# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Omschrijving - Description: | Datum - Date: |
|---|---|---|
| 3.6.122 | • Live Control, combineert de Live Monitor & Aansturen hekken & motoren in 1 overzicht.<br>• Antennetest, pauzeert multiplexen op een specifieke antenne, aanstuurbaar vanuit LiveControl.<br>• Standen slim vrijgeven in de melkstal, met mogelijkheid hekschakelaar negeren functie.<br>• 4 instelbare diermarkeringen (kleur en omschrijving).<br>• Nieuwe taal, Koreaans.<br>• Nieuwe support functies: Onderhoud > Systeem > Installatierapport & Hardware diagnose.<br>• Dierlijst is te exporteren en na aanpassingen weer in te lezen via 'Inlezen dierdata'.<br>• Spider User interface in donkere modus.<br>• Nieuwe optie voor onbekende transponder: Negeren (niet zichtbaar en breekt voerbeurt niet af).<br>• Extra motor functie: 011-095-000: RIM Time Motor met timed feedback.<br>• Nieuwe Bootloader (V0.7-b060) en Applicatie (V0.7-b108) voor SpiderPCB<br><br>• Live Control, combines the Live Monitor & Control gates & motors in 1 overview.<br>• Antenna test, pauses multiplexing on a specific antenna, controllable from LiveControl.<br>• Smartly release positions in the milking parlour, with option to ignore gate switch function.<br>• 4 adjustable animal markers (colour and description).<br>• New language, Korean.<br>• New support functions: Maintenance > System > Installation report & Hardware diagnosis.<br>• Animal list can be exported and read in again after adjustments via 'Read animal data'.<br>• Spider User interface in dark mode.<br>• New option for unknown transponder: Ignore (not visible and does not interrupt feeding).<br>• Extra motor function: 011-095-000: RIM Time Motor with timed feedback. | 05-03-2025 |
| 3.8.54 | • Mogelijkheid om reservekopie online op te slaan<br>• Snellere response van dag overzicht en andere gecalculeerde pagina’s<br>• Nieuwe CowToilet functionaliteiten en verbeteringen<br>• MilktechNZ integratie voor melkmeting en Melkstel-ID (individuele herkenning)<br><br>• Possible to save back-up online<br>• Quicker response off day overview and other calculated screens<br>• New CowToilet features and improvements<br>• MilktechNZ integration for milk meter and Cluster-ID (individual recognising) | 07-10-2025 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Omschrijving - Description: | Datum - Date: |
|---|---|---|
| 3.2.121 | • Spider remote: GoToSpider.com.<br>• Ondersteuning voor SpiderPCB v3.<br>• Tagdetectie fors sneller en betrouwbaarder gemaakt.<br>• Ondersteuning voor wifi-verbinding via 2e wifi-dongle (hotspot of wifi-netwerk).<br>• Dierzoeker bovenaan ieder scherm.<br>• Melkstalmonitor: (gele) indicatie wanneer niet wordt gevoerd omdat het hek open is (schakelaar).<br>• Systeeminstellingen > Voerinstellingen > Melkstalvoeren: Instelling 'Interval tussen twee melkbeurten' om te zorgen dat een dier tussen melkbeurten door niet wordt gevoerd.<br>• Spider (user interface) geoptimaliseerd, waardoor pagina's sneller laden.<br>• 1 voor 1 vrijgeven van standen in melkstal.<br><br>• Spider remote: GoToSpider.com.<br>• Support for SpiderPCB v3.<br>• Tag detection made much faster and more reliable.<br>• Support for Wi-Fi connection via 2nd Wi-Fi dongle (Hotspot or Wi-Fi network).<br>• Animal tracker at the top of every screen.<br>• Parlour monitor: (yellow) indication when not feeding because the gate is open (switch).<br>• System settings > Feed Settings > In Parlour feeding: Setting 'Interval between two milkings' to ensure that an animal is not fed between milkings.<br>• Spider (user interface) optimized, making pages load faster.<br>• 1 by 1 release of parlour positions. | 7-11-2022 |
