor fokkers, maneges en grote stallen.

De Master-module (M) is een volwaardige GSM geboortemelder, maar is tevens in staat om uitgezonden signalen (meldingen) van Slave-modules (S) door te sturen naar uw mobiele telefoon.

Een Slave-module is dus geboortemelder zonder GSM functionaliteit. De Slave-module zend enkel een radiosignaal uit wanneer de bevalling begint.

Het systeem heeft een interactieve werking. Wanneer een Slave-module eenmaal is aangemeld op de Master-module, dan zal de Master-module ook controleren of de Slave binnen bereik blijft. Wanneer er binnen het systeem problemen worden waargenomen zal de Master-module u hierover via een kort SMS-bericht informeren. Zo houdt u optimaal controle op de werking en conditie van het hele systeem.

2. Inhoud van de verpakking

1. De **Birth Alarm Mobile Multiple Master**. U kunt de Master herkennen aan het **M** – symbool op het label.
2. De **Birth Alarm Mobile Multiple Slave**. U kunt de Slave herkennen aan het **S** – symbool op het label.
3. **2x Speciale houder** (Hier wordt de Master en de Slave-module ingeschoven). Deze houder kan zowel onder het halster van uw merrie worden bevestigd of in de ring van de anti-rolsingel.
4. **Kabelbinders**. Om van start te kunnen gaan hebben we alvast een aantal kabelbinders (ook wel “Tie-wraps” genoemd) bijgeleverd. Deze kabelbinders zijn voor eenmalig gebruik, maar ze zijn gewoon bij iedere bouwmarkt verkrijgbaar.
5. De **speciale schroevendraaier**. Enerzijds kunt u hiermee uw Birth Alarm Mobile Multiple open schroeven (bijvoorbeeld wanneer de batterijen vervangen moeten worden of wanneer u SIM-kaart er in/uit moet halen). Maar op de achterzijde van deze schroevendraaier bevindt zich tevens een sterke magneet. Hiermee kunt u de Birth Alarm Mobile Multiple bedienen.
6. **SIM-kaart pakket** (niet afgebeeld). Dit pakket bevat de benodigde servicenummers en tevens de PIN-code en PUK-code van de SIM-kaart. *(Het kan zijn dat uw Birth Alarm Mobile Multiple set is geleverd zonder SIM-kaart/SIM pakket. Dit is afhankelijk van het land waar u woont)*
7. **Documentatie**. U vindt bij uw Birth Alarm Mobile Multiple set tevens 2 soorten documentatie. Namelijk
 - a. **QuickStart Guide** (korte beknopte handleiding)
 - b. **TroubleShooter** (Deze controlelijst kunt u gebruiken wanneer u problemen ondervind bij het gebruik van de Birth Alarm Mobile Multiple)




3. Klaarmaken voor gebruik

3.1 Eerste keer

Wanneer u de Birth Alarm Mobile Multiple voor de eerste keer wilt gaan gebruiken dient u deze stappen eenmalig uit te voeren:

- Schroef zowel de **Master** als de **Slave** open en verwijder het rode label welke tegen de pool van één van de batterijen zit. De batterijen maken nu contact.
- Afhankelijk van het land waar u woont is de SIM-kaart mogelijk al meegeleverd.
 - Is dit wel het geval, dan bevindt zich deze reeds in de SIM-houder onder het batterijcompartiment bij de MASTER. [\(zie 5.3\)](#)
 - Is dit niet het geval, dan dient u de SIM-kaart zelf aan te schaffen en in te stellen als u dit gedaan heeft moet de SIM-kaart worden geactiveerd en in de SIM-houder worden geschoven. [\(zie 5.3\)](#)
- In het hoofdstuk “Nieuwe SIM-kaart installeren” [\(zie 6\)](#) wordt uitgelegd hoe u een nieuw aangeschafte SIM-kaart zelf kunt instellen en installeren.

Als u deze stappen bij de **Master** en de **Slave** hebt uitgevoerd kunt u deze weer dicht schroeven en verder gaan met instellen.

 *Als u zelf goede ontvangst heeft met uw mobiele telefoon in de stal of weide waar uw merrie zich bevindt, bevelen wij u aan een SIM-kaart aan te schaffen van dezelfde provider.*

3.2 In-/uitschakelen

U kunt de Birth Alarm Mobile Multiple in-/uitschakelen en bedienen met de achterzijde van de bijgeleverde speciale schroevendraaier.

Om de Birth Alarm Mobile Multiple **IN** te schakelen gaat u als volgt te werk:



- Houd de achterzijde van de schroevendraaier tegen het rode blokje (■) bij het ⏻-symbool op de zijkant van de Birth Alarm Mobile Multiple.
- U ziet dat het statuslampje groen oplicht. Nu haalt u de schroevendraaier weer weg.
- De Birth Alarm Mobile Multiple is nu actief en klaar om op uw merrie geplaatst te worden.

Om de Birth Alarm Mobile Multiple **UIT** te schakelen gaat u als volgt te werk:



- Houd de achterzijde van de schroevendraaier wederom tegen het rode blokje (■) bij het ⏻-symbool op de zijkant van de Birth Alarm Mobile Multiple.
- U ziet dat het statuslampje nu rood oplicht. Nu haalt u de schroevendraaier weer weg.
- De Birth Alarm Mobile Multiple is nu uitgeschakeld.

4. De lampjes van de Birth Alarm Mobile Multiple

4.1 Het statuslampje



Het statuslampje is het buitenste lampje aan de zijkant van de Birth Alarm Mobile Multiple. Het statuslampje is een speciaal lampje dat in 3 verschillende kleuren kan oplichten, namelijk blauw, groen en rood. Aan de knippervolgorde van het statuslampje kan men de status van de Birth Alarm Mobile Multiple aflezen. Bijvoorbeeld: als het lampje groen flitst is de Birth Alarm Mobile Multiple oké, maar wanneer het statuslampje rood flitst moet de batterij vervangen worden.

