



Installations- und Bedienungsanleitung

FENCY³⁰⁰⁰



WEIDEZAUNÜBERWACHUNG

Artikelnummer: 50680101

VIELEN DANK FÜR DEN ERWERB EINES FENCY³⁰⁰⁰. WIR HABEN DIESES WEIDEZAUNÜBERWACHUNGSGERÄT ENTWICKELT, UM IHNEN EINE HERVORRAGENDE HILFE IN DER ÜBERWACHUNG IHRER WEIDEZAUNANLAGE ZUR VERFÜGUNG ZU STELLEN. WIR SIND ÜBERZEUGT, DASS SIE DADURCH BEIM HÜTEN IHRER TIERE NOCH MEHR SICHERHEIT BEKOMMEN UND DIE GESTELLTEN ANFORDERUNGEN IN DEN KOMMENDEN JAHREN ERFÜLLEN KÖNNEN.

Bestimmungsgemäße Verwendung und Haftungsausschluss

Der FENCY³⁰⁰⁰ ist ein Weidezaunüberwachungsgerät und darf nur zur Steuerung und Überwachung von Weidezaungeräten eingesetzt werden. Andere Verwendungen sind nicht vorgesehen und können zu einer Beschädigung des FENCY³⁰⁰⁰ oder der angeschlossenen Drittgeräte führen. Für verursachte Schäden die auf die nicht bestimmungsgemäße Verwendung des FENCY³⁰⁰⁰ zurückzuführen sind, haftet allein der Betreiber.

Lesen Sie diese Anleitung vor der Verwendung Ihres FENCY³⁰⁰⁰. Sie soll Ihnen helfen, ein Maximum an Informationen zum Gebrauch, zur Pflege und zur Sicherheit Ihres FENCY³⁰⁰⁰ zu erhalten. Weitere Informationen und Unterstützung erhalten Sie bei Ihrem FENCY³⁰⁰⁰ Händler oder unter www.weidezaun247.at.

Sie können mit Ihrem FENCY³⁰⁰⁰ ...

- ... über Ihr Handy das Weidezaungerät ein- und ausschalten!
- ... über Ihr Handy Informationen über die Weidezaunanlage abfragen!
- ... über Ihr Handy Voreinstellungen an der Weidezaunanlage vornehmen!

Ihr FENCY³⁰⁰⁰ sendet Ihnen ...

- ... Warn-SMS, sobald die Versorgung des Weidezaungeräts nicht mehr in Ordnung ist!
- ... Warn-SMS, falls der Elektrozaun unterbrochen ist!
- ... Warn-SMS, falls die Zaunspannung nicht mehr den eingestellten Werten entspricht!

Lieferumfang FENCY³⁰⁰⁰



- 1 Weidezaunüberwachungsgerät FENCY³⁰⁰⁰
- 1 Netzadapter (Achtung: Netzadapter auf die Spannung des Weidezaungerätes einstellen!)
- 1 Batterieanschlusskabel
- 1 Weidezaunanschlusskabel mit Erdungsmessspieß
- 1 Montageset für den FENCY³⁰⁰⁰
- 1 Installations- und Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise zum FENCY³⁰⁰⁰

Öffnen Sie das Gehäuse vom FENCY³⁰⁰⁰ nur, wenn die Zaunmessleitungen von der Zaunspannung abgeklemmt sind und die Spannungsversorgung unterbrochen ist!

Kontrollieren Sie persönlich Ihren Weidezaun von Zeit zu Zeit vor Ort. Die Firma MS electronics GmbH haftet nicht für etwaige Schäden infolge von defekten oder kaputten Weidezäunen oder Weidezaungeräten.

Erste Schritte mit dem FENCY³⁰⁰⁰

Fahren Sie mit Punkt 5. fort, falls sich eine bereits konfigurierte SIM-Karte in Ihrem FENCY³⁰⁰⁰ befindet.

