

# Prolako Verhuur

Herenweg 105

8435 WR Donkerbroek

Tel; + 31 (0) 516 492 202

fax: + 31 (0) 516 491 925

mail: j.poortman@prolako.nl

Site: [www.prolako.nl](http://www.prolako.nl)

## Handleiding

Universele GSM Geboortemelder

### “Smart”

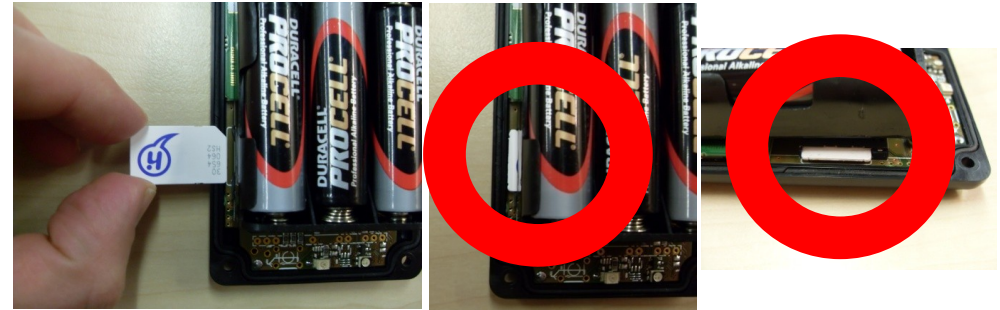
*Wij danken u voor uw aankoop van de Smart en adviseren u eerst aandachtig deze handleiding door te nemen.*

---



## 12 Simkaart plaatsen:

De simkaart dient met de chip naar onder in de SMART geschoven te worden. Let hierbij ook op de schuine kant van de simkaart. Deze moet naar voren wijzen als u de simkaart plaatst. Duw de simkaart in de houder totdat u een “klik” hoort. Laat dan de simkaart los. De simkaart zit nu in de houder en de SMART is klaar voor gebruik. Wanneer u de simkaart weer uit de houder wilt verwijderen duwt u voorzichtig tegen de simkaart totdat u wederom een “klik” hoort. Wanneer u de simkaart nu weer loslaat zal de simkaart verder uit de houder komen zodat u deze kunt verwijderen.



## 13 Tot Slot Opmerkingen

- gebruik altijd goede alkaline batterijen, of batterijen die geschikt zijn voor digitale camera's, (goedkope Zink-kool batterijen en oplaadbare batterijen worden niet aanbevolen)
- Als de Smart voor langere tijd niet wordt gebruikt, haal de batterijen er dan uit zodat ze niet leeg lopen of gaan lekken.
- Vergeet niet de Smart te testen voordat u hem in gebruik neemt, dit doet u door minimaal 10 seconden de riem 90 graden te draaien.
- Zorg er voor dat het beltegoed altijd meer is dan €3,- zodat er geen laag beltegoed-waarschuwing door de provider aan het bellen voorafgaat.
- Vergeet niet de simkaart tijdig op te waarderen (indien dit wordt vereist door de provider) en het beltegoed te controleren, dit moet telkens binnen jaar of een half jaar gebeuren. Als u te laat bent met opwaarderen dan moet u helaas een nieuwe simkaart kopen, hiervoor kunt u de handleiding van het simkaart-pakket doorlezen.
- U kunt de status van de sim uitlezen, m.b.v. uw eigen mobiele telefoon.
- Soms zit er bij een SIM-pakket een antwoordkaart of registratiekaart, na het invullen en opsturen hiervan ontvangt u extra beltegoed.
- Als u een nieuwe SIM-kaart hebt aangeschaft, zorg er dan voor dat u de voicemail service en de pincode uitschakeld.

**De verkoper/ontwerper is niet aansprakelijk voor schade aan het paard of veulen door gebruik van de Smart. Laat het duidelijk zijn dat het een hulpmiddel is.**

### **ROBOR Electronics**

Bentlosestraat 58  
7497 MR Bentelo

Tel. : (0547) 292 090  
Fax. : (0547) 292 088  
E-mail : [info@robor.nl](mailto:info@robor.nl)

[WWW.ROBOR.NL](http://WWW.ROBOR.NL)

Door ons wordt geen aansprakelijkheid aanvaard behoudens voor zover de door ons afgesloten beroepsaansprakelijkheidsverzekering recht op uitkering geeft. *De levering en werkzaamheden geschieden volgens de algemene voorwaarden van Robor Electronics welke gedeponereerd bij de griffie van de rechtbank onder nummer: 15/2000*

## 10. Overige programmeer mogelijkheden:

### 10.1 Hoek instelling:

A1:60 betekent een detectiehoek instelling van 60 graden. Als u tijdens het testen een SMS stuurt met A1:70 dan is de detectiehoek instelling 70 graden (denk aan gebruik van hoofdletters "A1" A en het cijfer 1:)

### 10.2 Bellen en SMSen

MS:0 = U wilt geen SMS status melding ontvangen tijdens de geboortemelding

MS:1 = U krijg direct na de 1<sup>e</sup> keer bellen een status sms (alleen op het eerste nummer M1).