4.2 Het statuslampje van de Master

Wanneer de Birth Alarm Mobile **Master** gaat bellen kunt u ook het één en ander aan het statuslampje aflezen. Als het lampje afwisselend blauw en rood knippert, dan betekent dit dat het bereik slecht is. Ziet u het lampje afwisselend geel/blauw of groen/blauw knipperen dan is het bereik matig of goed. In de tabel hieronder kunt u aflezen wat de standaard lichtpatronen betekenen.


Fig1. : Standaard lichtpatronen van het statuslampje

Lichtpatroon LED	Betekenis
	Stand-by, batterij oké
	Standby, Batterij oké, slaapstand aan
	Stand-by, batterij zwak
	GSM actief, bezig met verbinden
	GSM actief, netwerkontvangst is slecht
	GSM actief, netwerkontvangst is matig
	GSM actief, netwerkontvangst is goed
	Melding ontvangen

4.3 Het statuslampje van de Slave

Bij de **Slave** kunt u ook het één en ander aan het statuslampje aflezen. In de tabel hieronder kunt u aflezen wat de standaard lichtpatronen betekenen.

Fig2. : Standaard lichtpatronen van het statuslampje

Lichtpatroon LED	Betekenis
	Stand-by, batterij oké
	Standby, Batterij oké, slaapstand aan
	Stand-by, batterij zwak
	Melding verzonden

4.4 Het GSM-lampje



Naast het statuslampje aan de zijkant van de **Master** vindt u ook nog een lampje met het bijschrift “GSM”. Dit lampje licht alleen amberkleurig op. Dit lampje is direct gekoppeld met de interne GSM van de Master, en zal ook alleen op gaan lichten wanneer de interne GSM van de Master actief wordt.

Er zijn bij het GSM-lampje kortweg 3 situaties mogelijk:

1. De GSM zoekt netwerkverbinding (het lampje knippert snel)
2. De GSM heeft netwerkverbinding (het lampje knippert langzaam)
3. De GSM is aan het bellen (het lampje brand continue tijdens de oproep)

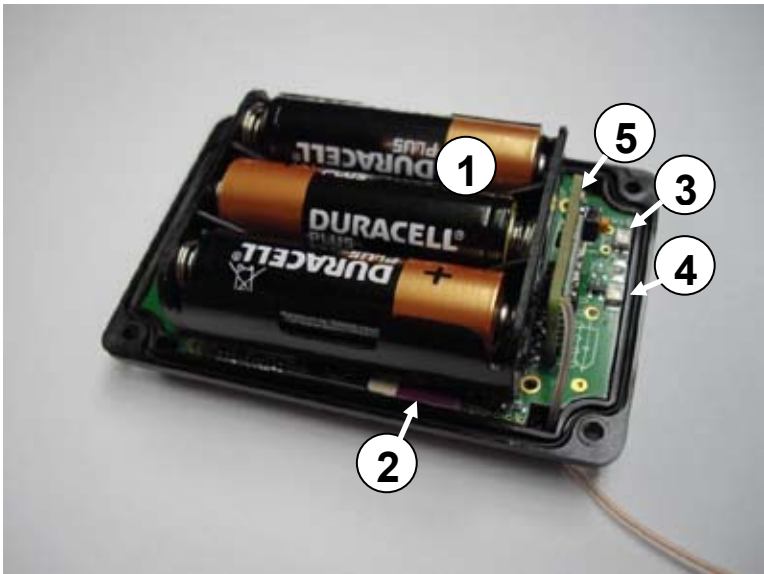
Het GSM-lampje dient alleen ter ondersteuning, u zult doorgaans vooral het statuslampje gebruiken.

 Aangezien alleen de Master een GSM heeft, heeft ook alleen de Master een GSM lampje. Op de Slave is dit lampje niet aanwezig.

5. De binnenkant van de Birth Alarm Mobile Multiple

Wanneer u de Birth Alarm Mobile Multiple open schroeft ziet u de volgende belangrijke onderdelen:

1. Batterijen
2. SIM-kaart / SIM-kaarthouder (alleen bij de Master aanwezig)
3. Statuslampje
4. GSM-lampje
5. Communicatie unit



5.1 Batterijen plaatsen/vervangen

Wanneer u de batterijen vervangt van uw Birth Alarm Mobile Multiple dient u altijd Alkaline batterijen te gebruiken (bij voorkeur “Duracell” of “Panasonic”). Het gebruik van oplaadbare batterijen wordt afgeraden. Vervang een set batterijen ook altijd per 3 tegelijk! Wanneer het niet lukt om de batterijen er met uw vingers uit te halen kunt u ook voorzichtig en kleine schroevendraaier gebruiken.

De batterijen moeten telkens met de minpool van de batterij op het veertje geplaatst worden.

***i** Gebruik altijd nieuwe batterijen aan het begin van het veulenseizoen!*

***i** Wanneer u de Birth Alarm Mobile Multiple gedurende langere tijd niet meer zult gebruiken, bijvoorbeeld na het veulenseizoen, kunt u het beste de batterijen eruit halen om te voorkomen dat deze gaan lekken en schade aanrichten in uw Birth Alarm Mobile Multiple.*

***i** De behuizing van de Birth Alarm Mobile Multiple is zo ontworpen dat deze slechts op één manier dichtgeschroefd kan worden. Zo bent u er zeker van dat het statuslampje en het GSM-lampje zichtbaar zijn.*

6. SIM-kaart plaatsen

De SIM-kaart dient met de chip naar onderen in de **Master** geschoven te worden. Let hierbij ook op de schuine kant van de SIM-kaart. Deze moet naar voren wijzen als u de SIM-kaart plaatst.

Duw de SIM-kaart in de houder totdat u een “klik” hoort. Laat dan de SIM-kaart weer los. De SIM-kaart zit nu in de houder en de **Master** is klaar voor gebruik. Wanneer u de SIM-kaart weer uit de houder wilt halen, duwt u voorzichtig tegen de SIM-kaart totdat u wederom een “klik” hoort. Als u nu de SIM-kaart weer loslaat zal de SIM-kaart naar voren komen zodat u deze er makkelijk uit kunt halen.



