

9 Volt Geräte:

Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

Ideal bei versetzbaren Zaunanlagen, bei Portionsweiden mit häufigem Standortwechsel und für kleinere Tierbestände im Hobbybereich: die kompakten, handlichen 9 Volt Geräte der Profi-Serie (P 20) bzw. der ProfiPlus-Serie (P 40 / P 60). Der Kosten- und Umweltvorteil: Alle PATURA 9 Volt Batteriegeräte sind auch an einen aufladbaren 12 Volt Akku anschließbar.

PATURA P 40 / P 60 – Überzeugend in allen Details

- Übersichtliche Bedienung
- Praktischer Drehschalter
- 2 Schlagstärken
- Langsame Impulsfolge
- Nachsparschaltung
- 3-fach Zaun- / Batteriekontrolle

Schaltoptionen P 40 / P 60

Volle Leistung

- Zum Eingewöhnen aller Tiere

Halbe Leistung

- Bei geringem Bewuchs und ausreichender Zaunspannung

Langsame Impulsfolge

- Bei Pferden und Kühen nach dem Eingewöhnen

Nachsparschaltung

- Bei Tageslicht schnell, bei Dunkelheit langsam. Spart Energie, ideal für Rinder

Anzeige der Zaunspannung

Bei der Schalterstellung 4 bis 7 leuchten die Kontrolllampen im Rhythmus der Impulse auf

Oberes grünes Licht: Zaunspannung über 5000 V (optimal)

Mittleres grünes Licht: Zaunspannung 2500 - 5000 V (befriedigend)

Unteres rotes Licht: Zaunspannung unter 2500 V (ungenügend)

Anzeige der Batteriespannung

In Schalterstellung 3 leuchten die Lampen mit Dauerlicht

Oberes grünes Licht: Batteriespannung über 7,1 V

Mittleres grünes Licht: Batteriespannung zwischen 5,5 und 7,0 V

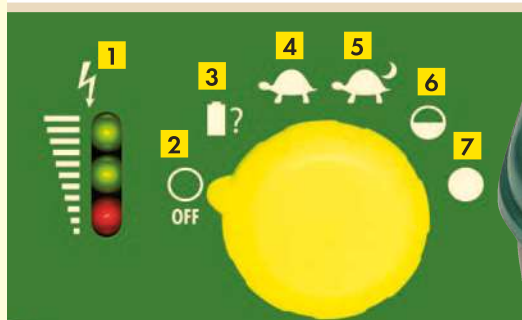
Unteres rotes Licht: Batteriespannung unter 5,5 V

Zaun- und
Erdungsanschlüsse

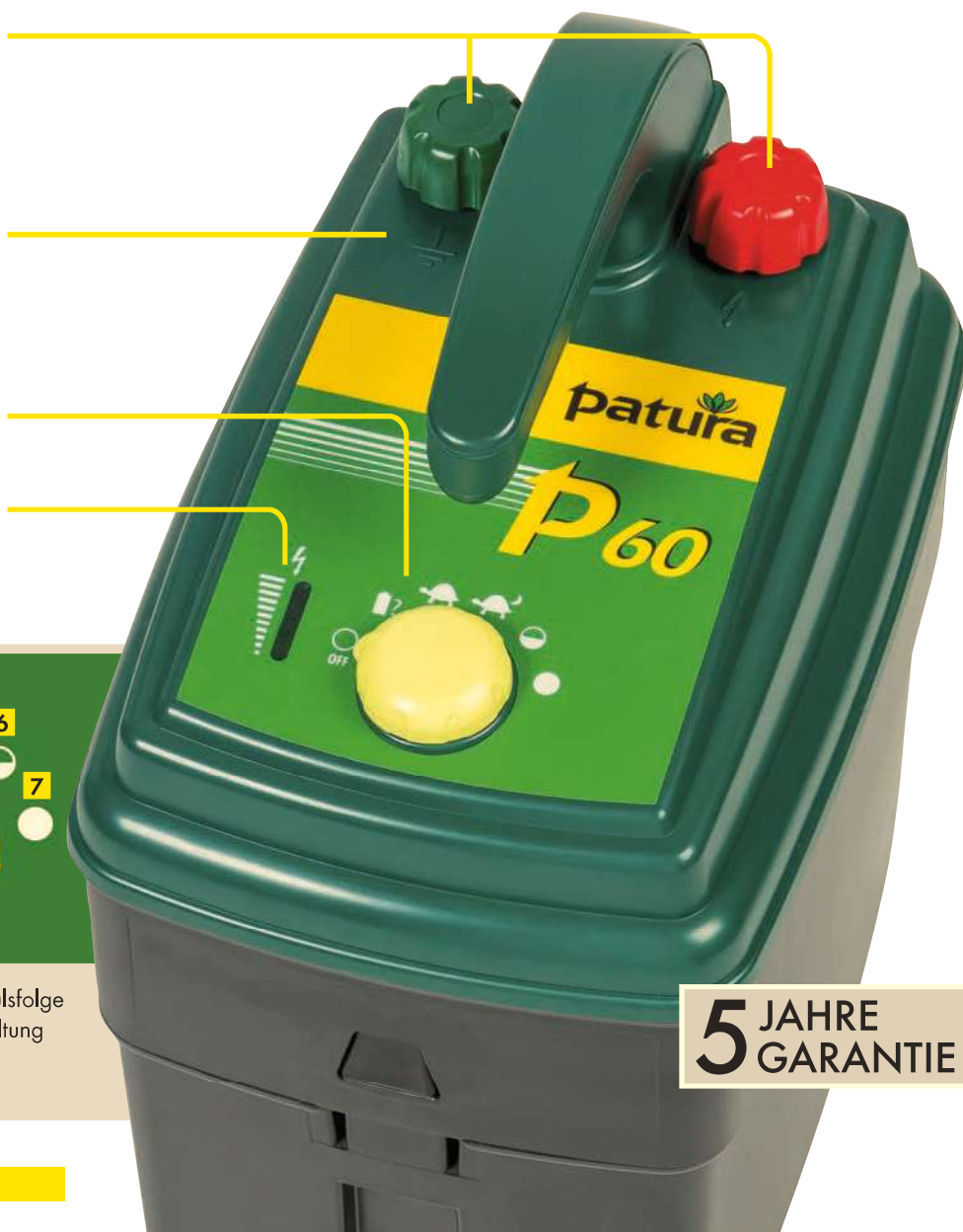
Komplett gekapselte
Elektronik

6-fach Drehschalter

3-fach Kontrolle für
Zaun und Batterie



- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 Zaun- / Batterie-
spannungsanzeige | 4 Langsame Impulsfolge |
| 2 Aus | 5 Nachsparschaltung |
| 3 Batterietest | 6 Halbe Leistung |
| | 7 Volle Leistung |



**5 JAHRE
GARANTIE**



P 20



- Für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- 2fach-Drehschalter
- 1-fach Kontrollanzeige
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Erdstab
- Ladeenergie: 0,22 J

141220 133,33 € **160,00 €**

P 40



- Für Rinder- / Pferdeweiden ohne bzw. mit wenig Bewuchs
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Ständer = Erdstab
- Ladeenergie: 0,29 J

141420 180,83 € **217,00 €**

P 60



- Hohe Leistung für optimale Hüttesicherheit auch bei Belastung am Zaun
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Ständer = Erdstab
- Ladeenergie: 0,43 J

141620 225,83 € **271,00 €**

Zubehör

1 12 V Anschlusskabel 159101 12,21 € **14,65 €**

Zum Anschluss aller PATURA 9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil (Ref. 150220) Batterieklemmen abziehen!