1. Deaktivieren Sie den PIN der SIM-Karte mit Ihrem Handy oder lassen Sie den PIN in einem Mobilfunk-Shop deaktivieren.
2. Achten Sie darauf, dass Ihre SIM-Karte von Ihrem Mobilfunkanbieter aktiviert ist und dass Sie bei einem Wertkartentarif über genügend Guthaben verfügen.
3. Öffnen Sie die Abdeckung des FENCY³⁰⁰⁰ mit einem Schraubenzieher (Bild 1).
4. Legen Sie die SIM-Karte ein und schließen Sie das Gehäuse (Bild 2).
5. Schließen Sie Ihr Weidezaungerät an den FENCY³⁰⁰⁰ an (Bild 3), um es mit Ihrem Handy ein- und ausschalten zu können.
6. Verbinden Sie die Messleitungen vom FENCY³⁰⁰⁰ jeweils mit Zaunanfang bzw. mit Zaunende (Bild 4), oder beide mit dem Zaunanfang.
7. Versorgen Sie den FENCY³⁰⁰⁰ mit einem Akkumulator (9V oder 12V) oder über das 230V Netz mit dem beiliegenden Netzadapter (Bild 3).
8. Der FENCY3000 bucht sich nun in das Mobilfunknetz ein. Während diesem Vorgang blinken die grünen LEDs abwechselnd im Sekundentakt. Warten Sie nun bis die grünen LEDs beide zugleich im 5 Sekundentakt blinken, wobei diese circa 4 Sekunden dunkel sind und dann für circa 1 Sekunde aufleuchten.
9. Damit Sie mit Ihrem Handy in die Telefonliste des FENCY³⁰⁰⁰ aufgenommen werden, müssen Sie das folgende SMS an die eingebaute SIM-Karte im FENCY³⁰⁰⁰ senden: `Abo 1234`
10. Um Ihrem FENCY³⁰⁰⁰ einen individuellen Namen zu geben, senden Sie ein SMS für die Namensgebung an den FENCY3000. Der Befehl ist unter den „Installation SMS-Befehle“ zu finden.

Ihr FENCY³⁰⁰⁰ ist nun aktiviert und Ihre Handynummer in der Telefonliste des FENCY³⁰⁰⁰ eingetragen. Sie können nun Ihre Weidezaunanlage mittels SMS-Befehle über den FENCY³⁰⁰⁰ steuern bzw. von ihm Warn-SMS erhalten.

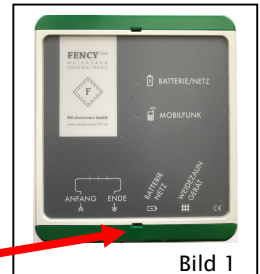


Bild 1

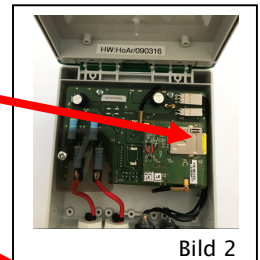


Bild 2

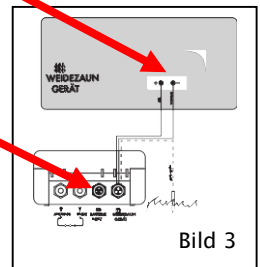


Bild 3

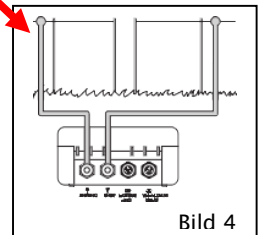


Bild 4

Erdung zwischen dem FENCY³⁰⁰⁰ und dem Weidezaungerät

ACHTUNG: Die Erdung vom FENCY³⁰⁰⁰ und die vom Weidezaungerät dürfen nicht niederohmig miteinander verbunden werden! Das heißt, der Erdungsmessspieß vom FENCY³⁰⁰⁰ muss mindestens 1 Meter entfernt von der Erdung des Weidezaungerätes gut in den Boden verankert sein (Bild 5).