| 3.1.61 | • Aanpassing waardoor Spider niet meer vastloopt wanneer een bepaald merk Android-toestel (o.a. Oppo) probeert te verbinden.<br>• Vertaling Zweeds toegevoegd.<br>• Maximaal diernummer verhoogd van 5 naar 9 posities.<br>• Meer punten in de Groepscurve.<br>• ScaleUnit.<br>• Melkstalschakelaar: Opkomstvertraging (1s) om ruis te onderdrukken.<br><br>• Adjustment so that Spider no longer crashes when a certain brand of Android device (including Oppo) tries to connect.<br>• Swedish translation added.<br>• Maximum animal number increased from 5 to 9 positions.<br>• More points in the Group curve.<br>• ScaleUnit.<br>• Parlor switch: Rise delay (1s) to suppress noise. | 1-2-2022 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Omschrijving - Description: | Datum - Date: |
|---|---|---|
| 3.0.0.0 | • Van sparen per dag met dag start naar continu sparen. Waarbij er naar de afgelopen 24 uur wordt gekeken.<br>• Firmware van de SpiderPCB wordt automatisch geüpdatet.<br>• In de firmware is de communicatie met Spider verbeterd.<br>• Melkstalmonitor toegevoegd.<br>• Dashboard met Attentiedieren, Live Monitor, Meldingen, Dagoverzicht en Silo voorraad.<br>• Configuratiehulp toegevoegd.<br>• Aansturen hekken en motoren veranderd. Nu is het mogelijk een x-tijd in te stellen.<br>• Vertalingen toegevoegd.<br>• Automatisch herkennen van afname voerbezoeken, in deze periode wordt het sparen begrensd (bijv. weidegang).<br>• Menustructuur gewijzigd.<br>• Icoontjes toegevoegd.<br>• Mogelijk gemaakt om een koe te markeren in het systeem (bijv. als deze koe extra aandacht nodig heeft).<br>• Snelle invoer voor individueel voeren gemaakt.<br><br>• From saving per day with day start to continuous saving. Looking at the past 24 hours.<br>• SpiderPCB firmware is automatically updated.<br>• In the firmware, communication with Spider has been improved.<br>• Parlour monitor added.<br>• Dashboard with Attention animals, Live monitor, Notifications, Daily Report and Silo stock.<br>• Configuration help added.<br>• Controlling gates and motors changed. Now it is possible to set an x-time.<br>• Translations added.<br>• Automatic recognition of decrease in feed visits, during this period saving is limited (e.g. grazing).<br>• Menu structure changed.<br>• Icons added.<br>• Made possible to mark a cow in the system (e.g. if this cow needs extra attention).<br>• Quick entry for individual feeding created. | 1-5-2021 |

Doetinchem, juli 2019

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Omschrijving - Description: | Datum - Date: |
|---|---|---|
| 2.1.0.110 | • In Live monitor is te zien of de bloktijd actief is.<br>• E-mail module verbeterd.<br>• De leds op de Spider branden continu i.p.v. knipperen.<br>• Italiaanse vertaling is toegevoegd.<br>• Firmware van de SpiderPCB wordt nu ook automatisch bijgewerkt (er hoeft dus niet meer op update Firmware gedrukt te worden).<br>• Een aantal bug fixing die de stabiliteit ten goede komt.<br><br>• The Live monitor now also shows the status.<br>• The e-mail configuration module is improved.<br>• The LED lights on the Spider enclosure burn continuously instead of flashing.<br>• The user interface is now also available in Italian.<br>• The firmware is now updated automatically.<br>• A few bug fixes to improve stability. | 26-10-2020 |