7. Nieuwe SIM-kaart installeren

Afhankelijk van het land waar u woont is de SIM-kaart mogelijk al meegeleverd bij de Birth Alarm Mobile Multiple set. Is dit het geval dan bevindt deze SIM-kaart zich reeds in de SIM-kaarthouder van de **Master**. Is dit niet het geval, dan dient u zelf een SIM-kaart aan te schaffen.

Koop een prepaid SIM-kaart (of eventueel een SIM-kaart met een goedkoop Sim-Only abonnement) bij uw mobiel speciaalzaak. Kies bij voorkeur voor een provider waarvan u weet dat deze een goede dekking biedt op de plek waar u de Birth Alarm Mobile Multiple set wilt gaan gebruiken.

Wanneer u een SIM-kaart heeft aangeschaft dient u deze nog te activeren. Dit gaat als volgt:

- Steek de nieuw aangeschafte SIM-kaart in uw eigen toestel.
- Indien uw toestel na het inschakelen om een “pincode” vraagt, voert u deze in. De pincode staat vermeld in het boekje of op de brief die bij uw SIM-kaart geleverd is. Overigens is de pincode in de meeste gevallen “0000”.
- Probeer nu met het toestel ergens naartoe te bellen. Mogelijk hoort u voordat de telefoon overgaat een soort welkomstboodschap van uw provider omdat u zich nu voor de allereerste keer aanmeldt. Luister deze hele boodschap af.
- Nu dient u te controleren of de voicemail van de SIM-kaart is uitgeschakeld. Dit doet u door met een ander toestel naar het nummer van de SIM-kaart te bellen. Indien u na enige tijd wordt doorverbonden met een voicemail service is de voicemail van de SIM-kaart dus ingeschakeld. In dit geval moet u zelf de voicemail uitschakelen door te bellen met de klantenservice van de provider of door het intoetsen van een bepaalde uitschakelcode. Hoe het uitschakelen van de voicemail in zijn werk gaat is per provider verschillend en staat vermeld in de handleiding van uw SIM-kaart.

- Wanneer u bij het inschakelen van het toestel werd gevraagd om een pincode moet deze pincode beveiliging uitgeschakeld worden. Raadpleeg hiervoor de handleiding van uw toestel.
- Controleer wat het beltegoed van de SIM-kaart is. Dit doet u door naar de beltegoed/opwaardeer servicelijn van uw provider te bellen. Zorg ervoor dat er minimaal € 10,- op de kaart staat. Indien het beltegoed onvoldoende is dient u dit op te waarden via een beltegoedkaart (verkrijgbaar bij postkantoor of supermarkt).



Wanneer u alle stappen hebt uitgevoerd is de nieuwe SIM-kaart klaar voor gebruik en kunt u deze in de **Master** installeren. [\(zie 6\)](#)

8. Telefoonnummers programmeren

Soms zult u bepaalde instellingen op uw Birth Alarm Mobile **Master** willen wijzigen of extra nummers programmeren. Om instellingen op uw Birth Alarm Mobile **Master** te kunnen wijzigen dient u het apparaat in programmeermodus te zetten.

8.1 Programmeermodus

Om de **Master** direct te kunnen programmeren gaat u als volgt te werk:

- Houd de achterzijde van de schroevendraaier **gedurende enkele seconden** tegen het rode blokje () bij het  -symbool op de zijkant van het kastje
- Terwijl u dit doet zal de statusled eerst 3x groen oplichten en daarna blauw.
- Wanneer de statusled blauw oplicht kunt u de schroevendraaier weghalen.
- De Birth Alarm Mobile Multiple staat nu in programmeermodus



*Wanneer u klaar bent met programmeren wacht u 2-3 minuten, de **Master** zal vanzelf de programmeermodus weer verlaten, en terug gaan naar normale toestand. De Birth Alarm Mobile Multiple staat dan gewoon aan en is weer klaar voor gebruik.*

8.2 Telefoonnummers programmeren

Het programmeren van de telefoonnummers kan op 3 manieren. Namelijk via “opbellen”, met “SMS” of via “direct programmeren”. Alle mogelijkheden worden hieronder uitvoerig beschreven. U hoeft echter maar 1 methode te kiezen. Vaak kiest men voor de methode “opbellen”. De 4 nummers die de **Master** kan bellen hebben de namen “M1”, “M2”, “M3” en “M4”.

8.2.1 Programmeren via opbellen

- Zet de **Master** in “programmeermodus” (zie 7.1) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Nu belt u met uw (bij voorkeur mobiele) telefoon naar de **Master**
- De **Master** zal nu uw oproep ontvangen en uw telefoonnummer in zijn geheugen programmeren.
- Ter bevestiging zal de **Master** u nu ook terugbellen. U laat uw telefoon gewoon overgaan (dus niet opnemen en ook niet wegdrücken).




*Nu bent u in feite al klaar met programmeren. De **Master** kent nu uw nummer en zal u bellen bij de bevalling. U dient nu 2-3 minuten wachten. **Master** zal automatisch de programmeermodus weer verlaten. De **Master** is dan klaar voor gebruik.*

Mocht u nog meerdere nummers willen voorprogrammeren dan kunt de stappen hieronder volgen.

- Wacht totdat de **Master** 1x blauw **2x** groen knippert.
- Nu belt u met het toestel naar de **Master** waarop u als **2^e** gebeld wilt worden (dit mag ook een vaste telefoon aansluiting zijn).
- De **Master** zal ook deze oproep ontvangen en uw telefoonnummer in zijn geheugen programmeren.
- Ter bevestiging zal de **Master** u ook op dit toestel terugbellen. Laat uw telefoon gewoon overgaan en reageer hier niet op.
- Na enkele seconden zal de **Master** 1x blauw en **3x** groen knipperen om aan te geven dat u nu op dezelfde wijze ook het **3^e** nummer (en zo later ook het **4^e** nummer) kunt programmeren.