Für optimale Funktion empfehlen wir für alle 9 Volt Geräte die Verwendung von Super-Alkaline Weidezaun-Batterien



INOX

Inklusive
Ständer = Erdstab (P 40 / P 60),
Zaun- und Erdkabel

9 Volt Batteriegeräte

9 Volt Batteriegeräte																																					
	Ref.	Ladeenergie (Joule)		Max. Impulsenergie (Joule)		Leerlaufspannung (Volt)		Spannung bei 500 Ohm (Volt)		Max. Stromaufnahme bei 9 Volt (mA)		Versorgungsspannung (Volt)		ohne Bewuchs		leichter Bewuchs		ohne Bewuchs		leichter Bewuchs		Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)		1-fach Kontrollanzeige		3-fach Zaun- und Batteriekontrolle		Betrieb mit 9 V und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)		2 Geschwindigkeiten und 2 Schlagstärken		Nachtsparnschaltung		Tiefenladeschutz bei 12 V Betrieb		Mindestlänge des Erdstabes in m	
P 20	141220	0,22	0,17	8400	2600	24	9-12	1,4	0,5	0,7	0,25	•	-	•*	-	-	•	0,25	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun																		
P 40	141420	0,29	0,23	8700	2800	15-29	9-12	1,9	0,75	0,9	0,35	-	•	•*	•	•	•	0,25																			
P 60	141620	0,43	0,33	9600	2900	24-45	9-12	3,0	1,5	1,5	0,75	-	•	•*	•	•	•	0,25																			

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Speziell bei trockenen Bodenverhältnisse empfehlen wir ergänzend zum mitgelieferten Erdstab die Verwendung des Zusatzerdstabes (Ref. 161700)

Compact Serie:

Robuste 9 V Geräte zum Top-Preis

Dank der Kombination aus kompakten Abmessungen und einem geringen Gewicht, sind diese 9 Volt Geräte für den Einsatz bei kleineren, versetzbaren Zauanlagen mit häufigen Standortwechseln sowie bei Portionsweiden perfekt geeignet. Die Technik ist einfach und zuverlässig, somit sind die Geräte dieser Serie auch ideal für den Hobbybereich geeignet. Wie bei der Profi-Serie auch, lassen sich diese 9 Volt Geräte ebenfalls an einen aufladbaren 12 Volt Akku anschließen.

Kombinierte Gerätekontrollanzeige für Ausgangsspannung und Batteriezustand



• **Leuchtet beim Einschalten des Geräts 2 Sekunden grün:**
Die Batteriespannung ist ok

• **Blinkt alle 1,5 Sekunden einmal grün:**

Das Gerät funktioniert und die Ausgangsspannung ist ok

• **Leuchtet beim Einschalten des Geräts 2 Sekunden rot:**
Die Batteriespannung ist zu niedrig

• **Blinkt alle 1,5 Sekunden einmal rot:**

Das Gerät funktioniert, aber die Ausgangsspannung ist zu niedrig

• **Blinkt 4 Sekunden schnell rot:**

Fehler am Gerät. Es wird keine Ausgangsspannung abgegeben



Einfach und robust



Die Geräte sind ideal für den rauen, täglichen Praxiseinsatz. Dies wird durch viele Details unterstrichen, wie zum Beispiel dem wasserdichten, magnetischen Drehschalter oder den stabilen Anschlussklemmen.

Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

Wasserdichter Magnetschalter

Gerätekontrollanzeige



5 JAHRE
GARANTIE

P 15



- Für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Erdstab
- Ladeenergie: 0,22 J

141100 105,00 € 126,00 €

P 50



- Für Rinder- und Pferdeweiden auch bei Belastung am Zaun
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Erdstab
- Ladeenergie: 0,43 J

141500 155,83 € 187,00 €



Alle 9 V
Geräte auch
für 12 V
geeignet!



P 10

- Das ideale Gerät für kurze Zäune
- Für 2 x 1,5 V Monozellen
Taschenlampenbatterien
- Wird direkt in den Zaun gehängt
- Ladeenergie: 0,05 J

140700 96,67 € 116,00 €



P 30

- Das ideale Gerät für kleine
Pferdepaddocks, für den Wanderreiter
und für Haustiere
- Für 4 x 1,5 V Monozellen
Taschenlampenbatterien oder 12 V
Akku
- 12 V Kabel im Lieferumfang
- Ladeenergie: 0,16 J

140800 133,33 € 160,00 €

Nur 2,75 kg
inkl. 4
Batterien



Wanderreiterset

- Der Paddock, den Sie überall
mitnehmen können
- Im Set enthalten: P 30
Weidezaun-Gerät, 4 zerlegbare
Alu-Pfähle, 5 Heringe, 4 Gummiseile,
4 Isolatoren, 1 Torgriff, 40 m Breitband,
1 wasserfeste Packtasche
- Packmaß ca. 45 cm x 17 cm x 10 cm
- Gewicht 2,75 kg (inkl. Batterien)

154000 184,17 € 221,00 €



Zubehör

1 12 V Anschlusskabel 159101 12,21 € 14,65 €

Zum Anschluss aller PATURA 9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw.
Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil (Ref. 150220) Batterieklemmen
abziehen!

3 - 9 Volt Batteriegeräte

	Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]	Max. Stromaufnahme bei 9 Volt [mA]	Versorgungsspannung [Volt]	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	1-fach Kontrollanzeige	Betrieb mit 9 V und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)	Tiefenladeschutz bei 12 V Betrieb	Mindestlänge des Erdstabes in m
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	•	-	-	0,25
P 15	141100	0,22	0,17	8500	2600	25	9-12	1,4	0,5	0,7	0,25	•	•*	•	0,25
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15-27	6-12	1,2	0,4	0,6	0,2	•	•*	•	0,25
P 50	141500	0,43	0,33	9000	2900	45	9-12	3	1,5	1,5	0,75	•	•*	-	0,25

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Speziell bei trockenen Bodenverhältnisse empfehlen wir ergänzend zum
mitgelieferten Erdstab die Verwendung des Zusatzerdstabs (Ref. 161700)

Batteriegeräte 9 Volt - A19

Solar-Weidezaungeräte der Profi-Serie

Die PATURA Solar-Elektrozaungeräte ermöglichen einen wartungsfreien Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst. Die drei wichtigen Komponenten - Solarmodul, Akku und Elektronik - sind im Gehäuse des Geräts integriert und perfekt aufeinander abgestimmt. Das intelligente Batteriemanagement sorgt für einen problemlosen Elektrozaunbetrieb mit der besten Hütensicherheit.

