



farmCam
Mobility

INSTALLATION GUIDE



TECHNICAL SPECIFICATION

Article number	1086
Frequency bands Europe	LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20
Operating temperature	-10°C to +50°C
IP classification	Weatherproof, IP65, IP66 with skin
Battery	7800 mAh rechargeable battery
Solar option	Luda.SolarCharger FCM
DC power	5V/2A
Video resolution	1920x1080p, 15 fps
Angle of view	110° diagonal
Night vision	Up to 10 m
Digital zoom	6x
PIR detecting distance	Up to 10 m
PIR detecting angle	120° horizontal
Local storage	Micro SD card, max 64 GB
Audio	Speaker and microphone
Size	Ø 75 x 113mm
Weight	380 g



Page 2



Page 13



Seite 24



Sida 35



WHAT'S INCLUDED



FarmCam Mobility
Art no.1086



Camera mount
Art no.7048



Rechargeable battery
Art no.7045



Rubber mount
Art no.7049



Protective skin
Art no.7050



IP44 Power adapter EU
Art no.6069



Allen wrench and
pack of screws



Reset tool



16GB Micro SD card



SIM card



Screw pattern



CAMERA FUNCTIONS

Built-in mic

Lens

Daylight sensor

Status LED

Built-in PIR sensor

Micro USB port

Speaker

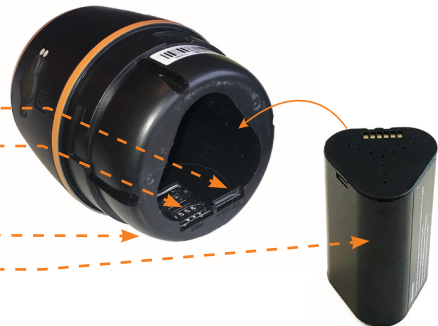


Micro SD card slot

Sim card slot

Reset hole

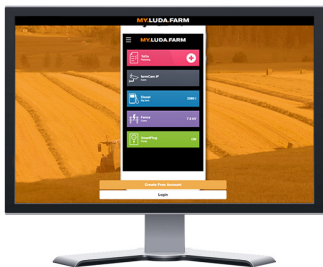
Rechargeable battery





ACTIVATE SIM CARD

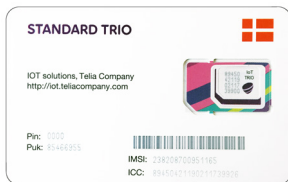
NOTE! For the camera to work and to get 30 days free trial, activate the SIM card before starting the camera.



- 1 Go to <https://my.luda.farm> or download the my.luda.farm app. Follow the steps to create an account and a farm.



- 2 Activate the SIM card by clicking the + symbol and selecting "FarmCam Mobility Subscription", then follow the instructions.



3 Scan the barcode that you find on your SIM card holder. Alternatively you can type in the IMSI number. Name your camera and start your 30 day/1 GB free trial.

4 Rotate the back cover counter clockwise to open. Insert the battery into the camera and tighten the back cover.

The SIM card and SD card are already inserted in the camera.

You can watch an installation here:
www.luda.farm/FCM-installation



ACTIVATE CAMERA



After the SIM card is activated and the battery is inserted, a red light will turn on, and you will hear the voice prompt "Camera is starting up, please wait". The LED will stay solid on for some seconds and then go out.

A blue LED will flash for some seconds, then stay solid before going out. You should hear "*Network connection succeeded*", which means the camera has been successfully connected to the mobile network.



If you hear "*Network connection failed*", make sure your free trial subscription is active at **my.luda.farm**. Also make sure the 3G or 4G signal is good, then remove the battery and insert it back again.

If you want to use a different SIM card that is not included in this package go to www.luda.farm/FCM for more information.



SET UP CAMERA ON FARMCAM 2.0 APP

- 1 Download and install the *FarmCam 2.0*



- 2 Open the app.
Click the **+** button on the top right corner to add the camera.



- 3 Scan the QR code on the side of the camera and follow the steps to complete the setup.





