



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

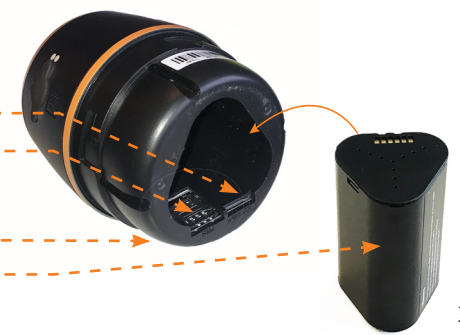
CAMERA FUNCTIONS

- Built-in mic
- Lens
- Daylight sensor
- Status LED
- Built-in PIR sensor

- Micro USB port
- Speaker

- Micro SD card slot
- Sim card slot

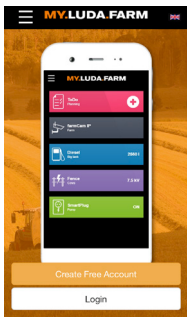
- Reset hole
- Rechargeable battery



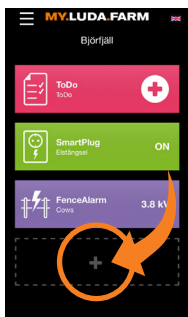
ACTIVATE SIM CARD

NOTE! The included SIM card is already inserted in the camera. However, it needs to be activated at my.luda.farm before it can be used. By activating it you also get 30 days free trial.

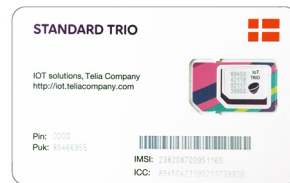
You can watch an installation here: <https://luda.farm/FCM-installation>



1 Download My.Luda.Farm from App Store / Google Play and create an account. You use this app to activate the SIM card and control how much data is being used.



2 Click on the + symbol to add "FarmCam Mobility Subscription" and 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.

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



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

ACTIVATE CAMERA



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



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

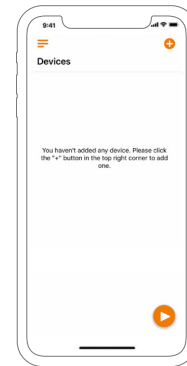
If you hear "Network connection failed", make sure your free trial subscription is active at **my.luda.farm**. Also make sure the 3G or 4G signal is good, then remove the battery and insert it back again.

SET UP CAMERA ON FARMCAM 2.0 APP

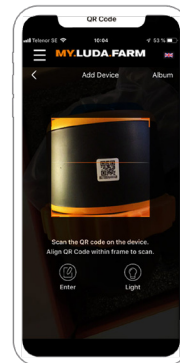
- 1 Download and install the FarmCam 2.0 app from App Store or Google Play.



- 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.

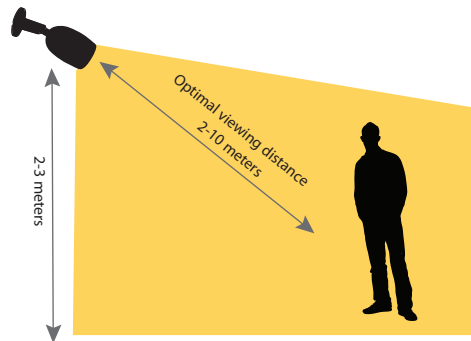
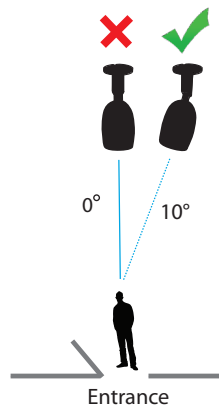


3 Tighten the camera in the mount using the allen wrench.

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:

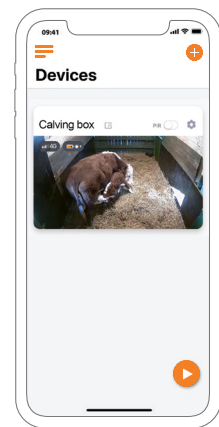
Do not install the camera facing bright lights. Such as bright lamps, sunshine etc.

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.

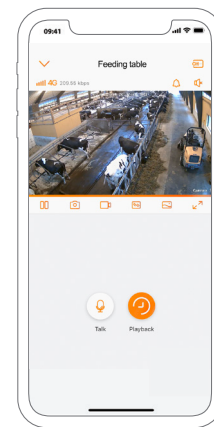
Do not install the camera where there are strong winds.