MS:2 = U krijg direct na de 2<sup>e</sup> keer bellen een status sms (alleen op het eerste nummer M1).

CL:9 = (1 t/m 9) het systeem gaat u 9x bellen, indien u niet terug belt om uit te zetten. Daarna zal het systeem vanzelf weer uit gaan. (CL:2= systeem gaat 2x alle nummers bellen)

## 11. Status melding:

Als u tijdens het testen een SMS naar de Smart stuurt kunt u instellingen veranderen. De veranderde instellingen worden door de Smart bevestigd met een Status-SMS naar het (mobiele) nummer dat achter M1: staat.

### 11.1 Betekenis van de SMS-status melding:

Status meldingen

**Battery 20%** *'Batterij status als dit <20% is moet u de batterijen verwisselen*

**Signal 54%** *'Netwerk signaalsterkte, als deze waarde lager is dan 20% adviseren we u een andere provider te kiezen.*

**Angle 70 dgr** *'Er is een lighoek van het paard van meer dan 70 graden gemeten.*

**C-time: 0080s 03x** *'De meting duurde 80 seconden, in deze tijd zijn 3 duidelijke persbewegingen waargenomen*

**SMSno:12** *'Er zijn 12 SMSjes verstuurd door de GSM Smart, zorg dat het beltegoed voldoende is*

Instellingen

**M1:+316123456789** *'dit het eerst te bellen nummer*

**M2:+1111** *'dit nummer word niet gebruikt*

**M3:+316234987654** *'dit nummer word als tweede gebeld, (omdat M2 niet gebruikt wordt)*

**M4:+1111** *'dit nummer word niet gebruikt*

**A1:65** *'de detectie hoek instelling is 65 graden*

**MS:2 CL:9** *'U krijgt na de tweede belronde een sms toegestuurd, daarnaast zal het systeem 9 keer bellen alvorens het systeem vanzelf uit gaat.*

**SL:1 CT:03** *'de slaapdetectie staat AAN (SL:0 betekent UIT) CT:03 betekend dat er melding gemaakt wordt bij enige mate van onrust in gestrekte ligpositie.*

## **Inhoud:**

1.	Inleiding	4
2.	Werking en wijze van gebruik	4
3.	Montage	5
3.1	Aanbrengen van de Smart in de bijgeleverde houder	5
3.2	Montage onder een halster	6
3.3	Montage in een antirolsingel	6
4.	Inschakelen / uitschakelen	7
5.	Het Statuslampje	7
6.	Installeer uw SIM-kaart voor de eerste keer	8
6.1	Installatie sim:	8
7.	Nummers programmeren of wijzigen	8
7.1	Programmeren door te bellen	8
7.2	Programmeren via SMS	9
8.	De Smart testen	9
9.	Slaapdetectiestand:	9
10.	Overige programmeer mogelijkheden:	10
10.1	Hoek instelling:	10
10.2	Bellen en SMSen	10
11.	Status melding:	10
11.1	Betekenis van de SMS-status melding:	10
12.	Simkaart plaatsen:	11
13.	Tot Slot	11

## 1. Inleiding

Wanneer uw merrie gaat bevallen wilt u graag aanwezig zijn zodat u bij eventuele complicaties kunt ingrijpen of een veearts 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 ruimte tijdens persweeën.

De Smart maakt handig gebruik van deze eigenschap. Door de Smart eenvoudigweg onder het halster van uw merrie of in een antirolsingel te monteren zal deze u waarschuwen wanneer de geboorte zich inzet.

## 2. Werking en wijze van gebruik

De Smart controleert om de 10 seconden de houding van uw merrie. In de tussenpozen zal de Smart overschakelen naar een energiezuinige toestand zodat de batterij niet wordt belast. Wanneer uw merrie weeën krijgt en daardoor gestrekt gaat liggen zal de Smart uw eigen mobiele telefoon opbellen. U ziet dan op het scherm van uw mobiele telefoon het telefoonnummer van de Smart verschijnen. Als u dit nummer in de telefoonlijst van uw mobiele telefoon opslaat met bijvoorbeeld de naam "Smart", verschijnt deze naam tevens in het scherm van uw telefoon. Nu weet u dus dat de Smart 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 Smart zelf met bellen. Daarna kunt u de Smart terug bellen (ook dit is kosteloos) Hiermee laat u de Smart weten dat u zijn oproep heeft gehoord en zal de Smart stoppen met bellen. De Smart wordt pas weer actief als het paard opnieuw gaat liggen.

