

Fency

Die intelligente Weidezaunüberwachung



Die Idee

Eine Möglichkeit schaffen

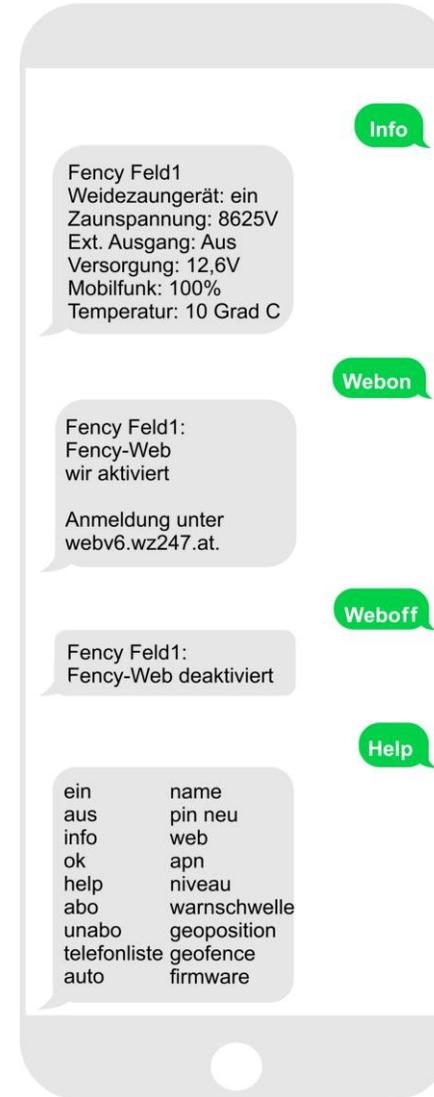
- um jederzeit die Funktionalität des Zaunes abfragen zu können
- um Meldung von Störfällen zu erhalten, wie Batteriespannung, zu schwache oder fehlende Weidezaunspannung
- um bei der Zaunüberwachung Zeit und Personal zu sparen

Fency Die Weidezaunüberwachung



SMS Basisbefehle

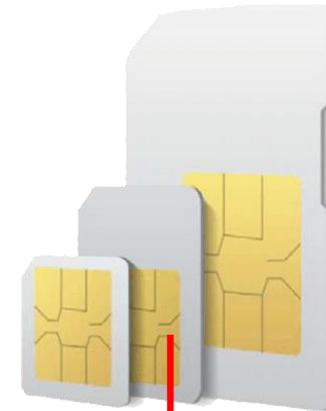
Beispiele



Mobil Funk



MICRO SIM Karte



Fency Funktionen

Informiert

jederzeit über den Weidezaunstatus

Steuert

das Weidezaungerät (Ein/Aus)

Konfiguriert

die selbstgewählten Warnschwellen für Zaun- und Versorgungsspannung



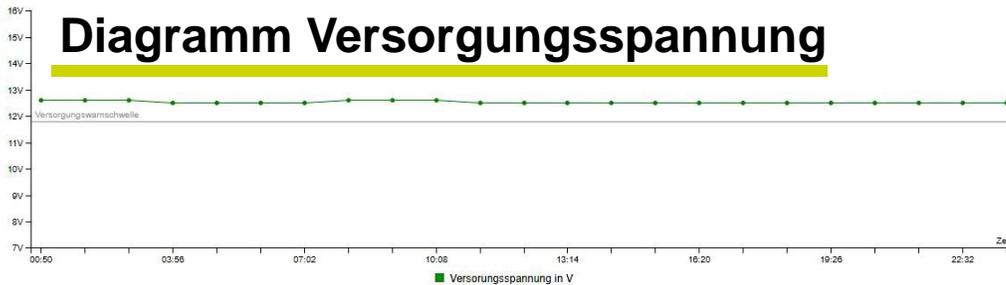
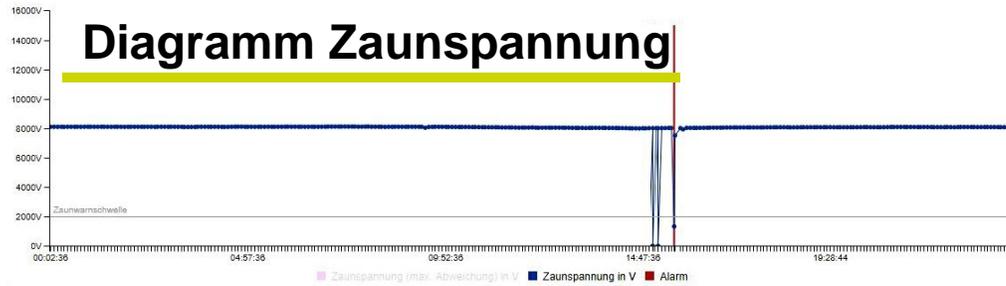
Überwacht