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



- 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

*A good advice to keep the data consumption low is to use "Fluent" resolution which consumes 10x less data compared with "Clear".

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:
<https://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

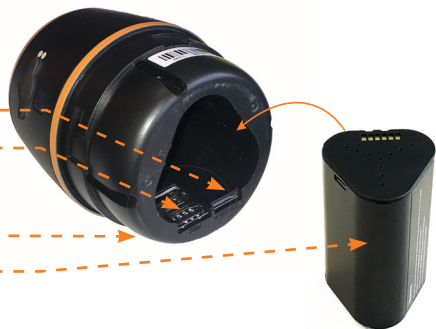
Haut-parleur

Logement de la micro carte SD

Logement de carte SIM

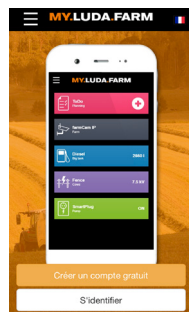
Trou de réinitialisation

Batterie rechargeable



ACTIVER LA CARTE SIM

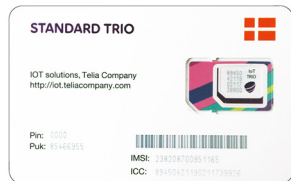
REMARQUE : la carte SIM fournie est déjà insérée dans la caméra. Cependant, elle doit être activée sur my.luda.farm avant de pouvoir être utilisée. En l'activant, vous bénéficiez également de 30 jours d'essai gratuit. Vous pouvez visionner une installation en vous rendant sur: <https://luda.farm/FCM-installation>



1 Téléchargez My.Luda.Farm sur App Store / Google Play et créez un compte. Vous utilisez cette application pour activer la carte SIM et contrôler votre consommation de données.



2 Cliquez sur le symbole + pour activer votre "Abonnement FarmCam Mobility" et suivez les instructions.



- 3 Scannez le code-barres que vous trouverez sur votre support de carte SIM. Vous pouvez également taper le numéro IMSI. Nommez votre caméra et commencez votre essai gratuit de 30 jours/1 Go.



- 4 Faites tourner le couvercle arrière dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour l'ouverture. Insérez la batterie dans la caméra et resserrez le couvercle arrière.

Si vous souhaitez utiliser une autre carte SIM qui n'est pas incluse dans ce forfait, consultez le site <https://luda.farm/FCM> pour plus d'informations.

ACTIVER LA CAMÉRA



Après l'activation de la carte SIM et l'insertion de la batterie, une LED rouge s'allumera et vous entendrez le message vocal "La caméra démarre, patientez s'il vous plaît". La LED restera allumée pendant quelques secondes.



Une LED bleue clignote pendant quelques secondes, puis reste allumée pendant quelques secondes. Vous devriez entendre "*Network connexion succeeded*", ce qui signifie que la caméra a été connectée avec succès au réseau mobile.

Si vous entendez "*Network connection failed*", assurez-vous que votre abonnement d'essai gratuit est actif sur **my.luda.farm**. Assurez-vous également que le signal 3G / 4G est bon, puis retirez la batterie et réintroduisez là à nouveau.

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.

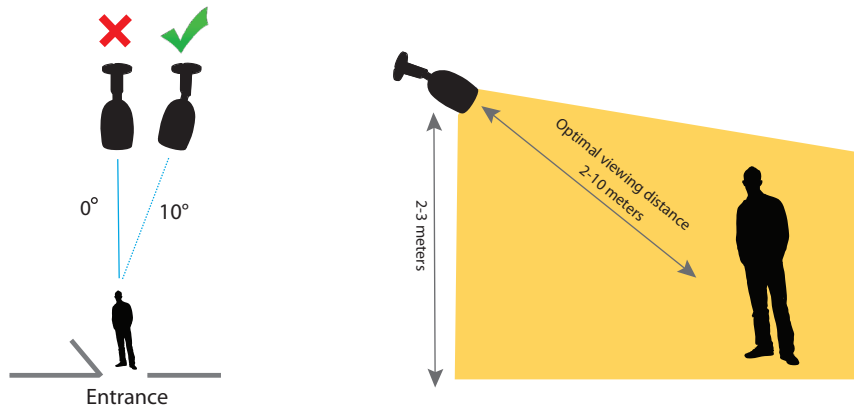


- 3 Serrez la caméra dans le support à l'aide de la clé Allen.