MOUNT CAMERA



1 Screw the mount to the wall with the help of the Screwing Pattern. See section *PIR Sensor* for tips.



2 Screw the camera to the mount and adjust the camera to the proper direction.

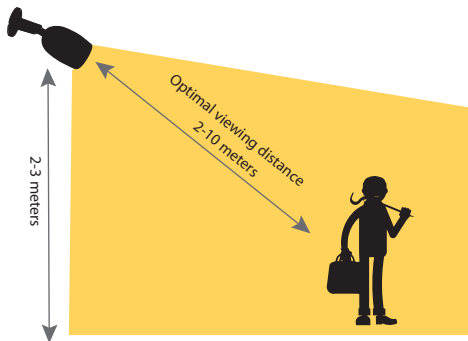
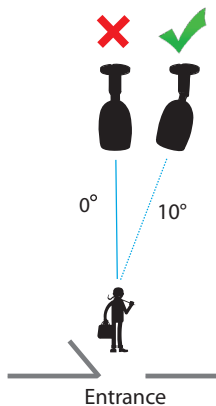


3 Tighten the camera in the mount using the allen wrench.

PIR SENSOR

The angle between the sensor and the detected object should be larger than 10° for effective motion detection.

The ideal camera detection distance is 2-10 meters, which enables you to recognize a human. The PIR sensor sensitivity is adjustable, you can change it in the App. Higher sensitivity offers longer detection range. The default sensitivity of the PIR sensor is 80%, you can change it in the App.



IMPORTANT NOTES!

HOW TO AVOID FALSE ALARMS

The PIR (passive infrared) sensor is triggered by changes in temperature in front of the camera. When a human or animal passes by, the temperature and surface characteristics changes and triggers detection.

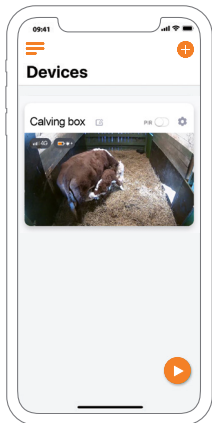
To avoid false alarms please consider the following when installing:







- Do not install the camera facing bright lights. Such as bright lamps, sunshine etc.
- Do not place the camera too close to frequently moving vehicles. The ideal distance between the camera and vehicle traffic is at least 16 meters.
- Do not install the camera where there are strong winds.
- Keep the camera at least 1 meter away from any wireless devices, including Wi-Fi routers and phones in order to avoid wireless interference.

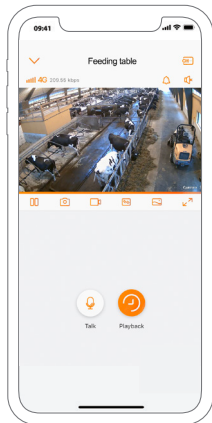
APP OVERVIEW














English



-  Menu
-  Add New Device
-  Enable/Disable PIR Motion Sensor
-  Device Settings
-  Access the Live View
-  Battery Status



-  Pause Camera
-  Take a screenshot
-  Record
-  Resolution
-  Color/Black and white
-  Full Screen
-  Quad view
-  Sound the Alarm
-  Listen through speaker
-  Talk through camera mic
-  Play history



English

POWER/CHARGING ALTERNATIVES



Power/charge the battery when it's inserted in the camera.



Charge the battery separately.

SolarCharger *FCM*

Charge the battery with solar power!