- die Zaunspannung
- die Versorgungsspannung
- den Standort per GPS
- Tränkebecken

Speichert im digitalen Hütebuch

- sämtliche individuelle Einstellungen
- den Verlauf von Zaun- und Versorgungsspannung
- mehrere Teilnehmer
- den Standort

Digitales Hütebuch – Fency Web



Logbuch

Zeit	Ereignis	Teilnehmer	Name	Details
19.01.2019 15:11:01	SMS Empfangen	Mobil Tel. Nummer	Max	aus
19.01.2019 15:11:21	SMS Empfangen	Mobil Tel. Nummer	Max	ein
19.01.2019 15:23:18	SMS Empfangen	Mobil Tel. Nummer	Max	info
19.01.2019 15:32:23	SMS Empfangen	Mobil Tel. Nummer	Max	aus
19.01.2019 15:32:29	SMS Empfangen	Mobil Tel. Nummer	Max	ein
19.01.2019 15:35:30	Alarm	Mobil Tel. Nummer	Max	-
19.01.2019 15:42:18	Alarm wurde behoben	Mobil Tel. Nummer	Max	-

Übersicht

Fency Feld 1: ID xxx
Zaunspannung: 8139V
Versorgungsspannung: 12,5V
Aktualisiert: 19:01.2019 15:42

Telefonliste

TeilnehmerID	Telefonnr.	Name
1	Mobil Nr. xxx	Max
2	Mobil Nr. xxx	Petra
3	Mobil Nr. xxx	Simon

Standort (GPS)



Parameter

Name: Fency Feld1
Zaunwarnschwelle: 2000V
Versorgungswarnschwelle: 11.8V
Serverübertragung: 60 Minuten
SIM-Karte: xxx
Software-Version: 2.1.0-fe30cc1
Hardware-Version: 06
Signalstärke: Sehr gut
Telefonnummer: Mobil Tel.

Ursachen defekter Weidezäune

- Witterungsbedingt durch herabfallende Äste, umfallende Gehölze, Zerstörung durch Stürme etc.
- Sich ausdehnender Bewuchs
- Beschädigungen durch Wildwechsel
- Flüchtende Herde aus Panik, hervorgerufen durch streunende Hunde, Wölfe oder Bären
- Unruhe aus Futtermangel oder Wassernot
- Technische Gründe wie gebrochene Isolatoren, mangelhafte Leiterlitzen, schlechte Erdung, fehlerhafte Stromversorgung, ungeeignete Weidepfähle, unzureichende Verankerung etc.
- Mutwillige Zerstörung durch Dritte

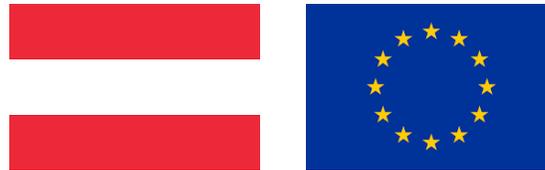


Vorgaben der Behörden

Landwirtschaftskammern oder -ämter und Euro-Normen:

Elektrozaunanlagen müssen so errichtet und betrieben werden, dass von ihnen keine Gefährdung für Menschen, Tiere oder Sachen ausgehen.

Hierzu zählt die Sorgfaltspflicht der Tierhalter, den ordnungsgemäßen Verschluss der Tiere sicherzustellen und regelmäßig zu überprüfen.