Leicht und kompakt

Das geringe Gewicht (ca. 2,7 kg beim P 25 und P 35 Solar) und der große, ergonomisch geformte Griff sorgen für einen leichten Transport, auch über weite Strecken.



Durchdachte Details

Die Geräte verfügen über einen Montageschlitz mit dem Sie direkt auf den PATURA-Erdstab aufgesteckt werden können. Durch die erhöhte Position ist die optimale Sonneneinstrahlung auch bei hohem Gras gewährleistet. Weitere Details sind die massiven Anschlussschrauben mit Metalleinsatz, der Schnellverschluss zum werkzeuglosen Öffnen des Gehäuses, sowie die integrierten Staufächer und die Halteplatte für das Zaun- und Erdkabel.

Intelligente Steuerung

Die Aktivierung des Gerätes erfolgt mittels eines magnetischen Drehschalters. Die integrierte Elektronik regelt dann die abgegebene Impulsenergie automatisch in Abhängigkeit vom Ladezustand des Akkus. Somit ist ein wartungsfreier Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst problemlos möglich.



Stabiler, ergonomischer
Tragegriff

Wasserdichter
Magnetschalter

Solarmodul



5 JAHRE
GARANTIE



P 25 Solar

- Integriertes Solarmodul 3 W und Gelakku 6 V / 4 Ah
- Ideal für kurze Zäune
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,11 J

140310 204,17 € 245,00 €



P 35 Solar

- Integriertes Solarmodul 3 W und Gelakku 6 V / 4 Ah
- Ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,21 J

140410 271,67 € 326,00 €



P 70 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 9,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah
- Ideal für Rinder- und Pferdeweiden auch mit leichtem Bewuchs am Zaun
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,65 J

140510 394,17 € 473,00 €



P 140 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 9,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah
- Ideal für Rinder-, Pferde- und Schafweiden auch mit normalem Bewuchs am Zaun
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 1,3 J

140610 475,00 € 570,00 €



Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern (trocken und frostfrei) voll laden; nach 8 Wochen nachladen. Den voll geladenen Akku vor dem Einlagern vom Solargerät trennen. Hierfür bitte das rote oder schwarze Kabel vom Akku abklemmen.

Solargeräte (6 + 12 Volt)

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme (mA)	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm)	Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)	Mindestlänge des Erdstabes in m	Ersatzakku
P 25	140310	0,11	0,08	7300	2100	16	1	0,3	-	-	-	-	-	1,00 (60 cm einschlagen)	Ref. 133310	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 35	140410	0,21	0,15	9300	2600	30	1,6	0,6	-	-	-	-	-	1,00 (60 cm einschlagen)	Ref. 133310	
P 70	140510	0,65	0,50	9800	4800	40	5	3	2	2,5	1,5	1,0	-	1,00 (60 cm einschlagen)	Ref. 133300	
P 140	140610	1,3	1,0	9600	5600	80	10	5	3	5	2,5	1,5	4	1,50 (100 cm einschlagen)	Ref. 133300	

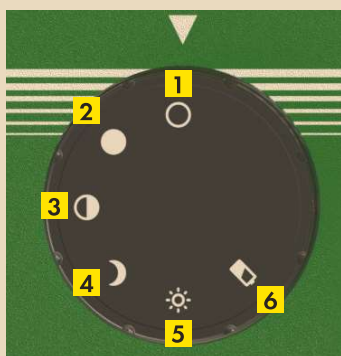
ProfiPlus Solar-Weidezaungeräte: leistungsstark und mobil

Die neuen Solar-Weidezaungeräte von PATURA überzeugen durch höhere Leistungen und mehr Einstellmöglichkeiten über einen absolut wasserdichten Drehschalter – für einen zuverlässigen Elektrozaunbetrieb und beste Hüticherheit. Verschiedene Schalterstellungen ermöglichen eine optimale Anpassung der Geräte für den wartungsfreien Betrieb von Frühjahr bis Herbst, hohe Impulsenergien sorgen dabei für höchste Leistung am Zaun.

Der stabile, ergonomische Tragegriff ermöglicht den einfachen Transport der leistungsstarken Solargeräte (11,4 kg und 17 kg). Ideal ist eine Stelle, an der eine gute Erdung möglich ist und das Solarmodul nach Süden ausgerichtet werden kann.

Stark für den mobilen Einsatz

Ein leicht zu bedienender, magnetischer Drehschalter, ein Montageschlitz zum direkten Einsatz auf PATURA Erdstäben mit und ohne Schloss oder dem Pfostenhalter mit Schloss, robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse und ein leistungsstarkes Solarmodul: viele durchdachte Details sorgen für höchsten Nutzerkomfort bei gleichzeitig hohen Impulsenergien. Der Einsatz ist auch im unwegsamen Gelände oder unter erschwerten Bedingungen möglich, der sicher verstaute Akku speichert die gewonnene Energie für schattige Tage und garantiert so einen wartungsfreien Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst.



6 Einstellmöglichkeiten

- 1 Aus
- 2 Volle Leistung
- 3 Halbe Leistung
- 4 Nachts volle Leistung, am Tag aus
- 5 Am Tag volle Leistung, nachts halbe Leistung
- 6 Batterietest

Technik für Profis

Über den wasserdichten Drehschalter kann für die jeweiligen Bedingungen die optimale Einstellung gewählt werden. Die intelligente Steuerung regelt beispielsweise die Einstellung für den Tag- / Nacht-Rhythmus und sorgt damit auch für eine Reduzierung des Akkuverbrauchs.



Stabiler, ergonomischer Tragegriff

Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

Wasser-dichter
6-Stufen
Magnet-
schalter

Montageschlitz

Solarmodul

5 JAHRE
GARANTIE

P 240 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 28 W und Gelakku 12 V / 18 Ah (C100)
- Ideal für Rinder-, Pferde- und Schafweiden auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 2,6 J

140710 562,50 € 675,00 €



P 340 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 39 W und Gelakku 12 V / 32 Ah (C100)
- Für alle Einsatzbereiche, auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 4,6 J

140810 752,50 € 903,00 €



Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern (trocken und frostfrei) voll laden; nach 8 Wochen nachladen. Den voll geladenen Akku vor dem Einlagern vom Solargerät trennen. Hierfür bitte das rote oder schwarze Kabel vom Akku abklemmen.