Buy your solar panel here:
www.luda.farm/solarchargerFCM



QU'EST-CE QUI EST INCLUS



FarmCam Mobility
Pièce n° 1086



Support de la caméra
Pièce n° 7048



Batterie rechargeable
Pièce n° 7045



Support en caoutchouc
Pièce n° 7049



Revêtement de protection
Pièce n° 7050



IP44 Adaptateur secteur UE
Pièce n° 6069



Clé Allen et paquet
de vis



Outil de réinitialisation



16GB Carte SD Micro



Carte SIM



Schéma de vissage

FONCTIONS DE LA CAMÉRA

Micro intégré

Objectif

Capteur de lumière diurne

LED d'état

Capteur PIR intégré

Micro port USB

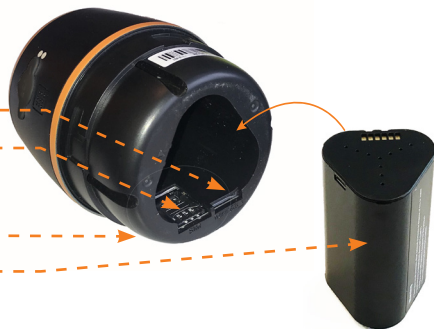
Haut-parleur

Logement de la micro carte SD

Logement de carte SIM

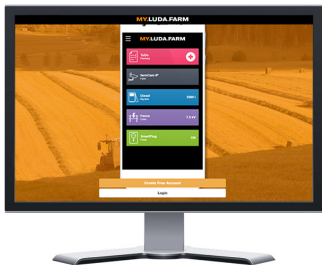
Trou de réinitialisation

Batterie rechargeable



ACTIVER LA CARTE SIM

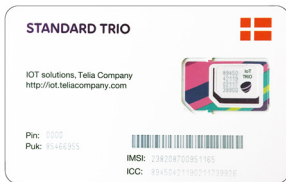
REMARQUE: pour que la caméra fonctionne et pour obtenir 30 jours d'essai gratuit, activez la carte SIM avant de démarrer l'appareil.



1 Allez sur <https://my.luda.farm> ou téléchargez l'application my.luda.farm. Suivez les étapes pour créer un compte et une ferme.



2 Activez la carte SIM en cliquant sur le symbole + et en sélectionnant "Abonnement FarmCam Mobility".



3 Scannez le code barre que vous trouvez sur votre support de carte SIM. Vous pouvez également taper le numéro. Donnez un nom à votre caméra et commencez votre essai gratuit de 30 jours/1 Go IMSI.

4 Faites pivoter le capot arrière dans le sens antihoraire pour l'ouvrir. Insérez la batterie dans l'appareil photo et serrez le couvercle arrière.

La carte SIM et la carte SD sont déjà insérées dans l'appareil.

Vous pouvez observer une installation ici:
www.luda.farm/FCM-installation

ACTIVER LA CAMÉRA



Lorsque la carte SIM et la batterie sont insérées, une lumière rouge s'allume et vous entendez le message vocal : « La caméra est en train de démarrer, veuillez patienter ». La LED reste allumée pendant quelques secondes et s'éteint.

Une LED bleue clignote pendant quelques secondes, puis reste allumée avant de s'éteindre. Vous devriez entendre le message vocal "Network connection succeeded" (Connexion au réseau réussie), ce qui signifie que la caméra est bien connectée au réseau mobile.



Si vous entendez « Network connection failed » (La connexion au réseau a échoué), assurez-vous de bien avoir activé votre période d'essai gratuit de l'abonnement depuis **www.my.luda.farm**. Vérifiez également la bonne réception du réseau 3G ou 4G à l'endroit où vous allez placer la caméra puis retirez la batterie et réinsérez la.


Si vous souhaitez utiliser une carte SIM différente de celle qui est incluse dans la boîte, rendez-vous sur la page de notre site internet : www.luda.farm/FCM pour plus d'informations.



CONFIGURATION DE LA CAMÉRA DANS L'APPLICATION FARMCAM 2.0

- 1 Téléchargez et installez l'application *FarmCam 2.0* de l'AppStore ou Google Play.



- 2 Ouvrez l'application. Cliquez sur le bouton  dans le coin supérieur droit pour ajouter la caméra.



- 3 Scannez le code QR figurant sur le côté de la caméra et suivez les étapes pour terminer la configuration.