| 2.1.0.0 | • De maximale bezoekhoeveelheid is nu in zowel kg als in % in te vullen.<br>• Alle voerinstellingen staan nu bij elkaar onder menu 'Systeeminstellingen'.<br>• Het is mogelijk om via 'Gedetailleerde instellingen' de bezoekhoeveelheid per voergroep te wijzigen.<br>• Op de dierkaart heb je nu een extra tabblad met bezoekdetails. Alle bezoeken per dag zijn hier grafisch weergegeven.<br>• Aantal bug fixing die de stabiliteit van de communicatie ten goede komen.<br>• Aantal bug fixing en lay-out wijzigingen in de software.<br>• Verbeterde en vereenvoudigde logging.<br>• Firmware van de SpiderPCB moet ook geüpdatet worden, een deel van de verbeteringen zit namelijk in deze software.<br><br>• Maximum amount per visit can be set in weight and in percentage.<br>• All feed settings can now be found under the same tab.<br>• It is possible to change the visit quantity per feed group via 'Advanced Feed Settings'.<br>• An extra tab is added to the animal record to get a detailed overview of visits per day.<br>• Bug fixes for better stability.<br>• Bug fixes and minor changes in layout.<br>• Logging is made easier.<br>• To perform a successful update, a firmware update of the PCB is needed. | 28-7-2020 |

Doetinchem, juli 2019

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Omschrijving - Description: | Datum - Date: |
|---|---|---|
| 2.0.1.41 | Voersoortnummers worden meegestuurd in Taurus-koppeling. Het weergeven/afhandelen van restvoer is geoptimaliseerd.<br>Tag Tuning is verbeterd. Alarm motor is aangepast (naar 3x in een uur). Klok- en tijdweergave is verbeterd. In zijn geheel zijn er verbeteringen en wijzigingen doorgevoerd die de stabiliteit ten goede komen.<br><br>Feed type numbers will be sent along in a Taurus-link. Display and setting feed left over optimized. Tag Tuning has been improved. Alarm motor has been adjusted (to 3x in an hour). Date/time display has been improved. Overall, improvements and changes have been made to improve stability. | 10-3-2020 |
| 2.0.0.0 | MultiSelect toegevoegd, niet aanpasbaar nr. & variabele naam (silo's & voersoorten), Taurus-koppeling op koekaart, Alarm historie, koe namen beschikbaar, Firewall toegevoegd, Alarmen geven via e-mail, Update via USB-stick, Antenna tuning toegevoegd aan Tag Tuning, voersoorten kunnen niet meer tegelijk gedoseerd worden, mobiele weergave verbeterd, eenvoudiger schakelen tussen talen.<br><br>MultiSelect added, not adjustable nr. & variable name (silos and feed types), Taurus coupling on cow cart, Alarm history, cow names available, Firewall added, Alarms can be send via e-mail, Updates via USB stick, Antenna tuning added to Tag Tuning, Feed types can't be distributed at the same time, mobile display improved, easier switching between languages. | 20-6-2019 |

Doetinchem, juli 2019

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Description - Beschreibung: | Datum - date: |
|---|---|---|
| 3.6.122 | • Live Control vereint die Live-Überwachung und Steuerung von Toren und Motoren in einer Übersicht.<br>• Antennentest, unterbricht das Multiplexen auf einer bestimmten Antenne, steuerbar über LiveControl.<br>• Intelligente Freigabe von Positionen im Melkstand mit der Möglichkeit, die Torschalterfunktion zu übersteuern.<br>• 4 verstellbare Tiermarker. (Farbe und Beschreibung)<br>• Neue Sprache, Koreanisch.<br>• Neue Supportfunktionen: Wartung > System > Installationsbericht & Hardwarediagnose.<br>• Über „Tierdaten lesen“ kann die Tierliste exportiert und nach Anpassungen wieder gelesen werden.