Welche Möglichkeiten bietet der Fency

Für Tierhalter

- komfortables Instrument, um von zuhause aus die Zaunaktivitäten überwachen und auf Defekte kann sofort reagieren können
- ein digitales Hütebuch für den Nachweis der eingehaltenen Sorgfaltspflicht
- einen Nachweis bei Haftungsfragen

Für Behörden

Überprüfungsmöglichkeit zum Nachweis der permanenten Zaunüberwachung durch Tierhalter

Welche Möglichkeiten bietet der Fency

Für den Tierschutz

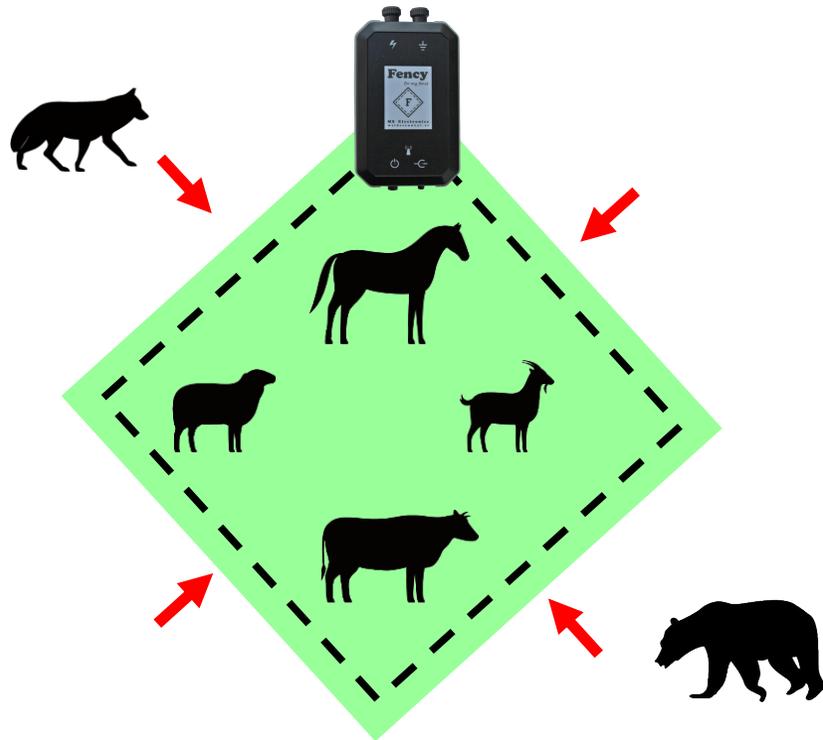
eine permanente Kontrolle der Weidezäune inklusive Überwachung der Tränkebecken

Für Verkehrsteilnehmer

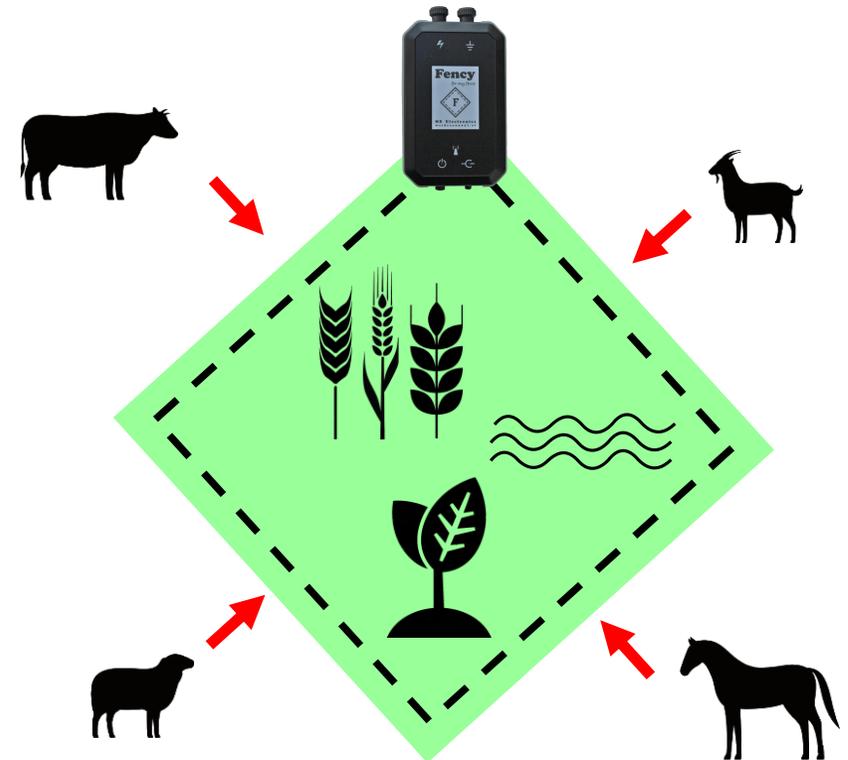
- verringert sich die potentielle Gefahr, dass es zu Kollisionen mit Weidetieren kommt
- weniger Verkehrsstörungen, Personen-schäden oder hohe wirtschaftlichen Schäden durch Unfälle mit Weidetieren