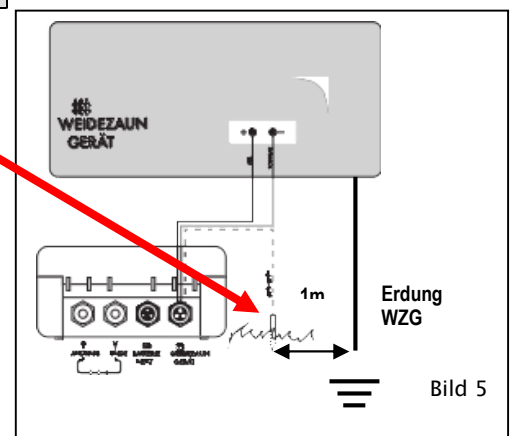


Bild 5

Zur Nutzung des FENCY-Webs senden Sie den SMS-Befehl **Webon** an Ihren FENCY³⁰⁰⁰. Dadurch wird die Datenübertragung vom FENCY³⁰⁰⁰ zum FENCY-Web aktiviert. Auf **Webon** antwortet der FENCY³⁰⁰⁰ mit einer **ID**. Mit dieser **ID** und dem **PIN** können Sie sich im FENCY-Web (<http://web.wz247.at>) anmelden und dieses Angebot nutzen.

1. Achten Sie darauf, dass die Datenübertragung mit dem Mobilfunktarif der SIM-Karte im FENCY³⁰⁰⁰ möglich ist.
2. Sie erreichen das FENCY-Web unter **<http://web.wz247.at>**.
3. Im FENCY-Web finden Sie alle wichtigen Informationen zu Ihrer Weidezaunanlage, sowie Details zum Zaun, zur Versorgung, zum Standort, zur Telefonliste, zum Logbuch und zu den eingestellten Parametern im FENCY³⁰⁰⁰.
4. Das FENCY-Web ist ein kostenlos zur Verfügung gestelltes und jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufliches Zusatzangebot der Firma MS electronics GmbH, welche es sich vorbehält, diesen Service zukünftig kostenpflichtig anzubieten.

Mit **Webon** werden die minutengenau aufgezeichneten Daten stündlich an den FENCY-Web Server übertragen. Dadurch ergibt sich ein monatliches Datenvolumen von circa 80MByte.

Mit **Webon 10** werden die minutengenau aufgezeichneten Daten alle 10 Minuten an den FENCY-Web Server übertragen. Dadurch ergibt sich ein monatliches Datenvolumen von circa 500MByte.

Diese Angaben sind für eine Mobilfunk-Taktung von 100kByte-Schritten gerechnet. Wird vom Mobilfunkanbieter in größeren kByte-Schritten pro Taktung abgerechnet, so kommt es zu größeren monatlichen Datenvolumina.

Allgemeine Hinweise zum FENCY³⁰⁰⁰

1. **Kompatibilität:** Mit jedem Handy oder Smartphone kompatibel, welches SMS senden und empfangen kann.
2. **Mobilfunkkosten:** Je nach Mobilfunktarif der verwendeten SIM-Karte fallen Kosten für den SMS Service an.
3. **Guthabenabfrage über das Internet:** Erfolgt über das Portal der verwendeten SIM-Karte.
4. **Aufladen der SIM-Karte über das Internet:** Erfolgt über das Portal der verwendeten SIM-Karte.
5. **Bedeutung der Status-LEDs:** Sobald der FENCY³⁰⁰⁰ im Mobilfunknetz eingebucht ist, blinken beide Status-LEDs gleichzeitig im 5 Sekundentakt, wobei diese circa 4 Sekunden dunkel sind und anschließend für circa eine Sekunde aufleuchten. Je kürzer die Batterie/Netz-LED aufleuchtet, desto geringer ist die Versorgungsspannung. Zwei Sekunden schnelles Blinken der Mobilfunk-LED signalisiert das Empfangen bzw. Senden von SMS.
6. **Halterungen:** Zur Befestigung des FENCY³⁰⁰⁰ beiliegende Halterungen verwenden. Keinesfalls Löcher in das Gehäuse des FENCY³⁰⁰⁰, da sonst der bestimmungsgemäße Einsatz in Freien nicht mehr gewährleistet ist.