<br>• Spider-Benutzeroberfläche im dunklen Modus.<br>• Neue Option für unbekannte Transponder: Ignorieren (nicht sichtbar und bricht die Fütterung nicht ab).<br>• Zusätzliche Motorfunktion: 011-095-000: RIM Time Motor mit zeitgesteuerter Rückmeldung.<br>• Neue Bootloader (V0.7-b060) und Applikation (V0.7-b108) für SpiderPCB<br><br>• Live Control, combine le Live Monitor et Contrôle des portes et moteurs en un aperçu<br>• Test d'antenne, met en pause le multiplexage sur une antenne spécifique, contrôlable depuis le LiveControl<br>• Libération intelligente des positions dans la salle de traite, avec possibilité de contourner la fonction interrupteur de porte<br>• 4 marqueurs d'animaux réglables. (couleur et description)<br>• Nouvelle langue, le coréen.<br>• Nouvelles fonctions de support : Maintenance > Système > Rapport d'installation et diagnostic matériel.<br>• La liste des animaux peut être exportée et relue après ajustements via « Lecture des données sur les animaux ».<br>• Interface utilisateur Spider en mode sombre.<br>• Nouvelle option pour transpondeur inconnu : Ignorer (non visible et n'interrompt pas l'alimentation).<br>• Fonction moteur supplémentaire : 011-095-000 : Moteur RIM Time avec retour temporisé. | 05-03-2025 |
| 3.8.54 | • Möglichkeit, Sicherungskopien online zu speichern<br>• Schnellere Reaktion von Tagesübersicht und anderen berechneten Seiten<br>• Neue CowToilet-Funktionen und Verbesserungen<br>• MilktechNZ-Integration für Milchmessung und Melkzeug-ID (individuelle Erkennung)<br><br>• Possibilité d'enregistrer des sauvegardes en ligne<br>• Aperçu des jours de repos et autres écrans de calcul plus rapides<br>• Nouvelles fonctionnalités et améliorations de CowToilet<br>• Intégration de MilktechNZ pour le compteur à lait et Cluster-ID (reconnaissance individuelle) | 07-10-2025 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Description - Beschreibung: | Datum - date: |
|---|---|---|
| 3.2.121 | • Spider via Internet; GoToSpider.com.<br>• Unterstützung für SpiderPCB v3.<br>• Die Tag-Erkennung wurde viel schneller und zuverlässiger.<br>• Unterstützung für WLAN-Verbindung über 2. WLAN-Dongle (Hotspot oder WLAN-Netzwerk).<br>• Tierfinder oben auf jedem Bildschirm.<br>• Melkstandmonitor: (gelb) Anzeige, wenn nicht gefüttert wird, weil das Tor offen ist (Schalter).<br>• Systemeinstellungen > Futtereinstellungen > Melkstandfütterung: Einstellung „Intervall zwischen zwei Melkvorgängen“, um sicherzustellen, dass ein Tier zwischen zwei Melkvorgängen nicht gefüttert wird.<br>• Spider (Benutzeroberfläche) optimiert, wodurch Seiten schneller geladen werden.<br>• Positionen im Melkstand 1 nach 1 freigeben.<br><br>• Spider à distance : GoToSpider.com.<br>• Aide pour SpiderPCB v3.<br>• La détection des balises est faite plus rapidement et plus fiable.<br>• Aide pour la connexion Wifi via un 2ème dongle Wifi (réseau Hotspot ou Wifi).<br>• Recherche d'animaux en haut de chaque écran.<br>• Moniteur de salle de traite : (jaune) indication lorsqu'il n'y a pas d'alimentation parce que la porte est ouverte (interrupteur).<br>• Paramètres système > Paramètres d'alimentation > Alimentation en salle de traite : Paramètre « Intervalle entre deux traites » pour s'assurer qu'un animal n'est pas nourri entre les traites.<br>• Spider (interface utilisateur) optimisé, accélérant le chargement des pages.<br>• 1 par 1 libération des postes de salle de traite. | 7-11-2022 |