Fig2. : lichtpatronen van het statuslampje bij programmeren


Lichtpatroon LED	Betekenis
	De Master is klaar voor de eerste oproep
	De Master is klaar voor de tweede oproep
	De Master is klaar voor de derde oproep
	De Master is klaar voor de vierde oproep

 U kunt aan het aantal groene flitsen van de **Master** zien welk nummer u kunt programmeren. Zo betekent 1x blauw en 4x groen bijvoorbeeld dat u het 4^e nummer programmeert.

8.2.2 Programmeren met SMS

U kunt de **Master** ook programmeren via een SMS. U gaat hiervoor als volgt te werk:

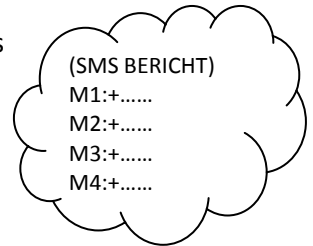
- Stel op uw eigen mobiele telefoon een SMS-bericht met de tekst: “**M1:**” (Let op! hoofdletter **M** gebruiken) direct gevolgd door het gewenste eerste nummer. In de tabel hieronder ziet u een voorbeeld van een SMS in uw land.

 Zoals u in de tabel kunt zien programmeert u dus de landcode eigenlijk in plaats van de allereerste “0” die u normaal gewend bent te draaien wanneer u een mobiel nummer belt.


Land	Land-code	Voorbeeld van uw mobiele nummer :	Voorbeeld van de op te stellen SMS: (Let op! Hoofdletter "M" gebruiken en alles aan elkaar typen zonder spaties)
Nederland (NL)	+31	0 6 12345678	M1:+31612345678
België (BE)	+32	0 491 123456	M1:+32491123456
Frankrijk (FR)	+33	0 6 12345678	M1:+33612345678
Zwitserland (CH)	+41	0 176 12345678	M1:+4117612345678
Oostenrijk (AT)	+43	0 664 1234567	M1:+436641234567
Engeland (UK)	+44	0 7788 123456	M1:+447788123456
Zweden (SE)	+46	0 707 123456	M1:+46707123456
Duitsland (DE)	+49	0 171 1234567	M1:+491711234567

- Zet de **Master** in "programmeermodus" (zie 8.1) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een status-SMS van de **Master**. Hierin staat het nummer dat u heeft geprogrammeerd achter M1:

Uiteraard kunt u op dezelfde wijze ook de nummers van M2, M3 en M4 programmeren. U kunt ook gerust meerdere nummers tegelijkertijd in één SMS programmeren, maar begin dan wel voor elk nummer een nieuwe regel in uw SMS-bericht.



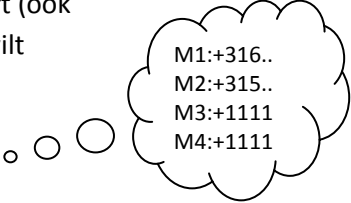
*Het is sterk aan te bevelen om als eerste nummer (M1) een mobiel nummer te programmeren. Zo kan de **Master** u SMS-berichten sturen en SMS-berichten van u ontvangen.*

 U kunt de nummers ook via SMS programmeren terwijl u de geboortemelder test. (zie 13) In de periode dat het GSM-lampje op de **Master** rustig knippert, kunt u een SMS met telefoonnummer(s) of nieuwe instellingen sturen, en kan de **Master** deze verwerken.

8.2.3 Direct programmeren

Er is te allen tijde een mogelijkheid om de **Master** te programmeren door de SIM-kaart van de **Master** tijdelijk in uw eigen of een andere mobiele telefoon te doen, en de nummers via deze telefoon op de SIM-kaart te programmeren. Dit is doorgaans wel de meest complexe manier. Om de SIM-kaart direct te programmeren gaat u als volgt te werk:

- Haal de SIM-kaart uit de SIM-kaarthouder van de **Master**. (zie 6)
- Stop de SIM-kaart nu in een andere mobiele telefoon.
- Schakel de mobiele telefoon in.
- Programmeer nu de namen M1, M2, M3 en M4 **op de SIM-kaart**, op de geheugenplekken 11, 12, 13 en 14. Hoe dit in zijn werk gaat kunt u vinden in de handleiding van de mobiele telefoon. Let op dat u de nummers niet per ongeluk op het vaste geheugen van de telefoon programmeert.
- Programmeer alle nummers op de SIM-kaart (ook wanneer u bijvoorbeeld maar 2 nummers wilt gebruiken). Wanneer u wilt dat één van de geheugens niet gebeld wordt dan programmeert u als telefoonnummer: "+1111".



M1:+316..
M2:+315..
M3:+1111
M4:+1111

9. Overige instellingen programmeren

De Birth Alarm Mobile Multiple wordt geleverd met standaardinstellingen vanaf de fabriek. Doorgaans zijn deze goed voor het merendeel van alle merries (paarden/pony's). Maar indien gewenst kunt u deze standaardinstellingen veranderen.

U gebruikt de "slaapstand" van de Birth Alarm Mobile Multiple indien uw hoogdrachtige merrie volledig gestrekt rust (slaapt). De slaapdetectiestand is een bepaalde aanpassing in de werking van de Birth Alarm Mobile Multiple. Deze aanpassing zorgt ervoor dat een melding als gevolg van het enkel gestrekt liggen van de merrie wordt voorkomen. Wanneer u de slaapstand gebruikt zal de Birth Alarm Mobile Multiple controleren of uw merrie gestrekt ligt en daarbij ook onrustig is, zoals dat bij persweëen het geval is.

9.1 Slaapstand van de Master

U kunt de slaapstand bij de **Master** als volgt **inschakelen**:

- Stel op uw eigen mobiele telefoon een SMS-bericht met de tekst: "**SL:1**" (Let op! Hoofdletters **SL** gebruiken)
- Zet de **Master** in "programmeermodus" (zie 8.1) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een Status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de laatste regel "SL:1" als teken dat de slaapstand is ingeschakeld.