MONTAGE DE LA CAMÉRA



1 Vissez le support au mur à l'aide du schéma de vissage. Voir la section Capteur PIR pour des conseils.



2 Vissez la caméra sur le support et ajustez la caméra dans la bonne direction.



3 Serrez la caméra dans le support à l'aide de la clé Allen.

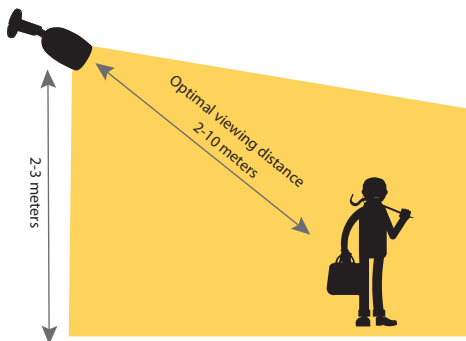
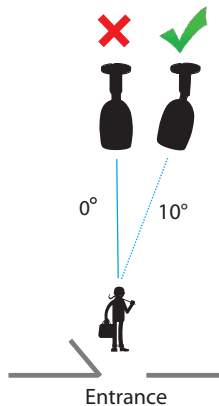


CAPTEUR PIR

L'angle entre le capteur et l'objet détecté doit être supérieur à 10° pour une détection efficace des mouvements.

La distance de détection idéale de la caméra est de 2 à 10 mètres, ce qui permet de reconnaître un humain. La sensibilité du capteur PIR est réglable, vous pouvez la modifier dans l'application.

Une sensibilité plus élevée offre une plus grande portée de détection. La sensibilité par défaut du capteur PIR est de 80%, vous pouvez la modifier dans l'application.



REMARQUES IMPORTANTES!

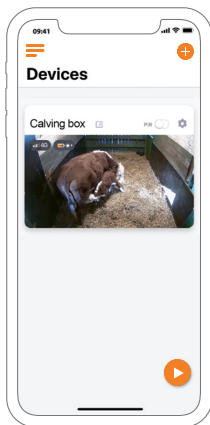
RÉDUIRE LES FAUSSES ALARMES







Le capteur PIR (infrarouge passif) est déclenché par les changements de température se produisant devant la caméra. Lorsqu'un homme ou un animal passe devant la caméra, la température et les caractéristiques de la surface changent et déclenchent la détection.

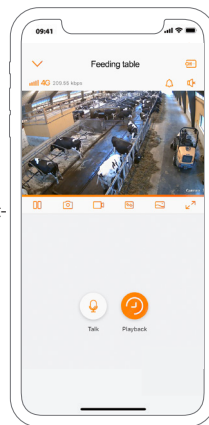
Pour éviter les fausses alertes, veuillez tenir compte des points suivants lors de l'installation :












- N'installez pas la caméra face à des objets émettant une lumière vive. Par exemple, des lampes lumineuses, la lumière du soleil etc.
- Ne placez pas la caméra trop près d'un endroit très fréquenté par des véhicules en mouvement. La distance idéale entre la caméra et un véhicule est de 16 mètres.
- N'installez pas la caméra dans un endroit soumis à des vents forts.
- Maintenez la caméra à une distance d'au moins 1 mètre de tout appareil sans fil, incluant les routeurs Wi-Fi et les téléphones afin d'éviter des interférences sur le réseau sans fil.

PRÉSENTATION DE L'APPLICATION



-  Menu
-  Ajouter un nouvel appareil
-  Activer/désactiver le capteur de mouvement PIR
-  Réglages de l'appareil
-  Accéder à Live View
-  État de la batterie



-  Mettre la caméra en pause
-  Prendre une capture d'écran
-  Enregistrer
-  Résolution
-  Couleur/Noir et blanc
-  Plein écran
-  Affichage quadruple
-  Activer l'alarme sonore
-  Écouter via le haut-parleur
-  Parler avec le micro de la caméra
-  Reproduire l'historique

OPTIONS D'ALIMENTATION/CHARGE



Alimentez/chargez la batterie lorsqu'elle est installée dans la caméra.



Chargez la batterie séparément.

SolarCharger **FCM**

Laissez le soleil recharger la batterie!