Zubehör

1	Pfostenhalter mit Schloss für P 240 und P 340	149420	32,79 €	39,35 €
2	Erdstab mit Schloss für P 240 und P 340	149421	41,21 €	49,45 €

Solargeräte (12 Volt)

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaumetze (< 0,5 Ohm)	5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	2 Schlagströme / Tag und Nachtschaltung	Batterie-Tiefenladeschutz	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	Ersatzakku
P 240	140710	2,6	2	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	1	Ref. 133305
P 340	140810	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	2	Ref. 133200

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Compact-Serie: Preiswert und solide



**5 JAHRE
GARANTIE**



P 100 / P 200

- Für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,67 J

P 100	146100	108,33 €	130,00 €
mit offener Tragebox	146110	151,67 €	182,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146130	147,50 €	177,00 €

- P 200, Ladeenergie: 1,7 J

P 200	146200	133,33 €	160,00 €
mit offener Tragebox	146210	175,83 €	211,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146230	173,33 €	208,00 €

P 300

- Für mittellange Zäune mit Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 2,7 J

P 300	146300	159,17 €	191,00 €
mit offener Tragebox	146310	200,83 €	241,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146330	198,33 €	238,00 €

P 100 Komplettsset mit Solarmodul 5 W

- Das preiswerte Set für kurze Zäune
- P 100 in der Tragebox Compact mit einem 5 W Solarmodul
- Ein Nachladen des Akkus während der Saison kann erforderlich sein!

mit Solarmodul 5 W	146140	192,50 €	231,00 €
---------------------------	---------------	----------	-----------------



Alle Geräte mit integriertem Batterieanschlusskabel und Gerätekontrollanzeige



12 V-Geräte																					
	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaumetze (< 0,5 Ohm)	Batterie-Tiefenladeschutz	Geräte-Kontrollanzeige	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	
P 100	146100	0,67	0,5	8200	4400	1500	70	12	5	2	-	2,5	1	-	•	•	20	32	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun	
P 200	146200	1,7	1,2	10000	5500	1900	155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	20	50		1
P 300	146300	2,7	1,9	10400	5800	2100	260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	•	•	30	75		2

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen



Geräte-
kontrollanzeige

Robuste Zaun- und
Erdungsanschlüsse



Alle Geräte mit integriertem
Netzanschlusskabel und
Gerätekontrollanzeige

5 JAHRE
GARANTIE

P 1000



- Für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere
- Ladeenergie: 0,85 J

141000

105,00 €

126,00 €



P 2000

- Für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Ladeenergie: 1,7 J

142000

128,33 €

154,00 €



P 3000

- Für mittellange Zäune mit Bewuchs für Rinder und Pferde
- Ladeenergie: 3,0 J

143000

159,17 €

191,00 €



P 4000

- Für Rinder, Pferde und Schafe, auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs
- Ladeenergie: 6,4 J

144040

189,17 €

227,00 €

230 V-Netzgeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	Geräte-Kontrollanzeige	Mindestanzahl Erdsäbe 1 m
P 1000	141000	0,85	0,5	10000	4800	1400	2,0	230	5	2	-	2,5	1	-	-	1	1	
P 2000	142000	1,7	1,2	10200	5500	2000	2,5	230	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	1	
P 3000	143000	3,0	2,0	9500	5700	2100	4,0	230	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	2	
P 4000	144040	6,4	3,5	10200	6200	2200	7,0	230	23	8	3	12	4	1,5	0,4	12	2	

Nur bei perfekter Erdung
haben Sie die volle
Geräteleistung am Zaun

MaxiBox: Handlich und stark

Hohe Flexibilität und mehr Handlichkeit beim Umgang mit starken Batteriegeräten waren die Basis zur Entwicklung der MaxiBox. Der 12 Volt Akku findet im Gehäuse Platz und ist vor Witterungseinflüssen geschützt. Der Transport von Gerät und Batterie wird erleichtert. Die Person, die das Gerät transportiert, ist vor Kontakt mit dem Akku geschützt. Das separat erhältliche Solarmodul ist für den Transport abklappbar oder ganz abnehmbar.

Die MaxiBox: Handlich wie ein 9 Volt Trockenbatterie-Gerät und stark wie ein 12 Volt Autobatterie-Gerät!

Alle MaxiBoxen sind für den Betrieb mit Solarmodul vorbereitet



Schalterstellungen

Absolut wasserdichter Magnetschalter

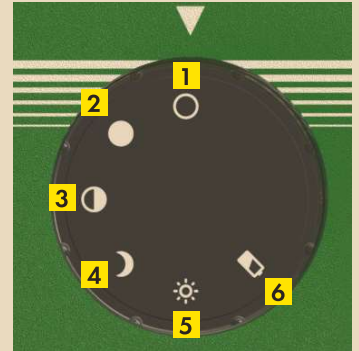
6 Einstellmöglichkeiten

- | | |
|---|---|
| 1 Aus | 5 Nachts langsam und halbe Leistung, am Tag |
| 2 Volle Leistung | schnell und volle Leistung |
| 3 Halbe Leistung | 6 Batterietest |
| 4 Nachts schnell und volle Leistung, am Tag aus | |

5-stufige Kontroll-Anzeige



Auf Schalterstellung 1 bis 5 wird die Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt angezeigt. Auf Schalterstellung 6 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 20 % angezeigt.



Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

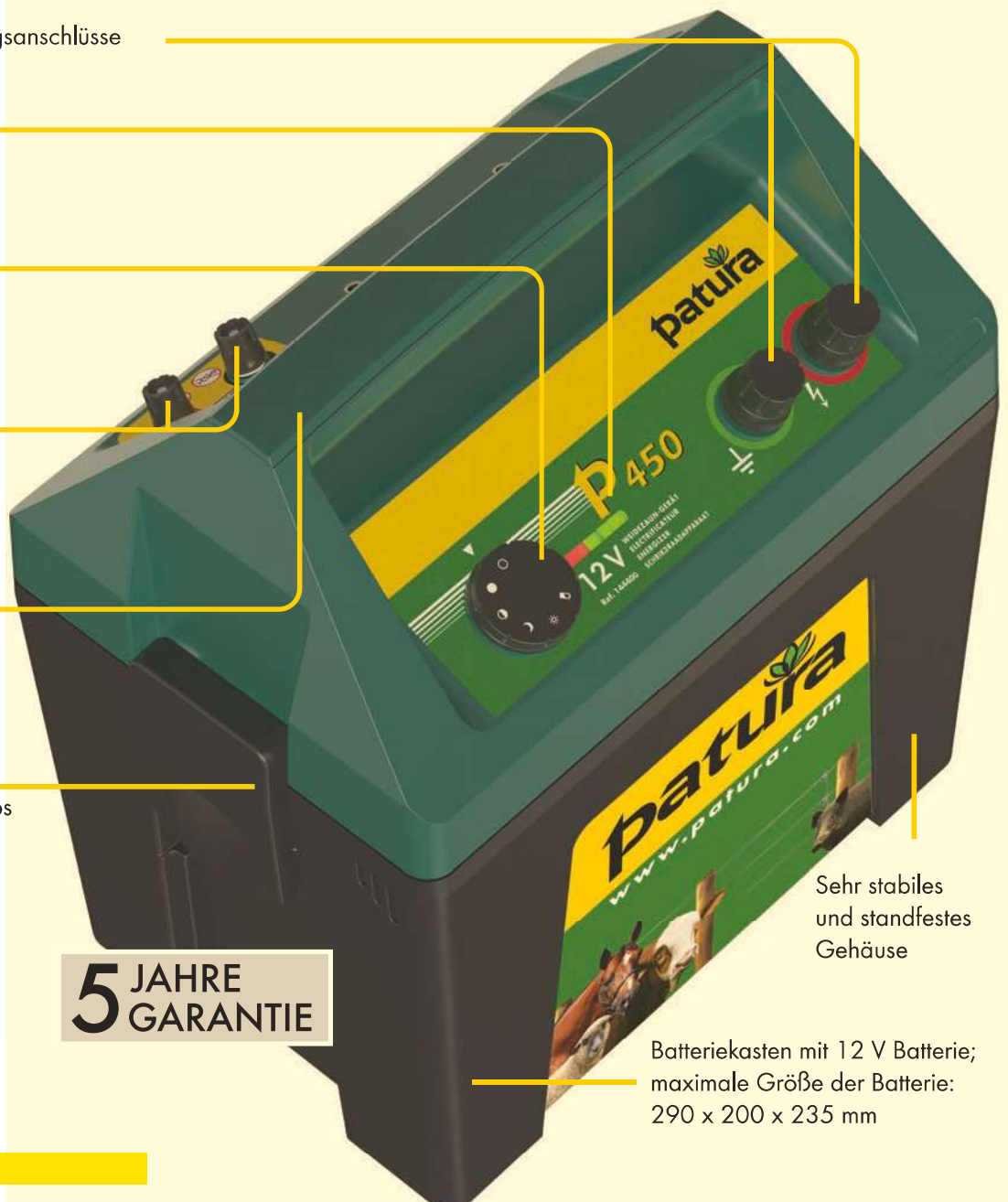
5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle

Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter

Anschluss Solarmodul / integrierter Laderegler

Stabiler, ergonomischer Tragegriff

Robuste und leicht zu bedienende Verschlussclips



Sehr stabiles und standfestes Gehäuse

5 JAHRE GARANTIE

Batteriekasten mit 12 V Batterie; maximale Größe der Batterie: 290 x 200 x 235 mm



MaxiBox P 250



- Für alle Einsatzbereiche, auch mit Bewuchs am Zaun
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- und Erdkabel
- Ladeenergie: 2,6 J

144200 323,33 € **388,00 €**

MaxiBox P 350



- Für alle Einsatzbereiche, auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- und Erdkabel
- Ladeenergie: 4,6 J

144300 377,50 € **453,00 €**

MaxiBox P 450



- Für alle Einsatzbereiche, auch mit starkem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten (einschließlich Wildtieren)
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- und Erdkabel
- Ladeenergie: 6,5 J

144400 419,17 € **503,00 €**



1

2

3

Zubehör

Mit Halter für MaxiBox, inklusive Anschlusskabel für MaxiBox, stabiler Aluminiumrahmen

1 Solarmodul 20 W 144220 174,17 € **209,00 €**
empfohlen für P 250; 360 x 380 x 25 mm (L x B x H)

2 Solarmodul 40 W 144250 217,50 € **261,00 €**
empfohlen für P 350; 650 x 360 x 25 mm (L x B x H)

3 Solarmodul 65 W 144450 293,33 € **352,00 €**
empfohlen für P 450; 680 x 540 x 25 mm (L x B x H)



Alle
MaxiBoxen
mit Tiefent-
ladeschutz und
Tag- / Nacht-
schaltung

Akkugeräte (12 Volt)

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunsterze (< 0,5 Ohm)	5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Tag- und Nachtschaltung	Batterie-Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah, mind.)	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m
P 250	144200	2,6	2,0	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	20	50	1
P 350	144300	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	40	50	2
P 450	144400	6,5	4,8	10500	7000	3000	200-390	12	28	9	4,5	14	4,5	2,0	0,75	16	•	•	•	65	75	3

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Kombigeräte der Profi-Serie:

Für jeden Einsatzort das passende Gerät

Mit den Kombi-Elektrozaungeräten können Sie nahezu alle denkbaren Einsatzsituationen mit einem Weidezaungerät abdecken. Die Elektronik des Gerätes arbeitet mit 12 Volt Versorgungsspannung. Über das mitgelieferte 12 Volt Anschlusskabel können Sie es direkt an jeden 12 Volt Akku anschließen. Soll es als 230 Volt Netzgerät zum Einsatz kommen, wird es über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil am 230 Volt Stromnetz betrieben.

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



Mobile Installation



Wandbefestigung



Zaunmontage



Inklusive: 230 V Netzteil, 12 V Anschlusskabel

Gerätekontrollanzeige



Zaun- und Erdungsanschlüsse



5 JAHRE GARANTIE



P 1

- Für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder, Pferde und Haustiere
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 0,7 J

147110 121,67 € **146,00 €**



P 2

- Für Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 1,5 J

147210 167,50 € **201,00 €**



P 3

- Für Zäune mit normalem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 2,7 J

147310 189,17 € **227,00 €**

2



3



P 4

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch bei längeren Zäunen mit normalem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 4,5 J

147410 225,83 € **271,00 €**



P 5

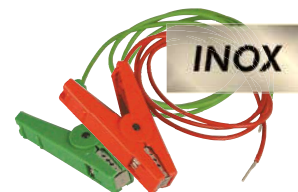
- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 6,3 J

147500 251,67 € **302,00 €**

Zubehör

1	Zaun- und Erdkabelset mit Stift	101001	7,50 €	9,00 €
2	Offene Tragebox	900200	52,88 €	63,45 €
3	Geschlossene Tragebox Compact	900201	50,33 €	60,40 €

1



Kombigeräte (12+230 Volt)

Kombigeräte (12+230 Volt)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]		Spannung bei 100 Ohm [Volt]		Leistungsaufnahme bei 230 V (W)		Stromaufnahme bei 12 V (mA)		ohne Bewuchs					normaler Bewuchs					starker Bewuchs					Herdenschutzzaun					max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)					Geräte-Kontrollanzeige					Batterie-Tiefentladeschutz					Empfohlene Solaranulleistung (W)					Empfohlener Akku (Ah mind.)					Mindestanzahl Erdstäbe 1 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
				ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

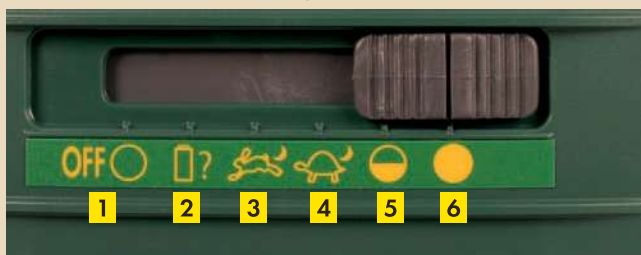
Kombigeräte ProfiPlus: Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

5-stufige Kontroll-Anzeige



Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt;
auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter



- | | |
|---|---|
| 1 Aus | 4 Nachts langsam, am Tag schnell |
| 2 Batterietest | 5 Halbe Leistung |
| 3 Nachts schnell, am Tag langsam | 6 Volle Leistung |

Diese Geräte sind sowohl für den Betrieb mit 12 Volt Akkus, als auch für 230 Volt Netzspannung vorbereitet



INOX

INOX



Inklusive: 230 V Netzteil
12 V Anschlusskabel
Zaun- und Erdkabel

Boxen
siehe
A38 – A41



5-stufige
Kontroll-Anzeige

Wasserdichter
6-Stufen
Magnetschalter

Zaun- und
Erdungsanschlüsse

5 JAHRE
GARANTIE



P 1500

- Für Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 1,5 J

P 1500	142100	200,83 €	241,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	142130	240,00 €	288,00 €
mit offener Tragebox	142110	242,50 €	291,00 €
mit Sicherheitsbox und Erdstab*	142120	427,50 €	513,00 €