Op soortgelijke wijze kunt u de slaapstand ook altijd weer **uitschakelen**:

- Stel op uw eigen mobiele telefoon een SMS-bericht met de tekst: "**SL:0**" (Let op! Hoofdletters **SL** gebruiken)
- Zet de **Master** in "programmeermodus" (zie 7.1) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.

- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een Status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de laatste regel "SL:0" ten teken dat de slaapstand uitgeschakeld is. De **Master** werkt nu dus weer normaal.



*Normaal flitst het statuslampje eens per 8 seconden 1x kort groen. Wanneer de slaapstand op uw **Master** is ingeschakeld zal het statuslampje eens per 8 seconden 2x kort achter elkaar flitsen.*

9.2 Slaapstand van de Slave

U kunt de slaapstand bij de **Slave** als volgt **inschakelen**:



- Houd de achterzijde van de schroevendraaier tegen het rode blokje (■) bij het ⏻-symbool op de zijkant van de **Slave**.
- U ziet dat het statuslampje groen oplicht. Blijf de schroevendraaier bij het rode blokje (■) houden.
- Vervolgens ziet u dat het statuslampje 2x groen oplicht en daarna 3x. Hierna ziet u dat het lampje 1x kort geel oplicht.
- De **Slave** is nu actief ingesteld op slaapstand en klaar om op uw merrie geplaatst te worden.

9.3 Hoekinstelling van de Master

De Birth Alarm Mobile Multiple reageert op het gestrekt gaan liggen van uw merrie. Met andere woorden: het “meet” de mate waarin uw merrie op haar zij gaat liggen. Gemiddeld mag een hoek groter dan 65° als “abnormaal” worden beschouwd en zal de Birth Alarm Mobile Multiple in actie komen. De Birth Alarm Mobile Multiple staat standaard op 65° ingesteld. Echter u kunt deze drempel van 65° zelf verhogen, zodat de Birth Alarm Mobile Multiple later in actie komt, oftewel minder gevoelig wordt. Om de hoekinstelling te veranderen (bijvoorbeeld naar 70°) gebruikt u bij de **Master** de volgende stappen:

- Stel op uw eigen mobiele telefoon een SMS-bericht met de tekst: “**A1:70**” (Let op! Hoofdletter **A** gebruiken)
- Zet de **Master** in “programmeermodus” (zie 8.1). Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.

- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de op twee na laatste regel "A1:70" als teken dat de **Master** nu bij een lighoek van 70° actief wordt.

U kunt de hoek instellen tussen de 60° en de 75°.

***i** Wanneer u bijvoorbeeld telkens een melding krijgt waarin u in de status-SMS afleest dat de merrie net op 65° ligt, maar er is niets aan de hand, dan kunt u voor deze merrie de detectiehoek iets naar boven bijstellen bijvoorbeeld naar 70°. Ga hierbij niet verder dan 75°!*



9.4 Hoekinstelling van de Slave

U kunt ook de hoekinstelling van de **Slave** veranderen. Stel dat u de hoek wilt veranderen van 65° naar 75°. Dan gaat u als volgt te werk:



- Houd de achterzijde van de schroevendraaier tegen het rode blokje (■) bij het ⏻-symbool op de zijkant van de **Slave**.
- U ziet dat het statuslampje groen oplicht (65°). Blijf de schroevendraaier bij het rode blokje (■) houden.
- Vervolgens ziet u dat het statuslampje 2x groen oplicht (=70°) en daarna 3x (=75°)
- Nu haalt u de schroevendraaier weer weg.
- Nu staat de **Slave** ingesteld op 75°.

Ter verduidelijking staat hieronder in een tabel nog eens samengevat wat de verschillende lichtpatronen op de **Slave** bij het instellen van slaapstand en hoekinstelling betekent.

Fig2. : lichtpatronen van het statuslampje van de Slave

Lichtpatroon LED	Betekenis
●	De SLAVE is ingesteld op 65° zonder slaapstand
●●	De SLAVE is ingesteld op 70° zonder slaapstand
●●●	De SLAVE is ingesteld op 75° zonder slaapstand
●	De SLAVE is ingesteld op 65° met slaapstand
●●	De SLAVE is ingesteld op 70° met slaapstand
●●●	De SLAVE is ingesteld op 75° met slaapstand

9.5 Aantal oproepen en SMS moment

Het aantal keren dat de Birth Alarm Mobile **Master** u belt en ook het moment waarop het u een SMS stuurt kunt u zelf instellen. Standaard zal de Birth Alarm Mobile Multiple bij een melding 2 belrondes doen. D.w.z. dat het achtereenvolgens de nummers M1, M2, M3 en M4 welke geprogrammeerd zijn belt en daarna nogmaals alle nummers belt. Hierna zal de Birth Alarm Mobile **Master** vanzelf stoppen met bellen. Nadat de Birth Alarm Mobile Multiple voor de 2^e keer naar het nummer M1 heeft gebeld zal het ook een status-SMS sturen naar M1. Als u wilt dat de Birth Alarm Mobile Multiple u vaker belt, of wanneer u wilt dat de SMS eerder of later gestuurd wordt kunt u dit zelf veranderen

9.5.1 Aantal belrondes veranderen

Om het aantal belrondes aan te passen (naar bijvoorbeeld 5x) gaat u als volgt te werk:

- Stel op uw eigen mobiele telefoon een SMS-bericht met de tekst: “**CL:5**” (Let op! Hoofdletters **CL** gebruiken)
- Zet de **Master** in “programmeermodus” ([zie 8.1](#)). Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de op één na laatste regel “**CL:5**” ten teken dat de **Master** nu bij een melding 5x het lijstje met nummers zal bellen alvorens het automatisch stopt.