Wanneer u de Smart niet binnen ruim een minuut terug belt, zal de Smart 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 Smart in totaal 4 personen waarschuwen bij een geboorte. Als de Smart elk nummer een keer heeft gebeld zonder dat één van de nummers heeft gereageerd zal de Smart opnieuw het eerste nummer bellen. Hierna zal de Smart tevens automatisch een SMS-statusbericht sturen. Dit is een SMS bericht waarin de Smart kort en bondig wat belangrijke informatie heeft gezet over de lighoek, batterijcapaciteit, netwerkdekking etc. (zie 11.)

Overigens dient te worden opgemerkt dat de Smart ook probleemloos naar een vaste aansluiting (uw telefoon thuis) kan bellen. Indien uw vaste toestel is voorzien van nummer herkenning kunt u ook van tevoren vaststellen of de Smart 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 Smart kunt herkennen. Echter in dit geval heeft u wel een gespreksverbinding met de Smart en zal er een klein bedrag op de pre-paid kaart van de Smart in mindering worden gebracht. Indien u de Smart op deze manier wilt gebruiken adviseren we u regelmatig het beltegoed te controleren. Zorg ervoor dat dit altijd boven de 10,- euro blijft.

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!

## 7.2 Programmeren via SMS

Door tijdens de testprocedure (zie 8.) een SMS naar de Smart te sturen kunt u instellingen en de te bellen telefoonnummers wijzigen.  
Voorbeeld nummer wijzigen:

- Test de Smart door hem langer dan 15 seconden 90 graden te draaien. De Smart schakelt in en het lampje knippert blauw.
- Begin op uw eigen mobiele telefoon een nieuw SMS tekstbericht. Om bijvoorbeeld het eerste nummer te programmeren type de tekst M1:[uw nummer] bijvoorbeeld: M1:+3165234567.
- Gebruik altijd uw mobiele nummer met voorafgaand de landcode (bijvoorbeeld "+31", voor Nederland)
- Verzend de tekst naar het nummer van de GSM Smart.  
Wacht tot het systeem u een SMS terug stuurt, met een status overzicht. Waarin u de nieuwe nummers kunt lezen.  
Voor de overige nummer kunt u de volgende teksten in typen met de te programmeren nummers.

M1:+31 [uw 1<sup>e</sup> nummer zonder 0]

M2:+31 [uw 2<sup>e</sup> nummer zonder 0]

M3:+1111 ' dit nummer doet niet mee typ dan +1111 als nummer

M4:+1111 ' dit nummer doet ook niet mee

- ☀ U kunt ook het status overzicht bewerken (nummers wijzigen) en vervolgens terug sturen naar de Smart.
- ☀ Wanneer u M1 verandert of herprogrammeert zal de SMART automatisch de nummers op M2,M3 en M4 wissen.

## 8. De Smart testen

Als de batterijen geplaatst zijn en u heeft de Smart ingeschakeld kunt u het systeem testen door de riem langer dan 15 seconden 90 graden naar links of naar rechts te kantelen, en vervolgens weer horizontaal te houden.

Het status-lampje gaat knipperen en zal ook afwisselend blauw van kleur zijn. De Smart zal vanzelf beginnen te bellen met het nummer dat onder "M1" geprogrammeerd is.

Als uw telefoon overgaat, wacht u tot de Smart de verbinding zelf verbreekt (**dus niet opnemen**). Daarna kunt u direct terugbellen zodat de Smart stopt met bellen. Als u niet terugbelt dan probeert de Smart u nog 10 keer te bellen en stuurt eventueel na de tweede keer bellen een SMS-status bericht.

Als tijdens het bellen (blauwe lampje brand) het rode lampje ook brandt dan is het signaal erg laag en zult u er verstandig aan doen een andere netwerk provider te kiezen.  
Het is ook belangrijk dat het systeem getest wordt in de stal of op de plek waar het paard staat. Mocht er geen bereik zijn dan kunt u een ander netwerk kiezen.