P 2500

- Für Zäune mit normalem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 2,7 J

P 2500	142200	239,17 €	287,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	142230	279,17 €	335,00 €
mit offener Tragebox	142210	281,67 €	338,00 €
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	142220	466,67 €	560,00 €



P 3500

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch für längere Zäune mit normalem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 4,5 J

P 3500	142300	310,00 €	372,00 €
mit offener Tragebox	142310	352,50 €	423,00 €
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	142320	536,67 €	644,00 €



P 3800

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch für längere Zäune mit stärkerem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 6,3 J

P 3800	142400	385,83 €	463,00 €
mit offener Tragebox	142410	427,50 €	513,00 €
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	142420	612,50 €	735,00 €

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Kombigeräte (12 + 230 Volt)																						
	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunetze (<0,5 Ohm)	2 Schlagstärken / Tag- und Nachtschaltung	5stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Batterie-Tiefenladeschutz	Empfohlene Solarantriebsleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m
P 1500	142100	1,5	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	•	•	20	32	1
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	•	•	•	30	50	2
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	•	•	•	55	88	2
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	•	•	•	55	100	3

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Kombigeräte ProfiPlus mit MaxiPuls: Höchste Leistung und optimale Kontrolle

10-stufige Kontroll-Anzeige



Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird in Schritten von 1000 V die Zaunspannung angezeigt;
Auf Schalterstellung 2 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 10 % angezeigt

Kontroll-Anzeige

- | | |
|----|------|
| 1 | Rot |
| 2 | Rot |
| 3 | Rot |
| 4 | Grün |
| 5 | Grün |
| 6 | Grün |
| 7 | Grün |
| 8 | Grün |
| 9 | Grün |
| 10 | Grün |

Zaunspannung

- | |
|----------------|
| über 1000 Volt |
| über 2000 Volt |
| über 3000 Volt |
| über 4000 Volt |
| über 5000 Volt |
| über 6000 Volt |
| über 7000 Volt |
| über 8000 Volt |
| über 9000 Volt |
| ca. 10000 Volt |

Batteriezustand

- | |
|--------------------|
| zu 0 - 10 % voll |
| zu 10 - 20 % voll |
| zu 20 - 30 % voll |
| zu 30 - 40 % voll |
| zu 40 - 50 % voll |
| zu 50 - 60 % voll |
| zu 60 - 70 % voll |
| zu 70 - 80 % voll |
| zu 80 - 90 % voll |
| zu 90 - 100 % voll |

Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Aus | 4 Nachts langsam, am Tag schnell |
| 2 Batterietest | 5 Halbe Leistung |
| 3 Nachts schnell, am Tag langsam | 6 Volle Leistung |

Digitalanzeige (P 4600)



Schalterstellung 3 bis 6:

Ober:
Anzeige Erdspannung in kV
(nur bei angeschlossener Referenzerde)
0,3 kV = 300 Volt

Unten:
Anzeige Zaunspannung in kV:
9,5 kV = 9500 V



Schalterstellung 2 (Batterietest)

Ober:
Anzeige Batteriespannung in Volt z.B.
12,6 V = volle Batterie;
11,7 V = leere Batterie

Unten:
Anzeige Zaunspannung in kV: 9,5 kV = 9500 V

10-stufige
Kontroll-Anzeige

Digitalanzeige

Wasserdichter
6-Stufen
Magnetschalter

Erdungsanschluss

Anschluss Referenzerde

Anschluss reduzierte Spannung

Zaunanschluss



**5 JAHRE
GARANTIE**



- 

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich



1

230 V Netzteil
12 V Anschlusskabel
Zaun- und Erdkabel

Inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digital-Voltmeter und Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun; beleuchtete LCD-Anzeige; akustisches Signal bei Spannung am Zaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder; geeignet für das P 4600, P 6000 und P 8000

Kombi-Geräte (12 +230 Volt)																							
Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme [Watt]	Stromaufnahme bei 12V (mA)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun	max. Anzahl Elektrozaunetze	2 Schlagströke /Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Mindestanzahl Erdstöße 1 m	
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	-	-	110	100	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	•	•	110	100	3



Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

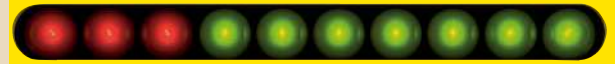
Kombigeräte 12 + 230 Volt – **A33**

Das 230 Volt Gerät der Profi-Serie - das P 5000: Preiswert und leistungsstark - dank MaxiPuls-Technologie!

10-stufige Kontroll-Anzeige

Kontroll-Anzeige

Kontroll-Anzeige	Zaunspannung
1 Rot	über 1000 Volt
2 Rot	über 2000 Volt
3 Rot	über 3000 Volt
4 Grün	über 4000 Volt
5 Grün	über 5000 Volt
6 Grün	über 6000 Volt
7 Grün	über 7000 Volt
8 Grün	über 8000 Volt
9 Grün	über 9000 Volt
10 Grün	ca. 10000 Volt



Gut ablesbare Anzeige der Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt

**5 JAHRE
GARANTIE**

10-stufige Kontroll-Anzeige

Dieses Gerät ist für den Betrieb an der 230 Volt Steckdose vorbereitet. Auf Wunsch kann es mit einem separat erhältlichen Batterieanschlusskabel (Ref. 9187225) mit 12 Volt Akku betrieben werden.



Zaun- und Erdungsanschlüsse

P 5000 MaxiPuls

- 230 V Gerät mit MaxiPuls-Technologie (für 12 V Betrieb wird das Batterieanschlusskabel Ref. 9187225 benötigt)
- Für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- 10-stufige Zaunkontrolle
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Inkl. 230 V Netzteil
- Ladeenergie: 14 J

145520 562,50 € 675,00 €

Zubehör

12 V Anschlusskabel 9187225 24,29 € 29,15 €

Kombigeräte (12 +230 Volt)																							
Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]	Spannung bei 100 Ohm [Volt]	Leistungsaufnahme bei 230 V [W]	Stromaufnahme bei 12 V [mA]	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm)	2 Schlagströke /Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Nachtschaltung	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarmodulleistung [W]	Empfohlener Akku [Ah mind.]	Mindestanzahl Erdstöße 2 m	
P 5000	145520	14	10,7	9600	7300	4800	13,7	950	40	15	6	20	7,5	3	1,5	35	-	•	-	-	200	200	2
P 6000	145602	20	15	9800	7500	5100	18	630-1250	48	18	8	24	9	4	2	40	•	•	•	•	200	200	3



Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

P 6000: Das stärkste Kombigerät mit allem Komfort

1 10-stufige Kontroll-Anzeige



Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt; auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

Kontroll-Anzeige

- | | |
|---|------|
| 1 | Rot |
| 2 | Rot |
| 3 | Rot |
| 4 | Grün |
| 5 | Grün |
| 6 | Grün |
| 7 | Grün |
| 8 | Grün |
| 9 | Grün |
| 9 | Grün |