Fehlersuche bei nicht funktionieren des FENCY³⁰⁰⁰

1. **Status-LEDs blinken nicht abwechselnd im Sekundentakt bzw. leuchten nicht.**
FENCY³⁰⁰⁰ wird nicht versorgt! Versorgung prüfen bzw. ersetzen.
2. **Status-LEDs blinken immer abwechselnd im Sekundentakt.**
FENCY³⁰⁰⁰ findet kein Mobilfunknetz! Mobilfunkempfang prüfen.
3. **Status-LEDs blinken nicht im 5 Sekundentakt.**
FENCY³⁰⁰⁰ kann sich nicht ins Mobilfunknetz einbuchen! Mobilfunkempfang prüfen; Neustart;
4. **Status-LED Batterie/Netz leuchtet nur kurz auf.**
FENCY³⁰⁰⁰ wird zu schwach versorgt! Versorgung prüfen bzw. ersetzen.
5. **Status-LED Mobilfunk leuchtet immer nur kurz auf.**
FENCY³⁰⁰⁰ hat ein sehr schwaches Mobilfunknetz! Mobilfunkempfang prüfen.
6. **Keine Info-SMS vom FENCY³⁰⁰⁰.**
In der Telefonliste vom FENCY³⁰⁰⁰ nicht eingetragen! Den SMS-Befehl „Abo 1234“ senden.
7. **Keine Info-SMS vom FENCY³⁰⁰⁰.**
In der Telefonliste vom FENCY³⁰⁰⁰ eingetragen und trotzdem keine Info-SMS! Guthaben auf SIM-Karte prüfen.
8. **Keine Warn-SMS vom FENCY³⁰⁰⁰.**
In der Telefonliste vom FENCY³⁰⁰⁰ eingetragen und trotzdem keine Warn-SMS! Guthaben auf SIM-Karte prüfen.
9. **Keinen Zugriff zum FENCY-Web.**
Den SMS-Befehl „Webon“ neuerlich an den FENCY³⁰⁰⁰ senden.

SMS-Befehle für den FENCY³⁰⁰⁰

Installation SMS-Befehle	Beschreibung
Abo [PIN]	Nimmt die Telefonnummer in die Telefonliste des FENCY ³⁰⁰⁰ auf, welche diesen SMS-Befehl sendet. ACHTUNG: Erst dann kann mit dem FENCY ³⁰⁰⁰ über SMS-Befehle kommuniziert bzw. von diesem Warn-SMS empfangen werden. HINWEIS: Bei Werksauslieferung ist der PIN auf 1234 voreingestellt.
Unabo	Löscht die Telefonnummer aus der Telefonliste des FENCY ³⁰⁰⁰ , welche diesen SMS-Befehl an den FENCY ³⁰⁰⁰ sendet.
Name [Text]	Gibt dem FENCY ³⁰⁰⁰ durch den Text einen individuellen Namen. ACHTUNG: Der Text darf maximal 25 Zeichen (keine Sonderzeichen) enthalten. HINWEIS: Bei Werksauslieferung ist der Name auf ??? voreingestellt.
Pin Neu [PIN]	Individuelle Vergabe eines neuen PIN für den FENCY ³⁰⁰⁰ . ACHTUNG: Als PIN ist eine 4-stellige Zahl erlaubt. HINWEIS: Neue PIN Vergabe ausschließlich durch den Erstgereihten der Telefonliste des FENCY ³⁰⁰⁰ möglich.
Webon	Aktiviert das FENCY-Web; die minutengenaue Datenaufzeichnung im FENCY ³⁰⁰⁰ wird als Block alle 60 Minuten übertragen. ACHTUNG: Ein Datentarif auf der SIM-Karte muss aktiviert sein.
Weboff	Deaktiviert das FENCY-Web, sowie die Datenübertragung.