Anwendungen

Einzäunen von Weideflächen

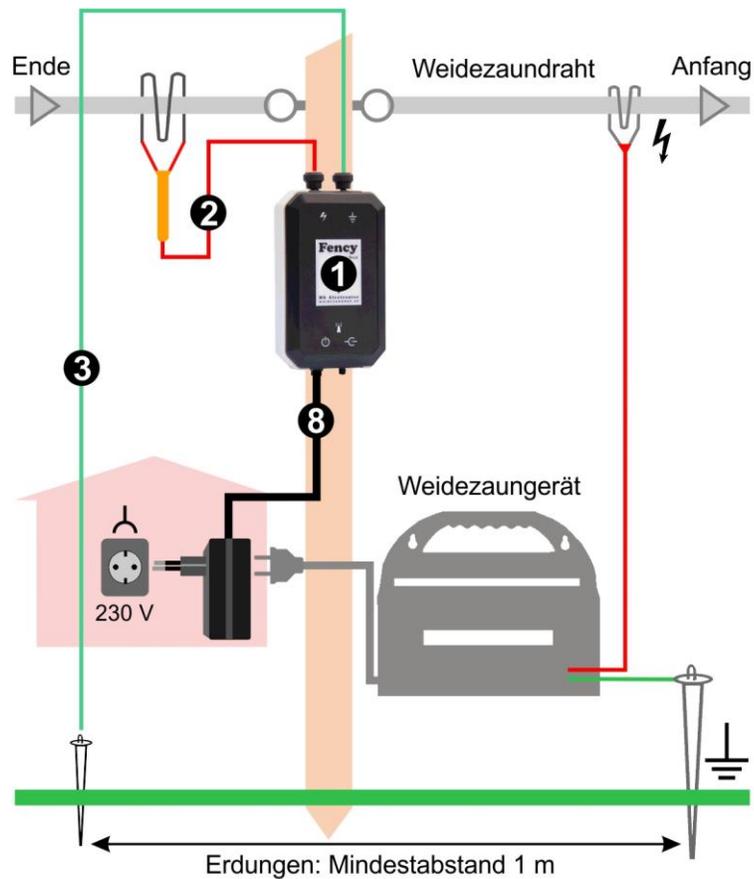


Auszäunen von Schutzflächen



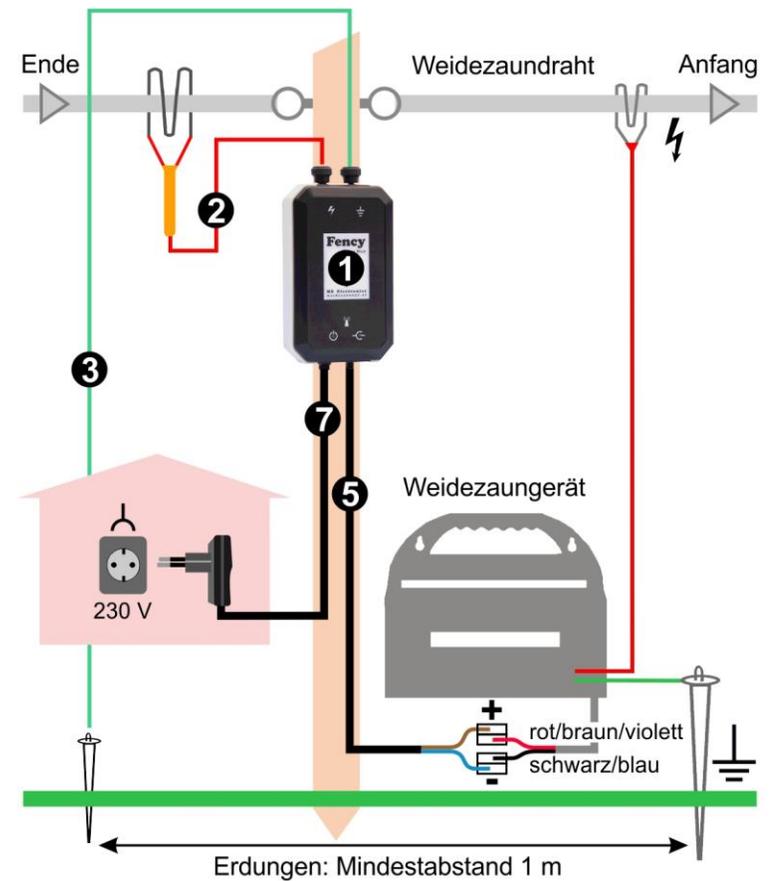
Installation Varianten

für 230 V Stromanschluss



- ❶ Fency Grundgerät
- ❷ Messleitung mit Herzklemme
- ❸ Erdleitung mit Erdungsspieß
- ❹ Batterieanschlussleitung
- ❺ Weidezaungeräte-Anschlussleitung
- ❻ Montageclip
- ❻ Netzschalter-Netzteil 230 V

mit Netzteil 12 V DC/1A



(nur für 12 V WZG)

Lieferprogramm

Set 12 V

Überwachen eines 9 -12 V DC
Weidezaungeräts

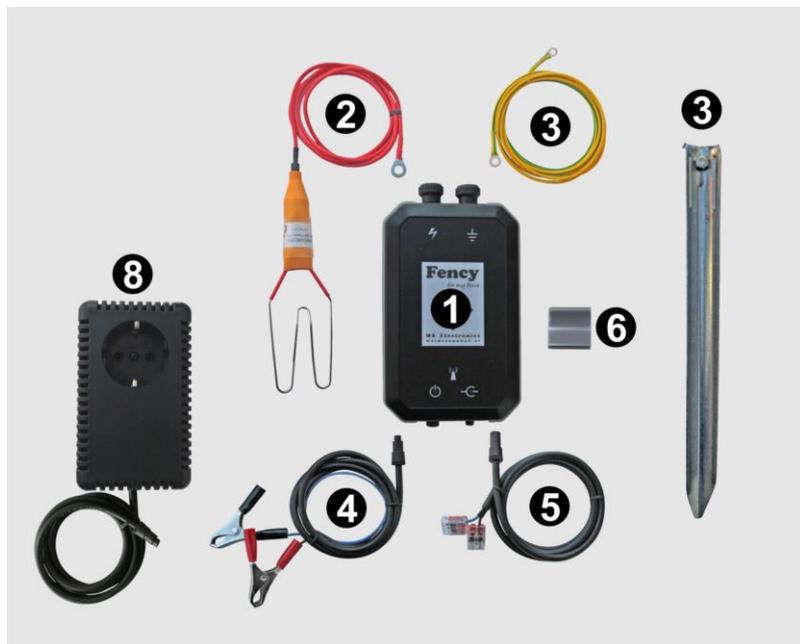


- ❶ Fency Grundgerät
- ❷ Messleitung mit Herzklemme
- ❸ Erdleitung mit Erdungsspieß