9.5.2 SMS moment instellen

Geen SMS

Indien u GEEN SMS-berichten wilt ontvangen van de **Master** voert u de volgende stappen uit:

- Stel op uw eigen mobiele telefoon een Sms-bericht met de tekst: “**MS:0**” (Let op! Hoofdletters **MS** gebruiken)
- Zet de **Master** in “programmeermodus” ([zie 8.1](#)) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de op één na laatste regel “MS:0” ten teken dat de **Master** u geen SMS-berichten zal sturen.

Altijd SMS

Indien u bij elke melding een SMS-bericht wilt ontvangen van de **Master** voert u de volgende stappen uit:

- Stel op uw eigen mobiele telefoon een Sms-bericht met de tekst: “**MS:1**” (Let op! Hoofdletters **MS** gebruiken)
- Zet de **Master** in “programmeermodus” ([zie 8.1](#)) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.
- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de op één na laatste regel “MS:1” ten teken dat de **Master** u direct na de 1^e oproep SMS-berichten zal sturen.

SMS na 2e keer bellen

Indien u alleen na de 2^e keer bellen een SMS-bericht wilt ontvangen (hierop staat de **Master** standaard ingesteld) van de **Master** voert u de volgende stappen uit:


- Stel op uw eigen mobiele telefoon een SMS-bericht met de tekst: “**MS:2**” (Let op! Hoofdletters **MS** gebruiken)
- Zet de **Master** in “programmeermodus” ([zie 8.1](#)) . Wacht totdat het statuslampje afwisselend 1x blauw- 1x groen knippert.


- Stuur nu de SMS die u zojuist heeft opgesteld naar het mobiele nummer van de **Master**.
- Na korte tijd ontvangt u ter bevestiging een status-SMS van de **Master**. Hierin staat nu op de op één na laatste regel "MS:2" ten teken dat de Birth Alarm Mobile Multiple u na de 2^e keer bellen een SMS-bericht zal sturen.


10. Het SMS-statusbericht

De **Master** zal een SMS-statusbericht sturen indien u een instelling of telefoonnummer op de **Master** hebt gewijzigd of wanneer u een geboortemelding krijgt. Dit SMS statusbericht verschaft u informatie over de actuele instellingen en geprogrammeerde telefoonnummers op de **Master**. Daarnaast geeft het u ook enkele meetwaarden m.b.t. de merrie en **Master** zelf.

	SMS-bericht:	Betekenis:
Meet- waarden	Battery 60 %	Resterende batterijcapaciteit
	Signal 51%	Signaalsterkte
	Angle: 65	Gemeten lighoek in graden
	CT:0080x 03x	Meting duurde 80 seconden, 3 duidelijke persweeën
Instel- lingen	SMS: 12	Aantal reeds verzonden SMS berichten: 12 stuks
	M1: +31612345678	Dit is het eerste te bellen nummer
	M2: +31644332211	Dit is het tweede te bellen nummer
	M3:+1111	Derde nummer (wordt hier niet gebruikt)
	M4:+1111	Vierde nummer (wordt hier niet gebruikt)
	A1:65	Detectiehoek is ingesteld op 65 graden
	MS:2 CL:2	SMS na 2e keer bellen, totaal aantal belronden
	SL:0	Slaapstand is uitgeschakeld (0)

 *Wanneer u ziet dat het batterijpercentage onder de 20% komt te liggen moeten de batterijen worden vervangen!*

 *Wanneer u ziet dat de signaalsterkte soms lager is dan 20% adviseren we u om voor een andere provider te kiezen welke betere dekking heeft op de plek waar u de Master gebuikt.*

 *De SMS-teller geeft u inzicht op het verbruik van het beltegoed.*

11. De automatische systeemcontrole

De Birth Alarm Mobile Multiple is een systeem waarbinnen 1 of meerdere **Slaves** een melding kunnen sturen naar de **Master**. De **Master** controleert regelmatig of de aangesloten **Slave(s)** nog binnen bereik zijn. Wanneer een **Slave** gedurende een aantal uren niet meer wordt waargenomen zult u van de **Master** een bericht ontvangen met de melding "Slave nr [#] No Sign" Hiermee geeft de **Master** dus aan dat er een **Slave**-module is die buiten bereik is geraakt of die niet naar behoren lijkt te functioneren. De **Master** zal u (zolang de storing niet verholpen is) nog 2 keren herinneren middels een soortgelijke SMS. Na de derde keer zal de **Master** de **Slave** automatisch afsluiten en niet langer controleren. De **Master** stuurt u dan een SMS met de melding "Slave nr [#] Disconnected" Wanneer de **Slave** weer wordt gedetecteerd zal de **Master** deze overigens gewoon weer gaan controleren.

Wanneer de batterij van een **Slave** leeg raakt, krijgt u de melding "Slave nr [#] LOW BATTERY"

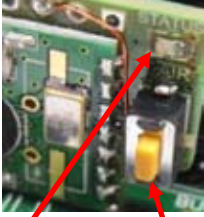
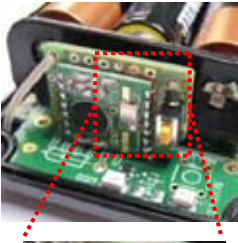
Wanneer u een alarm (geboortemelding) krijgt via een **Slave**-module zult u, (nadat u eerst door de **Master** gebeld bent) tevens een SMS ontvangen met de melding: "Slave nr [#] !!ALARM!!"

12. Pairen

Enkel wanneer u een nieuwe extra **Slave** heeft aangeschaft hoeft u de hieronder beschreven handelingen te verrichten!