Basis SMS-Befehle	Beschreibung
Ein	Einschalten des Weidezaungerätes über den FENCY ³⁰⁰⁰ . HINWEIS: Dazu muss das Weidezaungerät über den Fency ³⁰⁰⁰ versorgt werden (siehe Bild 3).
Aus	Ausschalten des Weidezaungerätes über den FENCY ³⁰⁰⁰ . ACHTUNG: Wenn das Weidezaungerät über den FENCY ³⁰⁰⁰ ausgeschaltet ist, dann wird nur mehr die Versorgung überwacht. HINWEIS: Dazu muss das Weidezaungerät über den Fency ³⁰⁰⁰ versorgt werden (siehe Bild 3).
Info	Zustandsabfrage der Weidezaunanlage über den FENCY ³⁰⁰⁰ . HINWEIS: Alternativ kann der Fency ³⁰⁰⁰ angerufen werden. Nachdem dieser auflegt, sendet er eine Info-SMS.
Ok	Bestätigt dem FENCY ³⁰⁰⁰ , dass das versendete Warn-SMS vom Empfänger wahrgenommen wurde.

Erweiterte SMS-Befehle	Beschreibung
Telefonliste	Abfragen aller eingetragenen Telefonnummern aus der Telefonliste des FENCY ³⁰⁰⁰ .
Info7 [Uhrzeit]	Senden einer täglichen Info-SMS zur Uhrzeit an die Telefonnummer, welche diesen SMS-Befehl an den FENCY ³⁰⁰⁰ sendet. HINWEIS: Diese Uhrzeit ist im FENCY-Web in der Telefonliste hinterlegt. Mit Info7 12:25 sendet der FENCY ³⁰⁰⁰ täglich um 12:25 ein Info-SMS an die Telefonnummer, welche diesen SMS-Befehl gesendet hat.
Info7 Show	Abfragen aller eingetragenen Uhrzeiten der täglichen Info-SMS im FENCY ³⁰⁰⁰ für die Telefonnummer, welche diesen SMS-Befehl sendet.
Info7 Del	Löschen aller eingetragenen Uhrzeiten der täglichen Info-SMS im FENCY ³⁰⁰⁰ für die Telefonnummer, welche diesen SMS-Befehl sendet.
Autonom Ein [Uhrzeit]	Tägliches Einschalten des Weidezaungerätes über den FENCY ³⁰⁰⁰ zur angegebenen Uhrzeit . Mit Autonom Ein 06:00 schaltet der FENCY ³⁰⁰⁰ täglich das Weidezaungerät um 06:00 ein.
Autonom Aus [Uhrzeit]	Tägliches Ausschalten des Weidezaungerätes über den FENCY ³⁰⁰⁰ zur angegebenen Uhrzeit . Mit Autonom Aus 20:00 schaltet der FENCY ³⁰⁰⁰ täglich das Weidezaungerät um 20:00 aus.
Autonom Show	Abfragen aller eingetragenen Uhrzeiten im FENCY ³⁰⁰⁰ für das tägliche Ein- und Ausschalten des Weidezaungerätes.
Autonom Del	Löscht alle eingetragenen Uhrzeiten aus dem FENCY ³⁰⁰⁰ für das tägliche Ein- und Ausschalten des Weidezaungerätes.