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 :

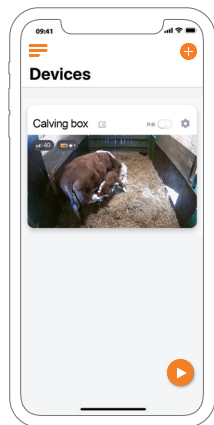
N'installez pas la caméra face à des objets émettant une lumière vive. Par exemple, des lampes lumineuses, la lumière du soleil etc.







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.

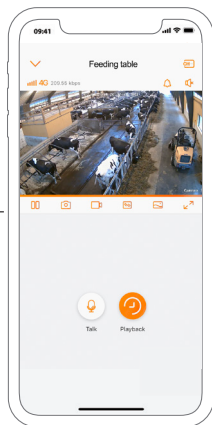
N'installez pas la caméra dans un endroit soumis à des vents forts.











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

*Afin de maintenir une consommation de données faible, il est conseillé d'utiliser la résolution "Fluide" qui consomme 10x moins de données que la résolution "Nette".

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 :
<https://luda.farm/solarchargerFCM-fr>



WAS IST ENTHALTEN



FarmCam Mobility
Art.-Nr. 1086



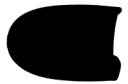
Kamerabefestigung
Art.-Nr. 7048



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

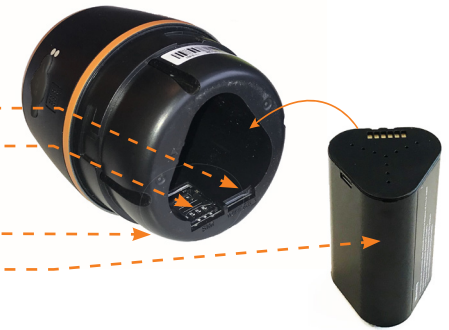
KAMERA FUNKTIONEN

- Eingebautes Mikro
- Objektiv
- Tageslichtsensor
- Status-LED
- Eingebauter PIR-Sensor

- Micro-USB-Anschluss
- Lautsprecher

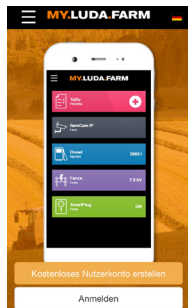
- MicroSD-Kartensteckplatz
- SIM-Kartensteckplatz

- Rücksetztaste (Loch)
- Aufladbarer Akku

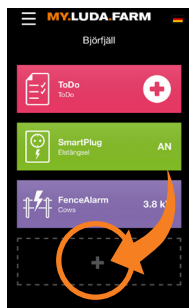


SIM-KARTE AKTIVIEREN

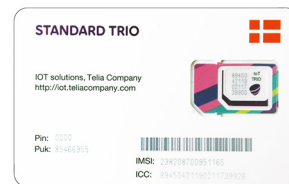
ACHTUNG! Die im Lieferumfang enthaltene SIM Karte ist bereits in die Kamera eingesetzt. Diese müssen Sie auf my.luda.farm aktivieren bevor Sie diese nutzen können. Bei der Aktivierung erhalten Sie ein kostenloses 30 Tage Probe-Datenabo. Hier können Sie sich eine Installation anschauen: <https://luda.farm/FCM-installation>



1 Laden Sie die App „My.Luda.Farm“ vom Apple App Store/Google Play herunter und erstellen Sie ein Konto. Diese App nutzen Sie um die SIM Karte zu aktivieren und um zu kontrollieren wieviel Datenvolumen verbraucht wird.



2 Klicken Sie auf das + Symbol und wählen Sie „FarmCam Mobility Abonnement“ und folgen Sie 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/1GB Probe-Datenabo.



4 Drehen Sie die hintere Abdeckung gegen den Uhrzeigersinn auf. Setzen Sie den Akku ein und drehen Sie die Abdeckung wieder zu.

Wenn Sie eine andere SIM Karte nutzen wollen als die im Lieferumfang enthaltene, gehen Sie bitte auf <https://luda.farm/FCM> für mehr Information.

KAMERA AKTIVIEREN



Nachdem die SIM Karte aktiviert ist und Sie den Akku in die Kamera eingesetzt haben, beginnt die rote LED zu leuchten und Sie hören eine Sprachansage „*Camera is starting up, please wait*“. Die rote LED leuchtet einige Sekunden ununterbrochen und geht dann aus.




Dann wird die blaue LED zuerst blinken, danach ein paar Sekunden ununterbrochen leuchten und schliesslich erlischt sie. Sie sollten „*Network connection succeeded*“ hören, was bedeutet das die Kamera erfolgreich mit dem Mobilfunknetz verbunden ist.