| 3.1.61 | • Anpassung, damit Spider nicht mehr abstürzt, wenn ein Android-Gerät einer bestimmten Marke (einschließlich Oppo) versucht, eine Verbindung herzustellen.<br>• Schwedische Übersetzung hinzugefügt.<br>• Maximale Tieranzahl von 5 auf 9 Positionen erhöht.<br>• Mehr Punkte in der Gruppenkurve.<br>• Wiegeboden für Wägung der Tiere.<br>• Stubenschalter: Anstiegsverzögerung (1 s) zur Geräuschunterdrückung.<br><br>• Ajustement pour que le Spider ne plante plus lorsqu'une certaine marque d'appareil Android (y compris Oppo) essaie de se connecter.<br>• Traduction Suédoise ajoutée.<br>• Nombre maximum d'animaux augmenté de 5 à 9 postes.<br>• Plus de points dans la courbe de groupe.<br>• ScaleUnit.<br>• Commutateur de salle de traite : délai de montée (1 s) pour supprimer le bruit. | 1-2-2022 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Description - Beschreibung: | Datum - date: |
|---|---|---|
| 3.0.0.0 | • Vom täglichen Sparen mit Tagesstart bis zum kontinuierlichen Sparen. Betrachtet man die letzten 24 Stunden.<br>• Die SpiderPCB-Firmware wird automatisch aktualisiert.<br>• In der Firmware wurde die Kommunikation mit Spider verbessert.<br>• Melkstandmonitor hinzugefügt.<br>• Dashboard mit Aufmerksamkeit Tiere, Livemonitor, Benachrichtigungen, Futteraufnahme und Silobestand.<br>• Konfigurationshilfe hinzugefügt.<br>• Steuerung von Toren und Motoren geändert. Jetzt ist es möglich eine x-Zeit einzustellen.<br>• Übersetzungen hinzugefügt.<br>• Automatische Erkennung des Rückgangs der Futterbesuche, in diesem Zeitraum, ist die Einsparung begrenzt (z. B. Weidegang).<br>• Menüstruktur geändert.<br>• Symbole hinzugefügt.<br>• Es wurde möglich, eine Kuh im System zu markieren (z. B. wenn diese Kuh besondere Aufmerksamkeit benötigt).<br>• Schnelleingabe für individuelle Fütterung erstellt.<br><br>• De l'enregistrement par jour avec début de journée à l'enregistrement continu. En regardant les dernières 24 heures.<br>• Le micrologiciel SpiderPCB est mis à jour automatiquement.<br>• Dans le micrologiciel, la communication avec le Spider a été améliorée.<br>• Moniteur de salle de traite ajouté.<br>• Tableau de bord avec Alertes Animaux, Moniteur en direct, Notifications, Rapport Quotidien et Stock de Silo.<br>• Aide à la configuration ajoutée.<br>• La commande des portes et moteurs a changé. Maintenant, il est possible de programmer un temps X.<br>• Traductions ajoutées.<br>• Reconnaissance automatique de la diminution des visites de flux au cours de cette période, l'épargne est limitée (par exemple pâturage).<br>• La structure du menu a changé.<br>• Icônes ajoutées.<br>• Rendu possible de marquer une vache dans le système (par exemple, si cette vache a besoin d'une attention particulière).<br>• Entrée rapide pour l'alimentation individuelle créée. | 1-5-2021 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Description - Beschreibung: | Datum - date: |
|---|---|---|
| 2.1.0.110 | • Livemonitor zeigt nun auch Sperrzeiten an.<br>• Verbesserte Email-Konfiguration.<br>• LEDs auf Spider leuchten konstant statt zu blinken.<br>• Nun auch in italienischer Sprache verfügbar.<br>• Automatische Updates der Firmware.<br>• Bugfixes zur Verbesserung der Stabilität.<br><br>• Le direct du moniteur montre maintenant également les statuts.<br>• Le module de configuration d'e-mail est amélioré.<br>• Les lumières LED sur le boîtier Spider fonctionnent en permanence au lieu de clignoter.<br>• L'interface utilisateur est maintenant également disponible en Italien.<br>• Le micrologiciel est désormais mis à jour automatiquement.<br>• Quelques corrections de bugs pour améliorer la stabilité. | 26-10-2020 |