## 9. Slaapdetectiestand:

**SL:0** = 'SLaapstand uit', (Door een SMS met SL:1 te sturen kunt u de slaapstand AAN zetten.)

**SL:1** = 'SLaapstand aan', (Door een SMS met SL:0 te sturen kunt u de slaapstand UIT zetten.)

**CT:03** = 'minimum Contraction Trigger' (CT:2 tot 20), Dit is de intensiteit van de onrust "persbewegingen" waarbij de Smart een melding moet geven, (CT=2 is minimaal: 2 lichte persbewegingen in lighouding activeren al een melding. Als CT=20 dan moet er sprake zijn van sterke onrust alvorens er een melding gemaakt wordt.)

(denk aan gebruik van hoofdletters)

Onder normale omstandigheden staat het systeem op "direct alarm" (slaapstand uit). Als het paard langer dan 15 seconden gestrekt ligt krijg u een melding.

Mocht uw paard toch veel gestrekt gaan liggen terwijl er geen weeën zijn dan kunt u het systeem op slaap detectie zetten (Slaapstand aan). Bij slaap detectie bekijkt het systeem of uw paard gaat slapen. Als de merrie onrustig gestrekt ligt wordt de melding geactiveerd, als de merrie alleen gaat slapen/rusten zal er geen melding worden gegeven.



## 6. Installeer uw SIM-kaart voor de eerste keer

(normaal is dit reeds in de fabriek geïnstalleerd, dit hoeft alleen maar eenmalig uitgevoerd te worden als u zelf een Nieuwe SIM heeft aangeschaft)

### 6.1 Installatie sim:

U kunt m.b.v. uw eigen mobiele telefoon de sim kaart installeren

- Zorg dat de pin-code van de sim UIT staat (de telefoon mag niet vragen om een pincode, zie handleiding telefoon)
- Zorg dat de Voicemail uit staat (lees handleiding provider simkaart, als de voicemail niet uit staat zal het systeem wel werken, maar als u het systeem terug belt om te deactiveren dan hoort u de voicemail)
- Plaats nu de SIMkaart in de Smart, en zorg dat u het nummer van sim bij de hand heeft.
- Type het volgende SMS Bericht: (m.b.v. uw eigen mobiel, met eigen sim)

M1:+31612345678
M2:+1111
M3:+1111
M4:+1111

- Zorg dat achter M1: uw eigen mobiele nummer staat geprogrammeerd, het systeem kan 4 nummers bellen, als er nummer niet gebruikt worden moet hier +1111 geprogrammeerd worden.
- Test de Smart door hem te kantelen en wacht tot het lampje blauw wordt ter indicatie dat het systeem gaat bellen.
- Stuur vervolgens het SMS bericht naar de Smart.
- Wacht tot het systeem u een SMS terug stuurt, met een status overzicht.

## 7. Nummers programmeren of wijzigen

U kunt de Smart op twee manieren programmeren, eenvoudig door het systeem op te bellen of d.m.v. een SMS tekst bericht. (let op dat u de nummerherkenning van uw eigen toestel 'aan' hebt staan).

### 7.1 Programmeren door te bellen

U kunt de Smart in programmeer mode zetten, door de schroevendraaier langere tijd voor het rode blokje aan de zijkant van de Smart te houden. Eerst zal de led groen oplichten. Wanneer u nu de achterzijde van de schroevendraaier voor het rode blokje blijft houden zal de status lamp op een gegeven ogenblik blauw oplichten. Dit is een teken dat het systeem, in programmeer mode komt. U kunt de schroevendraaier weer bij het rode blokje weghalen.

Wacht vervolgens tot dat het ledje afwisselen 1x Blauw en 1 x Groen oplicht.

Nu kunt u bellen met uw mobiele telefoon om dat nummer op M1(het eerste nummer) te programmeren.

Voorbeeld.

1. Houd de achterzijde van de bijgeleverde schroevendraaier enige tijd bij het rode blokje totdat de statuslamp blauw wordt

2. Wacht enkele seconden tot het eerste licht patroon. 1x blauw 1x groen

3. Nu kunt u de geboorte melder bellen om uw nummer op de eerste geheugenplaats (M1) te programmeren.

4. Wacht tot u terug gebelt wordt om te bevestiging dat het programmeren gelukt is.

5. Vervolgens wacht u op het tweede lichtpatroon om eventueel het tweede nummer (M2) te programmeren. (lichtpatroon = 1x blauw 2x groen.)