Achetez votre panneau solaire ici :
www.luda.farm/solarchargerFCM-fr



WAS IST ENTHALTEN



FarmCam Mobility
Art.-Nr. 1086



Kamerabefestigung
Art.-Nr. 7048



Aufladbarer Akku
Art.-Nr. 7045



Gummihalterung
Art.-Nr. 7049



Schutzhülle
Art.-Nr. 7050



IP44 Netzteil EU
Art.-Nr. 6069



Inbusschlüssel und
Schraubensatz



Reset Werkzeug



16GB Mikro SD-Karte



SIM-Karte



Schrauben-Schablone

KAMERAFUNKTIONEN

Eingebautes Mikro

Objektiv

Tageslichtsensor

Status-LED

Eingebauter PIR-Sensor

Micro-USB-Anschluss

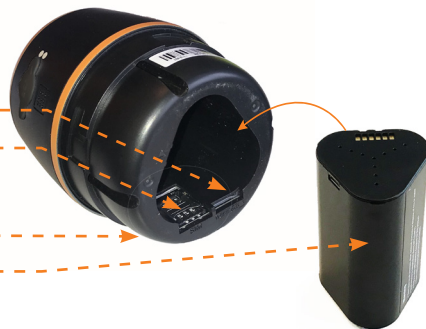
Lautsprecher

MicroSD-Kartensteckplatz

SIM-Kartensteckplatz

Rücksetztaste (Loch)

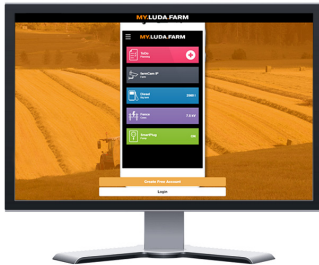
Aufladbarer Akku





SIM-KARTE AKTIVIEREN

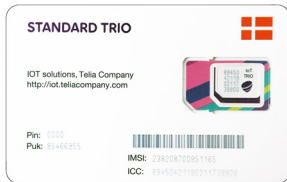
ACHTUNG! Damit die Kamera funktioniert und um das 30 Tage Datenabo zu erhalten, müssen Sie die SIM Karte aktivieren bevor Sie die Kamera in Betrieb nehmen.



- 1 Gehen Sie zu <https://my.luda.farm> oder laden Sie die App my.luda.farm herunter. Folgen Sie den Schritten um ein Konto und eine Farm zu erstellen.



- 2 Aktivieren Sie die SIM Karte in dem Sie auf das + Symbol klicken. Dann wählen Sie „FarmCam Mobility Abonnement“ und folgen den Instruktionen.



- 3 Scannen Sie den Barcode den Sie auf dem SIM-Kartenhalter finden. Alternativ können Sie auch die IMSI Nummer eingeben. Geben Sie Ihrer Kamera einen Namen und starten Sie Ihr kostenloses 30 Tage/1 GB Testabo.
- 4 Drehen Sie die hintere Abdeckung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen. Legen Sie den Akku in die Kamera ein und ziehen Sie die hintere Abdeckung fest.

Die SIM-Karte und die SD-Karte sind bereits in die Kamera eingelegt.

Sie können eine Installation hier ansehen:
www.luda.farm/FCM-installation

KAMERA AKTIVIEREN



Nachdem SIM-Karte und Akku eingesetzt sind, leuchtet eine rote LED und Sie hören die Ansage „Camera is starting up, please wait“ („Die Kamera startet, bitte warten“). Die rote LED leuchtet weiter einige Sekunden und erlischt dann.

Eine blaue LED blinkt zunächst für ein paar Sekunden, leuchtet dann länger und erlischt schliesslich. Sie sollten „Network connection succeeded“ („Netzwerkverbindung erfolgreich“) hören, jetzt ist die Kamera erfolgreich mit dem Mobilfunknetzwerk verbunden.




Wenn Sie „Network connection failed“ hören, überprüfen Sie ob Ihr kostenloses Probe-Datenabo in www.my.luda.farm aktiviert ist. Ausserdem stellen Sie bitte sicher das Sie guten 3G oder 4G Handy-netz-Empfang haben. Anschliessend Batterie entnehmen, neu einsetzen und neu starten.

Wenn Sie eine andere SIM-Karte nutzen wollen als die SIM-Karte die im Lieferumfang enthalten ist, gehen Sie bitte auf www.luda.farm/FCM für mehr Information.

EINRICHTEN DER KAMERA IN DER FARMCAM 2.0 APP

- 1 Laden Sie die *FarmCam 2.0* App aus dem Appstore oder von Google Play herunter.



- 2 Öffnen Sie die App. Klicken Sie auf die Schaltfläche  oben rechts, um die Kamera hinzuzufügen.