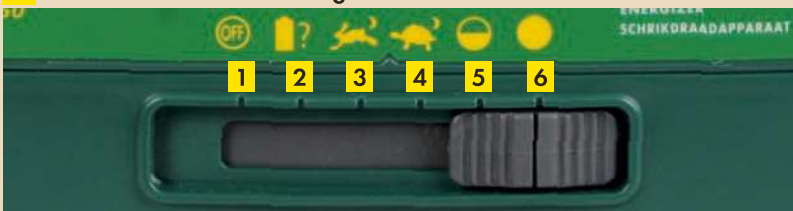
Zaunspannung

- | |
|----------------|
| über 1000 Volt |
| über 2000 Volt |
| über 3000 Volt |
| über 4000 Volt |
| über 5000 Volt |
| über 6000 Volt |
| über 7000 Volt |
| über 8000 Volt |
| über 9000 Volt |
| ca. 10000 Volt |

Batteriezustand

- | |
|--------------------|
| zu 0 - 10 % voll |
| zu 10 - 20 % voll |
| zu 20 - 30 % voll |
| zu 30 - 40 % voll |
| zu 40 - 50 % voll |
| zu 50 - 60 % voll |
| zu 60 - 70 % voll |
| zu 70 - 80 % voll |
| zu 80 - 90 % voll |
| zu 90 - 100 % voll |

2 Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter



- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 1 Aus | 4 Nachts langsam, am Tag schnell |
| 2 Batterietest | 5 Halbe Leistung |
| 3 Nachts schnell, am Tag langsam | 6 Volle Leistung |

3 Digitalanzeige (P 6000)



Schalterstellung 3 bis 6:

Oben: Anzeige Erdsprung in kV (nur bei angeschlossener Referenzerde)
0,3 kV = 300 Volt

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV:
9,6 kV = 9600 V



Schalterstellung 2 (Batterietest)

Oben: Anzeige Batteriespannung in Volt
z.B. 12,6 V = volle Batterie;
11,7 V = leere Batterie

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV: 9,6 kV = 9600 V

Inklusive:

- 230 V Netzteil
- 12 V Anschlusskabel
- Zaun- und Erdkabel



! Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A42 - A43



1

5 JAHRE GARANTIE



Anschluss Referenzerde

Erdungsanschluss

Anschluss reduzierte Spannung

Zaunanschluss

P 6000 MaxiPuls

- Für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde, zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- 10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6 Stufenschalter, Tiefentladeschutz
- Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle
- Erdungskontrolle über Referenzerde
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Inkl. 230 V Netzteil, 12 V Anschlusskabel und Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 20 J

145602

840,83 € 1.009,00 €

Zubehör

1 Fernbedienung	151001	276,67 €	332,00 €
-----------------	--------	----------	----------

PATURA P 8000 Tornado Power

Mit 15 Joule Impulsenergie höhere Spannungen erzielen als das Vorgängermodell mit 37 Joule: mit dem PATURA P 8000 Tornado Power ist dies möglich. Das besondere, neuartige Netzteil zur Stromversorgung sorgt für die nötige Isolierung zwischen Stromnetz und Zaun. Dank dieser patentierten Technologie werden selbst unter außergewöhnlichen Belastungen höchste Spannungen erreicht, so dass das Gerät ideal zur Verwendung bei extremen Zaunlängen oder

Die entscheidenden Vorteile für den Tierhalter

- Höchste Zaunspannungen auch bei stärkstem Bewuchs
- Trotz begrenzter Impulsenergie (15 Joule) mindestens die gleichen und häufig sogar noch höhere Zaunspannungen als das Vorgängermodell mit 37 Joule Impulsenergie
- 50 % geringerer Stromverbrauch bei gleicher Hütesicherheit im Vergleich zu dem Vorgängermodell
- Stromversorgung über die isolierte Leistungsübertragung (IPC) bietet einen deutlich höheren Schutz gegen Blitzschlag und Überspannung
- Akustischer und optischer Alarm bei Anstieg der Belastung am Zaun
- Anschluss und Kontrollleuchte zur Erdungsüberwachung
- Separat erhältliche Fernbedienung ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Gerätes vom Zaun aus



Auch bei extrem stark bewachsenen Zäunen ermöglicht das P 8000 Zaunspannungen von weit über 5000 Volt.

Gerät überprüfen

Erdungskontrolle

Alarm (Zeitverzögerung)

EIN / Standby

12-stufige Zaunspannungsanzeige in LED-Technik

Gerät stark belastet

Gerät extrem belastet



Anschluss
Referenzerde

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

Extreme Effizienzsteigerung durch neuartige Stromversorgung

A hand is shown lifting the lid of a dark grey, ruggedized storage container. The container has a textured, ribbed exterior and a sturdy handle on the side. The lid is being lifted to reveal the interior, which features several compartments and slots for organizing items. The background is a plain, light-colored surface.

P 8000 Tornado Power

- Für extreme Zaunverhältnisse und Zaunlängen
- Mit Tornado Power Technologie und aktiver Leistungsanpassung
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Erdungskontrolle über Referenzerde
- Separate Fernbedienung erhältlich
- Ladeenergie: 21 J

145910

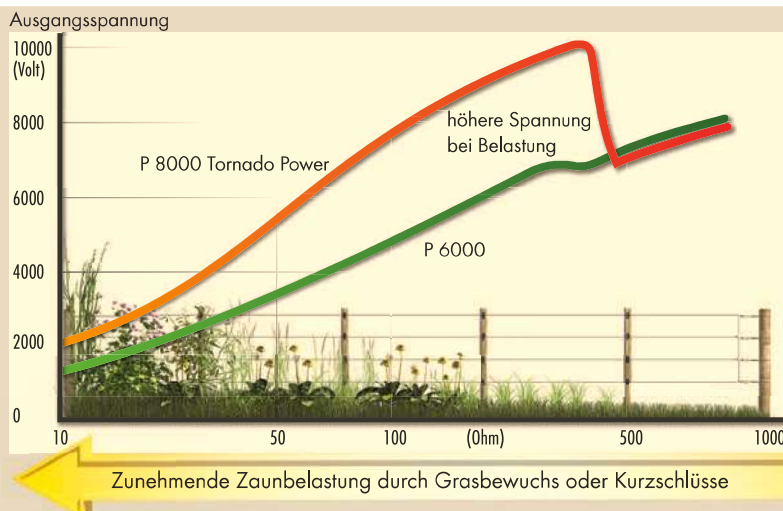
1.749,17 € **2.099,00 €**

Fernbedienung

- Inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digital-Voltmeter und Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- Ideal zur Verwendung an Drähten, bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder
- Geeignet für das P 4600, P 6000 und P 8000

151001

276,67 € **332,00 €**



Vergleich P 8000 Tornado Power mit P 6000: Verlauf der Ausgangsspannung bei steigender Bewuchsbelastung

Die Ausgangsspannung des neuen P 8000 Tornado Power ist im Hauptarbeitsbereich unter 500 Ohm deutlich höher als die des gleich starken P 6000. Beide Geräte haben eine maximale Ausgangsleistung (= Impulsenergie) von 15 Joule.