| 2.1.0.0 | • Die maximale Futtermenge pro Besuch kann nun sowohl in Gewicht als auch in Prozent eingegeben werden .<br>• Alle Futtereinstellungen finden sich ab jetzt gebündelt im Menüpunkt „Einstellungen".<br>• Über den Menüpunkt „Detaillierte Futterungseinstellungen" lässt sich fortan die Anzahl der Besuche je Gruppe ändern .<br>• Die Tierkarte enthält nun ein zusätzliches Blatt mit detaillierten grafischen Darstellungen der Besuche je Tag.<br>• Fehlerbehebungen für verbesserte Stabilität der Anwendung.<br>• Fehlerbehebungen und kleinere Veränderungen in der Darstellung.<br>• Vereinfachtes Speichern.<br>• Zur erfolgreichen Installation dieser Updates ist gleichzeitig auch ein Update der SpiderPCB notwendig.<br><br>• La quantité maximale par visites peut maintenant être saisie en kg et en %.<br>• Tous les paramètres d'alimentation peuvent désormais être trouvés sous le même onglet.<br>• Il est possible de modifier la quantité de visites par groupe d'alimentation via « Réglages d'alimentation détaillés ».<br>• Un onglet supplémentaire est ajouté à la fiche de l'animal pour obtenir une vue détaillée des visites par jour.<br>• Quelques corrections de bug pour une meilleure stabilité.<br>• Corrections de bugs et modifications mineures de la mise en page.<br>• l'Enregistrement est simplifié.<br>• Pour effectuer une mise à jour réussie, une mise à jour du micrologiciel du PCB est nécessaire. | 28-7-2020 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com

HANSKAMP
Innovation for dairy farming

# Service info SPIDER updates



| Update nr. | Description - Beschreibung: | Datum - date: |
|---|---|---|
| 2.0.1.41 | Futtersortennummer wird in de Taurus-Anbindung mitgesendet, optimierte Anzeige / Handhabung von Restfutter, Tag Tuning ist optimiert, Alarmmeldung Motor geändert (nach 3x in einer Stunde), Anzeige Datum / Uhrzeit verbessert. Insgesamt wurden Verbesserungen und Änderungen vorgenommen, um die Stabilität zu verbessern.<br><br>Les numéros de type d'aliments vont être envoyés dans un lien Taurus. Affichage et réglage aliment restant optimisé. Le réglage des balises à été amélioré. L'alarme du moteur a été ajustée (après 3x dans une heure). L'affichage date / heure a été optimisée. Dans l'ensemble, des améliorations et des changements ont été apportés pour améliorer la stabilité. | 10-3-2020 |
| 2.0.0.0 | MultiSelect hinzugefügt, nicht einstellbare Nr. & variabler Name (Silo und Futtersorte), Taurus-Anbindung an Kuhkarte, Alarmverlauf, Kuhnamen verfügbar, Firewall hinzugefügt, Alarme können per E-Mail gesendet werden, Updates per USB-Stick, Antennen-Tuning zu Tag-Tuning hinzugefügt , Futtersorten können nicht gleichzeitig abgegeben werden, bessere Handy Anzeige, einfacher Sprachwechsel.<br><br>Ajout de la fonction MultiSelect, les numéros et noms de variable ne sont pas modifiables (pour silos et types d'aliments), connexion de la carte de l'animal au système Taurus, historique des alarmes, noms d'animaux disponible, ajout d'un pare-feu, les alarmes peuvent être envoyées par mail, mises à jour par clé USB, Le réglage de l'antenne est ajouté au réglage de la balise, Des types d'aliments différents ne peuvent être distribués en même temps, amélioration de l'affichage des données mobiles, changement plus facile entre les langues. | 20-6-2019 |

Hanskamp | Innovation for dairy farming
Xenonstraat 6
7031 HX Wehl
T + 31 (0)314 - 393 797
F + 31 (0)314 - 393 826
E info@hanskamp.nl
I www.hanskamp.com
HANSKAMP
Innovation for dairy farming