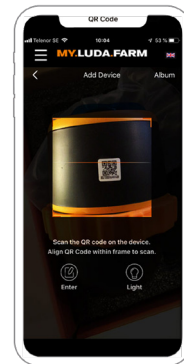
Wenn Sie „*Network connection failed*“ hören, stellen Sie bitte sicher das ihr kostenloses Probe-Datenabo auf **my.luda.farm** aktiviert ist. Ausserdem stellen Sie bitte sicher das Sie guten 3G oder 4G Mobilfunknetz Empfang haben. Dann nehmen Sie den Akku kurz aus der Kamera heraus und setzen ihn wieder in die Kamera ein.

EINRICHTEN DER KAMERA IN DER FARMCAM 2.0 APP

- 1 Laden Sie die *FarmCam 2.0* App aus dem Apple App Store 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.



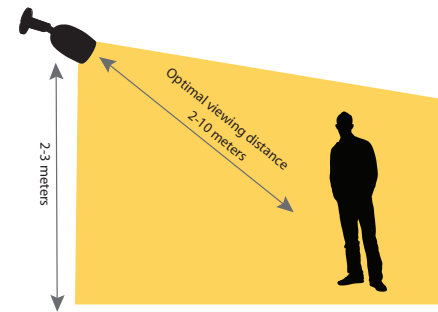
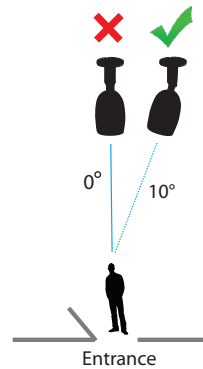
2 Verschrauben Sie die Kamera mit der Kamerahalterung und richten Sie die Kamera aus.



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:

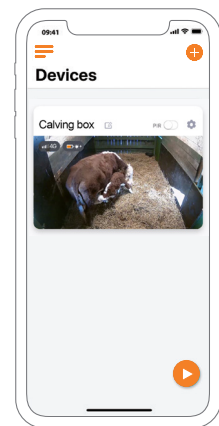
Bringen Sie die Kamera nicht so an, dass sie auf starke Lichtquellen gerichtet ist. Dazu zählen helle Lampen, die Sonne usw.

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.

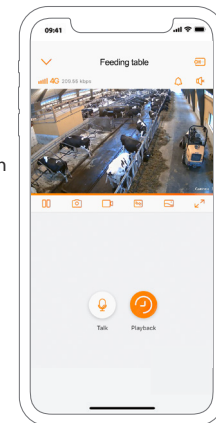
Bringen Sie die Kamera nicht in Bereichen mit starkem Wind an.

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 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

* Wichtiger Hinweis: Um den kostenpflichtigen Datenverbrauch so gering wie möglich zu halten, nutzen Sie bitte die "Flüssig" Auflösung denn diese verbraucht zehnmal weniger Daten als die "Klar" Auflösung!

MÖGLICHKEITEN ZUR STROMVERSORGUNG



Netzstrombetrieb und Akku in Kamera laden.

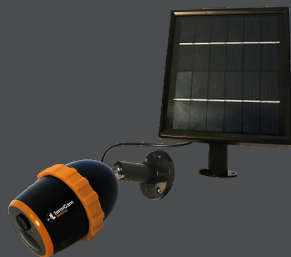


Laden Sie den Akku separat.

SolarCharger *FCM*

Lassen Sie die Sonne Ihre Kamera aufladen!

Kaufen Sie Ihr Solarladegerät hier:
<https://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



Schablon

KAMERAFUNKTIONER

Inbyggd mikrofon

Lins

Skymningssensor

Status-LED

Inbyggd rörelsesensor

Micro USB-port

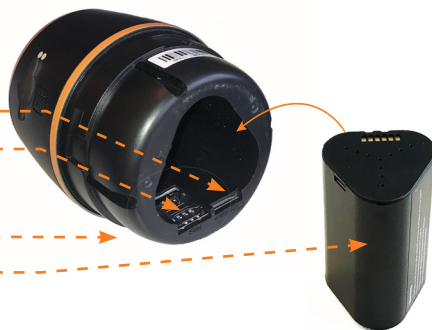
Högtalare

Plats för Micro SD-kort

Plats för SIM-kort

Återställningshål

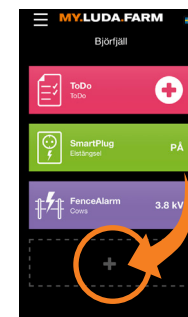
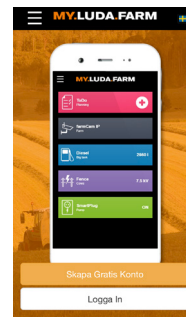
Uppladdningsbart batteri