Wanneer u een extra **Slave** heeft aangeschaft zal deze aan het systeem moeten worden toegevoegd. Dit gaat als volgt:

- Schroef de **Master** en ook de nieuwe **Slave** open.
- Zet nu als eerste de **Master** aan.
- Als u reeds één of meerdere **Slaves** in het bezit heeft zet u nu ook deze een voor een aan. (Wacht



Status-LED
(op communicatie unit)

Pairknop

na het aanzetten van elke **Slave** telkens ongeveer een minuut)

- Wanneer u alle **Slaves** aan heeft gezet zet u ook de nieuwe **Slave** aan, en wacht totdat het kleine rode lampje op de communicatiemodule uit is gegaan.
- Druk vervolgens op het kleine oranje knopje met het bijschrift “PAIR” op de communicatiemodule op de **Master**.
- Wanneer nu het rode lampje met het bijschrift “STATUS” op de communicatiemodule rood oplicht drukt u ook op de oranje “PAIR- knop van de **Slave** totdat het bijbehorende statuslampje rood oplicht.
- Nu zullen de beide apparaten “kennismaken”. Deze procedure duurt 10 tot 20 seconden. als dit gelukt is lichten de lampjes op beide apparaten tegelijk 1 seconde groen op.
- De nieuwe **Slave** is nu onderdeel van het systeem geworden.

13. Testen

Voordat u de **Master** gaat gebruiken is het belangrijk om deze eerst te testen zodat u zeker bent van een juiste werking. Het Testen kunt u eenvoudig zelf doen.



- Ga met de **Master** bij voorkeur naar de plek waar uw merrie zich bevindt.
- Neem de **Master** in uw handen en schakel deze in zodat het statuslampje eens per 8 seconden groen opflitst.
- Draai nu de **Master** 90° zodat het statuslampje naar boven gericht is. *(Let op: wanneer u de slaapstand gebruikt dient u de **Master** na 15 seconden ook weer horizontaal te zetten)*
- Het statuslampje zal nu sneller en oranje gaan flitsen.
- Na enkele seconden word het statuslampje blauw en zal ook het GSM-lampje oplichten.
- Binnen korte tijd zal de **Master** nu gaan bellen naar het nummer dat onder “M1” geprogrammeerd is.
- U neemt de oproep niet op en weigert deze ook niet via de rode knop. U laat de telefoon gewoon overgaan.
- De **Master** stopt na enkele seconden vanzelf met bellen.
- Nu kunt u de **Master** stoppen door er eenvoudigweg naartoe te bellen. De **Master** zal uw oproep aannemen en u zult een toon horen als teken dat u de **Master** heeft stopgezet. De **Master** zal vervolgens geen verdere nummers bellen totdat

deze na enkele minuten opnieuw 90° wordt gekanteld.


Vervolgens kunt u op ongeveer dezelfde wijze de **Slave** gaan testen.




- Zorg dat u wanneer u de **Slave** test in de buurt bent van de **Master**.
- Neem de **Slave** in uw handen en schakel deze in.
- Draai nu de **Slave** 90° zodat het statuslampje naar boven gericht is. *(Let op: wanneer u de slaapstand gebruikt dient u de **Slave** na 15 seconden ook weer horizontaal te zetten)*
- Het statuslampje zal nu sneller en oranje gaan flitsen.
- Na enkele seconden wordt het statuslampje blauw.
- De **Slave** stuurt nu een radiosignaal naar de **Master**.
- Binnen korte tijd zal de **Master** nu gaan bellen naar het nummer dan onder “M1” geprogrammeerd is.
- U neemt de oproep niet op en weigert deze ook niet via de rode knop. U laat de telefoon gewoon overgaan.
- De **Master** stopt na enkele seconden vanzelf met bellen. Tevens ontvangt u een SMS waarin wordt vermeld dat de **Slave** de melding heeft veroorzaakt.
- Nu kunt u de **Master** stoppen door er eenvoudigweg naartoe te bellen. De **Master** zal uw oproep aannemen en u zult een toon horen als teken dat u de **Master** heeft stopgezet. De **Master** zal vervolgens geen verdere nummers bellen totdat deze na enkele minuten opnieuw 90° wordt gekanteld.

Als de test goed is verlopen kunt u de **Master** en de **Slave** bij uw merries aanbrengen.

Wanneer u toch problemen ondervindt, kunt u de bijgeleverde probleemoplosser "Troubleshooter" gebruiken.

 U kunt het mobiele nummer van de Master in uw eigen mobiele telefoon programmeren met als naam "Merrie" of "Geboorte". U zult dan vooraf in het scherm van uw mobiele telefoon al kunnen zien wanneer de Master u opbelt.

 Wanneer u door de Master gebeld wordt, (of het nu een geboortemelding is of tijdens programmeren), neem een oproep van de Master nooit op. Wanneer u namelijk opneemt voert u in principe "een gesprek" met de Master en dat kost onnodig beltegoed! Druk een oproep ook niet weg (rode knop indrukken), want dan kan het zijn dat de Master wordt doorverbonden naar uw voicemail.

14. Montage bij de merrie

Om de Birth Alarm Mobile Multiple in een singel of onder het halster te kunnen gebruiken moet deze in de bijgeleverde houder bevestigd worden, dit gaat als volgt:

- Schuif de Birth Alarm Mobile Multiple voorzichtig in de houder zoals op de onderstaande foto.
- Zorg dat de beide lampjes aan de zijkant zichtbaar zijn.
- Maak daarna de flap dicht met de bijgeleverde sluitclip.



14.1 Montage onder het halster

Indien u de Birth Alarm Mobile Multiple onder een halster wilt gebruiken, monteert hem dan zoals hieronder is voorgeschreven middels 3 tie-wraps.



14.2 Montage in een anti-rolsingel

Wanneer u de Birth Alarm Mobile Multiple in een anti-rolsingel gebruikt, dient u de houder met de Birth Alarm Mobile Multiple te monteren conform de afbeelding hieronder. U gebruikt voor het vastzetten in een anti-rolsingel 6 tie-wraps



15. Samenvatting en wijze van gebruik.

Hieronder wordt kort omschreven hoe de Birth Alarm Mobile Multiple werkt en hoe deze gebruikt moet worden. Wij raden u aan deze tekst te lezen.