- 3 Scannen Sie den QR-Code an der Seite der Kamera und befolgen Sie die angegebenen Schritte, um die Einrichtung abzuschließen.





ANBRINGEN DER KAMERA



1 Schrauben Sie die Kamerahalterung an die Wand mit Hilfe der Schraub-Schablone.



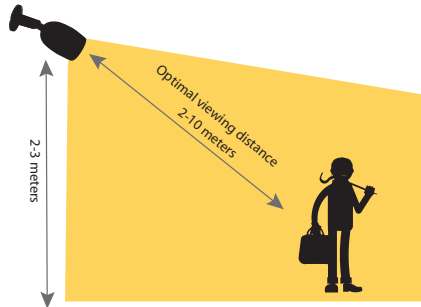
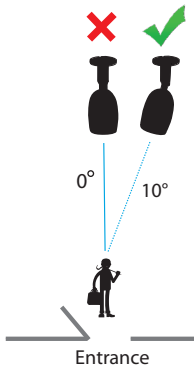
2 Verschrauben Sie die Kamera mit der Kamerahalterung und richten Sie die Kamera aus.



3 Fixieren Sie die Kamera in der Kamerahalterung mit dem Inbus-Schlüssel.

PIR-SENSOR

Der Aufnahmewinkel zwischen Objektiv und zu filmendem Zielobjekt muss grösser als 10° für eine effektive Bewegungserkennung sein. Der ideale Abstand zwischen Kamera und Zielobjekt für die Bewegungserkennung sind 2-10 Meter, in dem Abstand erkennen Sie auch Personen gut. Die Empfindlichkeit der PIR Bewegungssensoren kann man in der App ändern. Höhere Empfindlichkeit der PIR Sensoren verlängert die Reichweite in welche die Bewegungssensoren hineinfühlen können. Die Standard Einstellung für die Empfindlichkeit der PIR Sensoren ist 80%, Sie können die Empfindlichkeit in der App ändern.



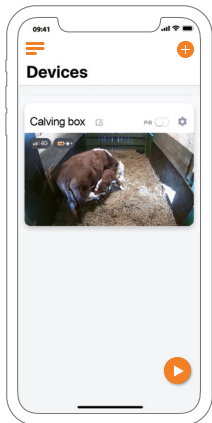
WICHTIGE HINWEISE







VERMEIDUNG VON FEHLALARMEN

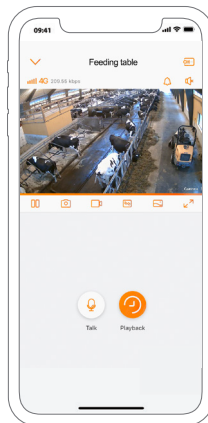
Die PIR (Passive Infrarot) Sensoren reagieren auf Wärme vor der Kamera. Wenn Menschen oder Tiere die PIR Sensoren passieren, so werden diese von den PIR Sensoren erfasst und eine Bewegungsmeldung kann von diesen ausgelöst werden. Um Falschalarme zu vermeiden beachten Sie bitte folgende Punkte:












- Bringen Sie die Kamera nicht so an, dass sie auf starke Lichtquellen gerichtet ist. Dazu zählen helle Lampen, die Sonne usw.
- Platzieren Sie die Kamera nicht zu nah an Bereichen, in denen sich häufig Fahrzeuge bewegen. Der ideale Abstand der Kamera zu einem Fahrzeug beträgt 16 Meter.
- Bringen Sie die Kamera nicht in Bereichen mit starkem Wind an.
- Sorgen Sie für einen Mindestabstand von 1 Meter zwischen der Kamera und anderen Funkgeräten, einschließlich WLAN-Routern und Telefonen, um Funkstörungen zu vermeiden.