Spezielle SMS-Befehle	Beschreibung
Warnschwelle [Wert]	Festlegen der Zaunspannungswarnschwelle im FENCY ³⁰⁰⁰ auf den angegebenen Wert . ACHTUNG: Als Wert sind Zahlen von 2000 bis 8000 ohne Kommastellen erlaubt HINWEIS: Bei Werksauslieferung ist die Zaunspannungswarnschwelle auf den Wert 2000V voreingestellt.
Warnschwelle Show	Abfragen der im FENCY ³⁰⁰⁰ eingestellten Warnschwellen für die Zaun- und Versorgungsspannung.
WarnSMS Ein	Aktiviert im FENCY ³⁰⁰⁰ das Versenden von Warn-SMS. HINWEIS: Bei Werksauslieferung standardmäßig eingestellt.
WarnSMS Aus	Deaktiviert im FENCY ³⁰⁰⁰ das Versenden von Warn-SMS, sowie das Start-SMS. HINWEIS: Ist interessant für reine FENCY-Web Nutzer.
Autooff Ein	Ausschalten des Weidezaungerätes über den FENCY ³⁰⁰⁰ nach einem Zaunspannungsabfall. HINWEIS: Dient zum Schutz von Lämmern, welche sich im Weidezaun verfangen haben.
Autooff Aus	Das Weidezaungerät bleibt über den FENCY ³⁰⁰⁰ auch bei Zaunspannungsabfall eingeschaltet. HINWEIS: Bei Werksauslieferung standardmäßig eingestellt.
Net Show	Zeigt den Mobilfunkanbieter, über welchen die eingebaute SIM-Karte im FENCY ³⁰⁰⁰ gerade kommuniziert. HINWEIS: Diese Abfrage kann einige Minuten dauern.
Net Show All	Zeigt alle verfügbaren und nicht verfügbaren Mobilfunkanbieter, über welchen die eingebaute SIM-Karte im FENCY ³⁰⁰⁰ kommunizieren kann. Dabei sind nicht verfügbare Mobilfunkanbieter mit einem Rufzeichen gekennzeichnet. HINWEIS: Diese Abfrage kann einige Minuten dauern.
Net Set [Code]	Manuelles Auswählen eines Mobilfunkanbieters für den FENCY ³⁰⁰⁰ . HINWEIS: Der fünfstellige Code wird mit dem SMS-Befehl „Net Show“ ermittelt.
Net Reset	Automatisches Auswählen eines Mobilfunkanbieters für den FENCY ³⁰⁰⁰ . HINWEIS: Bei Werksauslieferung standardmäßig eingestellt.
Net Guthaben	Abfrage des aktuellen Guthabens auf der verwendeten SIM-Karte im FENCY ³⁰⁰⁰ . ACHTUNG: Der FENCY ³⁰⁰⁰ sendet nur SMS bei ausreichendem Guthaben. HINWEIS: Dieser Service wird nicht von allen Mobilfunkanbietern unterstützt.
Geoposition	Abfragen der aktuellen Geo-Position des FENCY ³⁰⁰⁰ .
Geofence Ein	Aktivieren bzw. Neusetzen eines virtuellen Geo-Zauns für den FENCY ³⁰⁰⁰ ; d.h. wenn der FENCY ³⁰⁰⁰ seinen Standort verlässt (z.B. Diebstahl), so sendet der FENCY ³⁰⁰⁰ seine aktuelle Geo-Position nachdem dieser wieder mit Spannung versorgt wird.
Geofence Aus	Deaktivieren des virtuellen Geo-Zauns für den FENCY ³⁰⁰⁰ . HINWEIS: Bei Werksauslieferung standardmäßig eingestellt.
Fency Id	Abfragen der FENCY ³⁰⁰⁰ Identität. Diese dreistellige Zahl wird zum Einloggen in das FENCY-Web benötigt.
Fency Version	Abfragen der aktuellen Software Version im FENCY ³⁰⁰⁰ .
Fency Update [PIN]	Einspielen der aktuellsten Software in den FENCY ³⁰⁰⁰ im Feld über den Server. ACHTUNG: Das FENCY-Web muss aktiv sein, um das Software Update durchzuführen; sonst SMS-Befehl „Webon“ senden. HINWEIS: Kann ausschließlich durch den Erstgereihten in der Telefonliste des FENCY ³⁰⁰⁰ ausgeführt werden.
Fency Reset [PIN]	Zurücksetzen des FENCY ³⁰⁰⁰ auf die Grundeinstellungen (Werksauslieferung). HINWEIS: Kann ausschließlich durch den Erstgereihten in der Telefonliste des FENCY ³⁰⁰⁰ ausgeführt werden.