- ❹ Batterieanschlussleitung
- ❺ Weidezaungeräte-Anschlussleitung
- ❻ Montageclip

Lieferprogramm

Set 230 V

Überwachen eines 230 V AC
Weidezaungeräts



Set 12/230 V duo

Überwachen eines 230 V AC od. 9–12 V DC
Weidezaungeräts



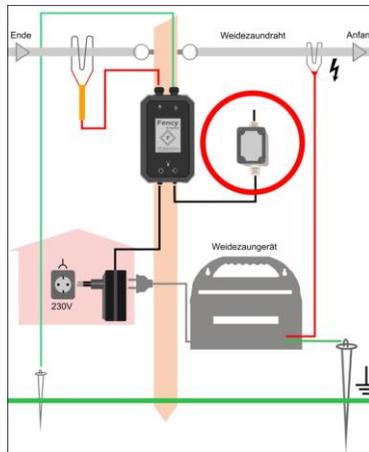
- 1 Fency Grundgerät
- 2 Messleitung mit Herzklemme
- 3 Erdleitung mit Erdungsspieß
- 4 Batterieanschlussleitung
- 5 Weidezaungeräte-Anschlussleitung
- 6 Montageclip
- 8 Netzschalter-Netzteil 230 V

Fency Zubehör

Netzschalter - Netzteil



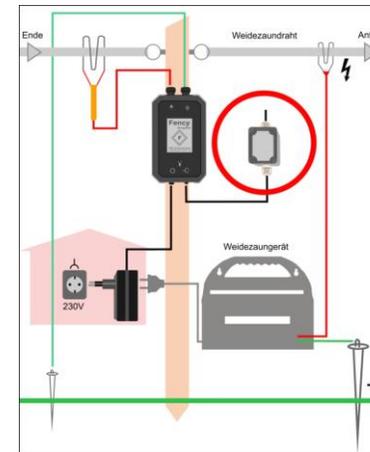
- Schaltet ein 230V Weidezaungerät Ein / Aus
- Versorgt das Überwachungsgerät und ein batteriebetriebenes Weidezaungerät