Nu kunt u de geboorte melder bellen om uw 2<sup>e</sup> nummer op de tweede geheugenplaats (M2) te programmeren. (let op, als dit uw huis toestel is bel dan ook met het huistoestel)

Lichtpatroon led in programmeer mode

● ● ● ● ● ● ● ●	Bel voor M1
● ● ● ● ● ● ● ●	Bel voor M2
● ● ● ● ● ● ● ●	Bel voor M3
● ● ● ● ● ● ● ●	Bel voor M4

## 3. Montage

### 3.1 Aanbrengen van de Smart in de bijgeleverde houder

Schuif de smart voorzichtig in de houder zoals op de onderstaande foto. Zorg dat de beide lampjes aan de zijkant zichtbaar zijn door de ringen aan de zijkant. Maak daarna de Flap dicht met de bijgeleverde sluitclip.



Vervolgens kunt ook de volgende nummers programmeren door te bellen (om M3 en M4 te programmeren).

Let op: als u maar één nummer wilt programmeren op M1, dan kunt u na stap4 gewoon enkele minuten wachten totdat het systeem automatisch uit programmeer mode over gaat in stand-by mode (geboorte melder is klaar voor gebruik, led licht af en toe groen op).

☀ **Wanneer u programmeert door te bellen zal de SMART automatisch de nummers op M2,M3 en M4 wissen.**

### 3.2 Montage onder een halster

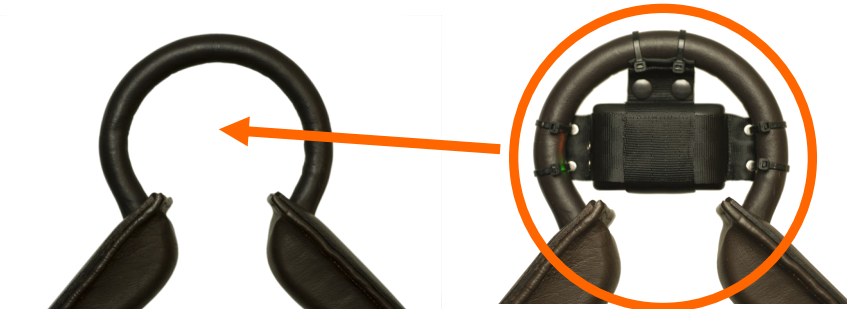
De Smart wordt met 3 tywraps aan het halster van de merrie bevestigd.



Zorg ervoor dat de Smart altijd recht midden onder de kin van de merrie hangt.

### 3.3 Montage in een antirolsingel

Wanneer u de Smart voor langere tijd niet gebruikt schakel de Smart dan uit. (uitschakelen zie hoofdstuk 4.)



### 4. Inschakelen / uitschakelen

U kunt de Smart als volgt inschakelen.



Neem de schroevendraaier die u bij de Smart heeft ontvangen in uw hand, en houd de achterzijde (magneetje) van deze schroevendraaier bij het rode blokje aan de zijkant van de Smart. U zult zien dat de statuslamp groen oplicht. Haal de schroevendraaier daarna weg. Nu zal het lampje eens per 5 seconden groen oplichten. (wanneer hij telkens rood oplicht, dient u de batterijen te vervangen). De Smart is nu klaar voor gebruik.

Wanneer u de geboortemelder voor een paar dagen of weken wilt uitschakelen dient u wederom met de achterzijde van de schroevendraaier bij het rode blokje te houden tot het lampje rood oplicht. De geboortemelder is nu uitgeschakeld.

Het in en uitschakelen van de Smart kan ook gewoon terwijl deze in de houder zit.

Wanneer u de Smart aan het eind van het seizoen niet meer gebruikt, adviseren we u hem los te schroeven en de batterijen te verwijderen.

**U dient voor elk seizoen nieuwe batterijen te gebruiken!!**

### 5. Het Statuslampje

Aan de knipper volgorde van het statuslampje kan men de status van de Smart aflezen. De statuslamp is het buitenste lampje aan de zijkant van de Smart. Als het lampje rood knippert moet de batterij vervangen worden. Controleer regelmatig de batterijconditie van de Smart.



Wanneer u de Smart test (dus wanneer u hem ruim 10 seconden 90° draait) zal het lampje gaan knippen volgens een bepaald patroon.

Als het lampje afwisselend blauw en rood knippert, dan betekent dit dat het bereik slecht is, dus kies dan voor een andere provider. Ziet u het lampje afwisselend geel/blauw of groen/blauw knippen dan is het bereik matig of goed!

Het status lampje wordt schematisch weergegeven op de front van de Smart. (zoals hiernaast afgebeeld.)

Lichtpatroon led :

●	●	●	Stand-by, batterij o.k.
●	●	●	Stand-by, batterij leeg
● ●	● ●	● ●	Bellen/SMS, netwerkontvangst is slecht
● ●	● ●	● ●	Bellen/SMS, netwerkontvangst is matig
● ●	● ●	● ●	Bellen/SMS, netwerkontvangst is voldoende/goed