APP-ÜBERSICHT



-  Menü
-  Neues Gerät hinzufügen
-  PIR-Bewegungssensor aktivieren/deaktivieren
-  Geräteeinstellungen
-  Live-Ansicht aufrufen
-  Akkustand



-  Kamera pausieren
-  Bildschirmfoto aufnehmen
-  Aufzeichnen
-  Auflösung
-  Farbe/Schwarzweiß
-  Vollbild
-  Vierfachansicht
-  Alarm auslösen
-  Durch Lautsprecher hören
-  Durch Kameramikro sprechen
-  Wiedergabeverlauf

MÖGLICHKEITEN ZUR STROMVERSORGUNG



Versorgen/Laden Sie den Akku, während er in der Kamera eingesetzt ist.



Laden Sie den Akku separat.

SolarCharger **FCM**

Lassen Sie die Sonne Ihre Kamera aufladen!

Kaufen Sie Ihr Solarladegerät hier:
www.luda.farm/solarchargerFCM-de



DETTA INGÅR



FarmCam Mobility
Art.nr. 1086



Monteringsfot för kamera
Art.nr. 7048



Uppladdningsbart batteri
Art.nr. 7045



Gummiring
Art.nr. 7049



Skyddsskal
Art.nr. 7050



IP44-strömadapter EU
Art.nr. 6069



Insexnyckel och
påse med skruvar



Återställningsverktyg



16GB Micro SD-kort



SIM kort



Skablon

KAMERAFUNKTIONER

Inbyggd mikrofon

Linse

Skymningssensor

Status-LED

Inbyggd rörelsesensor

Micro USB-port

Högtalare

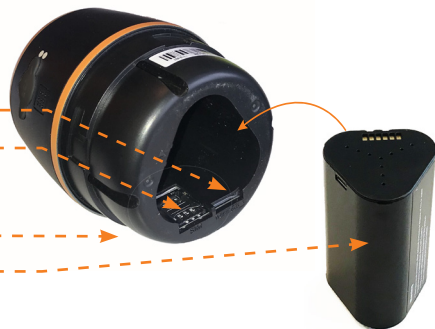


Plats för Micro SD-kort

Plats för SIM-kort

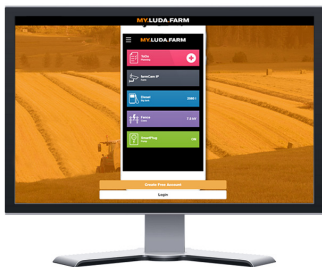
Återställningshål

Uppladdningsbart batteri



AKTIVERA SIM-KORTET

OBS! För att kameran skall fungera och för att få den 30 dagars kostnadsfria provperioden, aktivera SIMkortet innan du startar kameran.

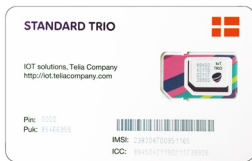


1 Gå till <https://my.luda.farm> eller ladda ner my.luda.farm app. Följ instruktionerna för att skapa ett konto och en farm.

2 Aktivera SIM kortet genom att klicka på + symbolen och välj "FarmCam Mobility Prenumeration".



Svenska



3 Skanna streckkoden på SIM kortet eller skriv in IMSInumret. Namnge din kamera och starta din kostnadsfria 30 dagars/1 GB

4 Vrid den bakre delen av kameran motsols för att öppna. Sätt i batteriet och skruva på håljet igen.

SIM kortet och SD kortet sitter i kameran från början.

Se en installation här: www.luda.farm/FCM-installation

AKTIVERA KAMERAN



Efter att SIM-kortet är aktiverat och batteriet insatt kommer en röd lampa lysa och en röst säger *"Camera is starting up, please wait"*. Lampan kommer sedan lysa i några sekunder och

En blå lampa kommer att blinka i några sekunder och sedan slockna. before going out. Du bör sedan höra *"Network connection succeeded"*, vilket betyder att kameran har lyckats ansluta till mobilnätet.



Om du hör *"Network connection failed"*, kontrollera att din dataplans gratisperiod på **www.my.luda.farm** är aktiv.


Kontrollera även att det är bra 3G/4G-täckning. Ta ut batteriet, sätt tillbaka det och försök igen. Om du vill använda ett annat SIM kort som inte inkluderas i detta paketet, läs mer på www.luda.farm/FCM.



LÄGG TILL KAMERAN I FARMCAM 2.0-APPEN

- 1 Ladda ner och installera *FarmCam 2.0*-appen från App Store eller Google Play.