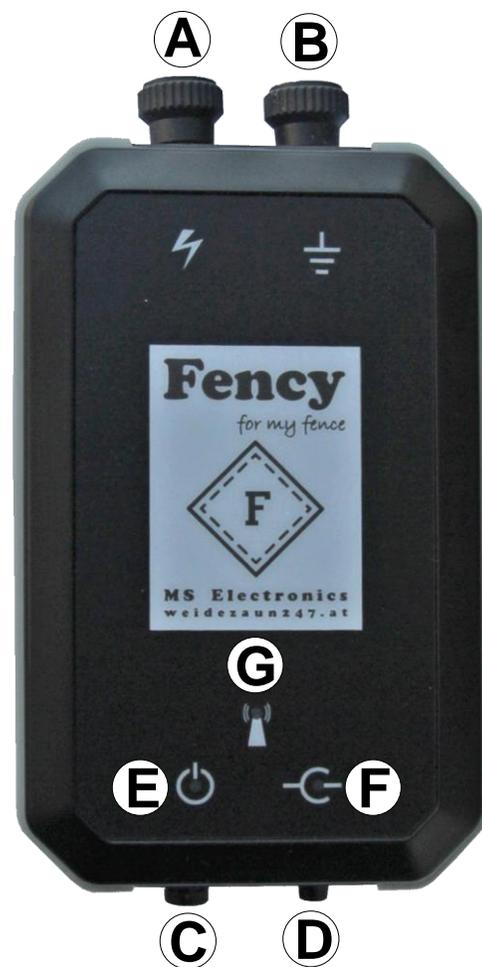
Tränkebecken-Überwachung



Warnmeldung bei zu geringem Füll- bzw. Wasserstand im Behälter



Anschlüsse / LED-Anzeigen



- Ⓐ Messanschluss
- Ⓑ Erdungsanschluss
- Ⓒ Versorgungsanschluss
- Ⓓ Weidezaungeräteanschluss
- Ⓔ LED Versorgung
- Ⓕ LED Weidezaungerät
- Ⓖ LED Mobilfunk

Technische Daten

- Versorgungsspannung: 6V bis 18V
- Stromaufnahme im Mittel: 16mA
- Messspannung: maximal 12000V
- Betriebstemperatur: -20° bis +50°
- Systemanforderungen: Handy oder Smartphone
- Positionserkennung: GPS
- Kommunikation: G2, G4 und G5
- Interner Akku mit 30 Stunden Bereitschaft
- IP-Schutzklasse 66
- Abmessungen: 142x80x30 mm

Kurzinformation Fency V6+

- Wählt sich bereits in die neuen Mobilfunkstandards, wie 4G und 5G, ein.
- Mehrere Teilnehmer können den Fency bedienen, sowie von diesem Information erhalten.
- Der interne Akku, für einen noch besseren Überwachungs- und Sabotageschutz.
- Der zusätzliche Ausgang zum Schalten eines weiteren Gerätes, wie z.B. Netztrennrelais.
- Der zusätzliche Eingang zum Anschließen eines weiteren Sensors, wie z.B. Niveauüberwachung eines Tränkebeckens.
- GPS-Ortung
- Sehr kompakte Gehäuse
- Software-Update im Feld
- Perfekt ausgereifter Überwachungsalgorithmus
- Verwendung sämtlicher am Markt befindlichen SIM-Karten; d.h. der Benutzer kann seinen Mobilfunkanbieter selbst auswählen.

Kurzinformation Fency V6+

- Ein- und Ausschalten der Elektroweidezaunanlage unabhängig von Ort und Zeit.
- Warnmeldungen, falls die Zaun- oder Versorgungsspannung nicht mehr in Ordnung ist.
- Diebstahl- und Sabotageschutz an der Elektroweidezaunanlage.
- Zudem können sämtliche Aktivitäten an der Elektroweidezaunanlage vom Fency aufgezeichnet und über das Internetportal FENCY-Web abgerufen werden. Das kommt einem Hütebuch gleich.