AKTIVERA SIM-KORTET

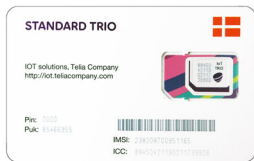
OBS! Det medföljande SIM-kortet är redan insatt i kameran. Det behöver aktiveras på [my.luda.farm](https://luda.farm) innan det kan användas. Vid aktivering får du en 30 dagars gratis provperiod.

Du kan se en installation här: <https://luda.farm/FCM-installation>



1 Ladda ner My.Luda.Farm från App Store / Google Play och skapa ett konto. Du kan använda den här appen för att aktivera simkortet och kontrollera hur mycket data som används.

2 Klicka på + symbolen för att lägga till "FarmCam Mobility Abonnement" och följ instruktionerna.



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



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

Om du vill använda ett annat SIM kort som inte inkluderas i detta paketet, läs mer på <https://luda.farm/FCM>

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 lysa med ett fast sken i några sekunder.



En blå lampa kommer att blinka i några sekunder och sedan lysa med ett fast sken i några sekunder. 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 provperiod på **my.luda.farm** är aktiv. Kontrollera även att det är bra 3G/4G-täckning. Ta ut batteriet, sätt tillbaka det och försök igen.

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.



- 3 Dra åt skruven med hjälp av insexsnycckeln.

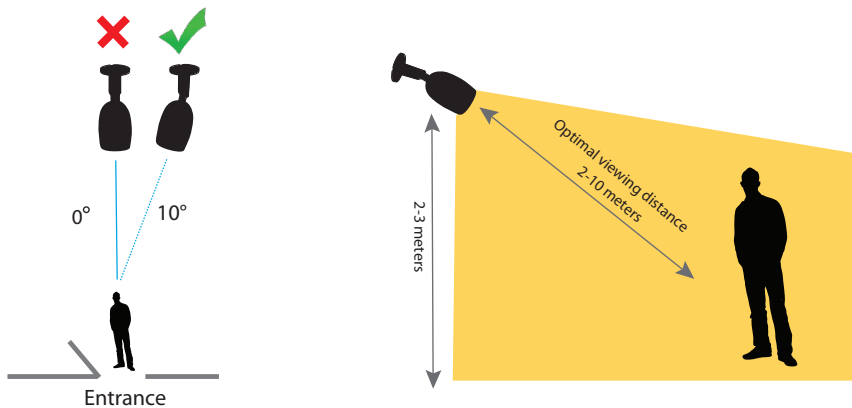


- 2 Skruva fast kameran på monteringsfoten och justera kameran till rätt vinkel.

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-sensors 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:

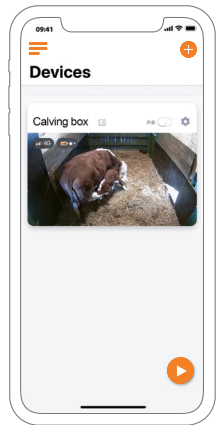
Rikta inte kameran mot starkt ljus, t.ex. lampor, strålkastare och solljus.







Placera inte kameran för nära fordon i rörelse. Bästa avstånd mellan kameran och trafik är minst 16 meter.

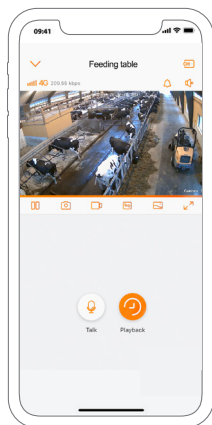
Montera inte kameran på platser med stark vind.












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

* För att hålla datakonsumtionen nere är det bra att använda "Flytande" upplösning, som förbrukar 10 gånger mindre data jämfört med "Klar".

ALTERNATIV FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING



Ladda batteriet när det sitter i kameran.



Ladda batteriet separat.

SolarCharger *FCM*

Ladda batteriet med solkraft!

Köp din solpanel här:
<https://luda.farm/solarchargerFCM-se>





FAQ & Support

→ <http://support.luda.farm>



LUDA  FARM

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