- 2 Öppna appen. Klicka på  -knappen i det övre högra hörnet för att lägga till kameran.



- 3 Skanna QR-koden på sidan av kameran och följ instruktionerna i appen för att slutföra installationen.



MONTERA KAMERAN



- 1** Skruva fast monteringsfoten med hjälp av schablonen. Se PIR Sensor för tips.



- 2** Skruva fast kameran på monteringsfoten och justera kameran till rätt vinkel.

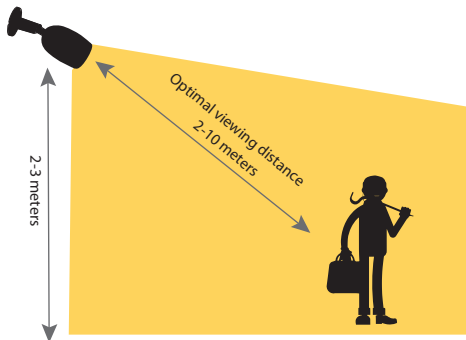
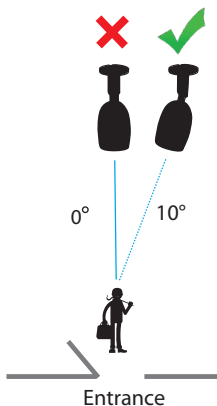


- 3** Dra åt skruven med hjälp av insektsnyckeln.

PIR-SENSOR

Vinkeln mellan sensorn och objektet som ska upptäckas bör vara större än 10° för effektiv rörelsedetektion.

Det bästa avståndet för kameran är 2-10 meter, vilket gör det möjligt att känna igen en människa. PIR-sensorns känslighet är justerbar. Högre känslighet ger avkänning på längre avstånd. Förvald känslighet är 80%.



VIKTIGT!

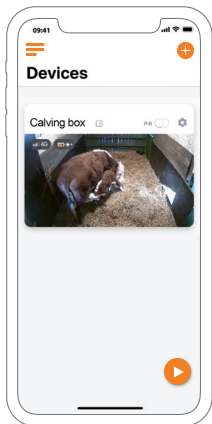
SÅ UNDVIKER DU FALSKLARM







PIR (passiv infraröd) sensorn triggas genom skillnader i temperatur framför kameran. När en människa eller ett djur går förbi kameran ändras temperaturen och miljöns karaktär, vilket utlöser detektering.

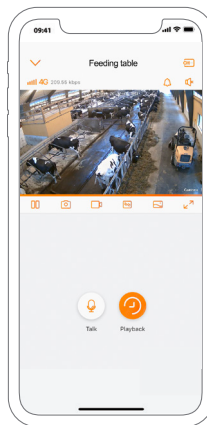
För att undvika falsklarm tänk på följande saker när du installerar:












- Rikta inte kameran mot starkt ljus, t.ex. lampor, strålkastare och solljus.
- Placera inte kameran för nära fordon i rörelse. Bästa avstånd mellan kameran och trafik är minst 16 meter.
- Montera inte kameran på platser med stark vind.
- Placera kameran på minst 1 meters avstånd från andra trådlösa enheter, t.ex. WiFi-routrar och telefoner.

APP-ÖVERSIKT



-  Meny
-  Lägg till enhet
-  Aktivera/avaktivera PIR-rörelsesensor
-  Inställningar
-  Se Live-video
-  Batteristatus



-  Pausa kamera
-  Ta skärmbild
-  Spela in
-  Upplösning
-  Färg/svartvit
-  Fullskärm
-  Fyrbildsläge
-  Sätt igång larmet
-  Lyssna via högtalaren
-  Prata i kameramikrofonen
-  Historik

ALTERNATIV FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING



Ladda batteriet när det sitter i kameran.



Ladda batteriet separat.

SolarCharger **FCM**

Ladda batteriet med solkraft!

Köp din solpanel här:

www.luda.farm/solarchargerFCM-se





FAQ & Support

→ <http://support.luda.farm>



LUDA  FARM

Luda.Farm, Kroksläatts Fabriker 30, 431 37 Mölndal/Sweden