De Birth Alarm Mobile Multiple controleert eens per 8 seconden de houding van uw merrie. In de tussenpozen zal de Birth Alarm Mobile Multiple overschakelen naar een energiezuinige toestand zodat de batterij niet wordt belast. Wanneer uw merrie weeën krijgt en daardoor gestrekt gaat liggen zal de **Master** uw eigen mobiele telefoon opbellen. U ziet dan op het scherm van uw mobiele telefoon het telefoonnummer van de **Master** verschijnen. Als u dit nummer in de telefoonlijst van uw mobiele telefoon opslaat met bijvoorbeeld de naam “BirthAlarm” of “Merrie”, verschijnt deze naam tevens in het scherm van uw telefoon. Nu weet u dus dat de **Master** u belt. In tegenstelling tot wat u normaal zou doen, neemt u in dit geval **niet** op! Hierdoor voert u geen “gesprek” en zal de melding naar u toe geheel kosteloos zijn. Na enkele seconden stopt de **Master** zelf met bellen. Daarna kunt u de **Master** terugbellen. Hiermee laat u de **Master** weten dat u zijn oproep heeft gehoord en zal de **Master** stoppen met bellen. De **Master** wordt pas weer actief als het paard opnieuw gaat liggen.

Wanneer u de **Master** niet binnen ruim een minuut terugbelt, zal de **Master** het tweede nummer in zijn geheugen bellen (indien er een tweede nummer is geprogrammeerd) en daarna wederom ruim een minuut wachten op bevestiging. Zo kan de **Master** in totaal 4 personen waarschuwen bij een geboorte. Als de **Master** elk nummer een keer heeft gebeld zonder dat één van de nummers heeft gereageerd zal de **Master** opnieuw het eerste nummer bellen. Hierna zal de **Master** tevens automatisch een SMS-statusbericht sturen. Dit is een SMS-bericht waarin de **Master** kort en bondig wat belangrijke informatie heeft gezet over de lighoek, batterijcapaciteit, netwerkdekking etc. ([zie 10](#))

Overigens dient te worden opgemerkt dat de **Master** ook probleemloos naar een vaste aansluiting (uw telefoon thuis) kan bellen. Indien uw vaste toestel is voorzien van nummerherkenning kunt u ook van tevoren vaststellen of de **Master** u belt. Wanneer uw vaste telefoontoestel geen nummerherkenning heeft bent u bij iedere oproep genoodzaakt gewoon op te nemen. U hoort dan een pieptoon waaraan u de **Master** kunt herkennen. In dit geval heeft u wel een gespreksverbinding met de **Master** en zal er een klein bedrag op de prepaid kaart van de **Master** in mindering worden gebracht. Indien u de **Master** op deze manier wilt gebruiken adviseren we u regelmatig het beltegoed te controleren. Zorg ervoor dat dit altijd boven de € 10,- blijft.

De **Slave** heeft een identieke detectiemethode maar geeft zijn meldingen via de **Master** aan u door. Wanneer er meldingen zijn vanuit een **Slave-module** zult u hiervan een SMS-bericht ontvangen.

Op een set alkaline batterijen kan het systeem doorgaans minimaal een maand werken. Het gebruik van oplaadbare of de goedkopere zink-kool batterijen wordt sterk afgeraden!

16. Technische gegevens

Voedingsspanning	4,5V (3xAA Alkaline)
Stroomverbruik	130uA gemiddeld (1,3A piek) (Master) 130uA gemiddeld (Slave)
GSM Module	Dualband GSM-900/1800 MHZ (Master)
Geheugens	4 (Master)
Slaapstand	Ja
Detectiehoek	Instelbaar 65..75°
Meldingstypen	Bellen / SMS

Garantie: Tot 2 jaar na aankoopdatum. Geldt niet bij breuk, waterschade en/of andere beschadigingen. De fabrikant en importeur zijn niet aansprakelijk voor welke schade dan ook, die voortvloeit uit het gebruik van de Birth Alarm Mobile Multiple. Levering en werkzaamheden geschieden volgens de algemene voorwaarden van Gallagher Europe B.V.

<p>Gallagher Europe B.V. (NL) Bornholmstraat 62A 9723 AZ GRONINGEN Tel. 0031 (0)50 368 31 00 / Fax 0031 (0)50 306 16 55 E-mail: info.nl@gallaghereurope.com</p>	
<p>Gallagher Belgium b.v.b.a. (BE) Oude Baan 14 3945 HAM Tel. 013/66 77 66 / Fax 013/ 66 80 21 E-mail: info.be@gallaghereurope.com</p>	
<p>Gallagher Europe (DE) Talstrasse 7 49479 Ibbenbüren Telefon: 05451/9444-0 / Fax: 05451/9444-33 E-mail: info.de@gallaghereurope.com</p>	

<p>Gallagher Europe (FR) Miniparc du Verger Bâtiment C - 1 rue de Terre Neuve 91940 LES ULIS Tél. 0820 203 700 / Fax 0820 203 701 E-mail: info.fr@gallaghereurope.com</p>	
<p>Gallagher Europe (AT) Hopfgarten 18 8741 Weisskirchen Tel. +43 (0)3577/82200 / Fax. +43 (0)3577/80921 E-mail: info.at@gallaghereurope.com</p>	
<p>Gallagher Schweiz AG (CH) Zürcherstrasse 499 9015 St. Gallen Tel. 071 / 313 29 50 / Fax. 071 / 313 29 60 E-mail: info@gallagherschweiz.ch</p>	
<p>Gallagher Powerfence UK Ltd. Curriers Close, Canley COVENTRY CV4 8AW Tel. 0844 8500101 / Fax 0844 8501545 E-mail: info.uk@gallaghereurope.com</p>	
<p>Gallagher Sweden AB (SE) Rönnaviksgatan 13 213 74 MALMÖ Tel. 040-41 88 80 / Fax 040-41 88 88 E-post: info@gallagher.se</p>	



Gallagher Europe B.V.
Bornholmstraat 62A
9723 AZ Groningen

See for local addresses:

www.birthalarm.com