Für das P 8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung vom PATURA Hochspannungskabel Alu 2,7 mm (Ref. 161160)

P 8000 Tornado Power																						
Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]	Spannung bei 100 Ohm [Volt]	Spannung bei 50 Ohm [Volt]	Leistungsaufnahme bei 230 V [W]	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun	max. Anzahl Elektrozaunetze (< 0,5 Ohm)	Erdungskontrolle	12-stufige Zaunkontrolle	Geräte-Kontrollanzeige	Tornado Power Technologie	Fernbedienung als Option	Mindestanzahl Erdstäbe 2 m	
P 8000	145910	21	15	8200	7200	7800	5800	25	100	30	15	50	15	8	4	60	•	•	•	•	•	6

Max. Zaunlänge in km
(mehrdrätig)







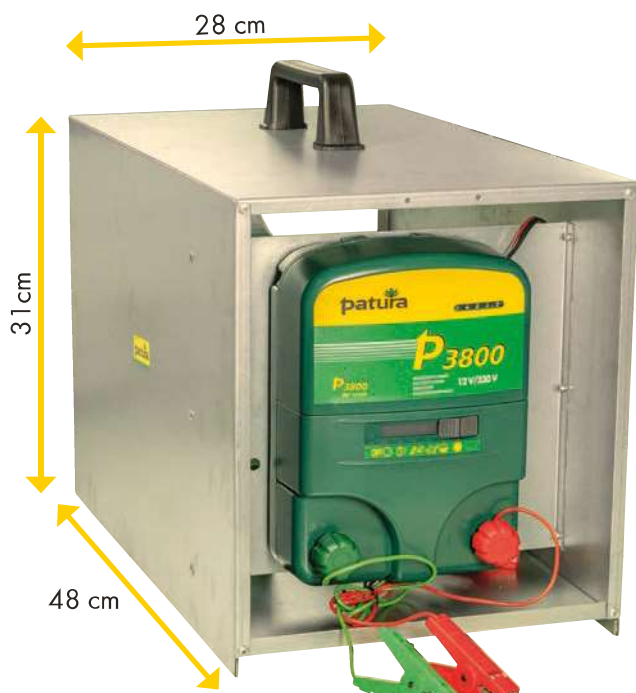
 Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Transport leicht gemacht – die PATURA Trageboxen

Witterungsschutz und Transportmöglichkeit in Einem: mit den PATURA Trageboxen haben Sie "alles an einem Griff" – Gerät, Akku und mit der offenen Tragebox sogar auch das Solarmodul.

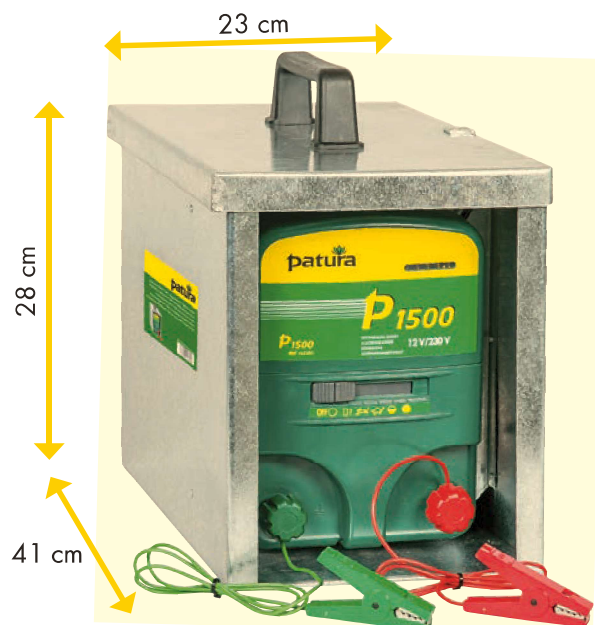
Die robuste Bauart schützt das Gerät und den Akku, dank des Handgriffs wird der Transport und das Umsetzen des Geräts erleichtert.



Offene Tragebox

- Große Tragebox aus verzinktem Blech
- Folgende Geräte können montiert werden: P 1500 - P 4600; P 1 - P 5; P 100 - P 300
- PATURA Super-Vlies-Akkus bis 100 Ah können verwendet werden
- Für P 100 - P 300 wird das Montageset (Ref. 90020001) benötigt!

Offene Tragebox	900200	52,88 €	63,45 €
-----------------	---------------	---------	----------------



Geschlossene Tragebox Compact

- Geschlossene Box mit abnehmbarem Deckel
- Durch ihre kleineren Abmessungen eignet sie sich besonders, wenn häufig längere Transportwege zurückgelegt werden müssen
- Folgende Geräte können montiert werden: P 1500 - P 2500; P 1 - P 4; P 100 - P 300
- PATURA Super-Vlies-Akkus bis 75 Ah können verwendet werden

für P 1500 - P 2500 / P 1 - P 4	900201	50,33 €	60,40 €
für P 100 bis P 300	900202	50,33 €	60,40 €

Zubehör

1	Montage-Set	90020001	7,54 €	9,05 €
----------	--------------------	-----------------	--------	---------------

für offene Tragebox; für P 100 - P 300

	P 100	P 200	P 300	
Offene Tragebox + Weidezaungerät	146110*	146210*	146310*	
Geschlossene Tragebox + Weidezaungerät	146130*	146230*	146330*	
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ah	32	32	50	
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ref.	133200	133200	133100	
Empfohlenes Solarmodul Watt	20	20	30	
Empfohlenes Solarmodul Ref.	148021	148021	148031	

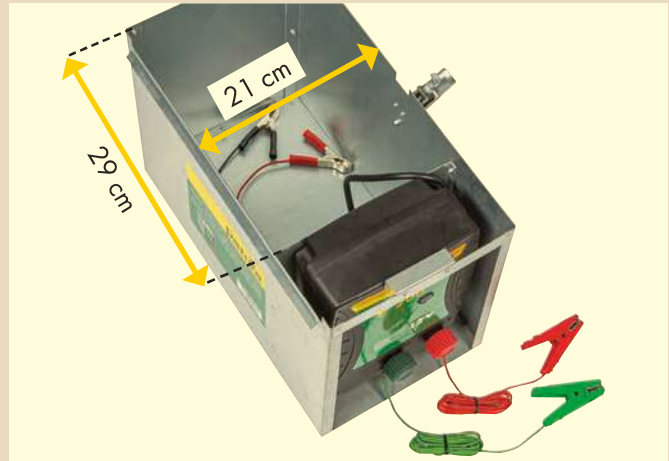
*Montage-Set 90020001 inkl.

Offene Tragebox



Die Tragebox eignet sich ideal für den dauerhaften und stabilen Aufbau von Solarmodulen. Ausreichend Platz auch für große Akkus (bis 36 cm Länge).

Geschlossene Tragebox Compact



Der mit einem Schnellverschluss gesicherte Deckel lässt sich komplett abnehmen und ermöglicht so einen optimalen Zugang zu Batterie und Gerät

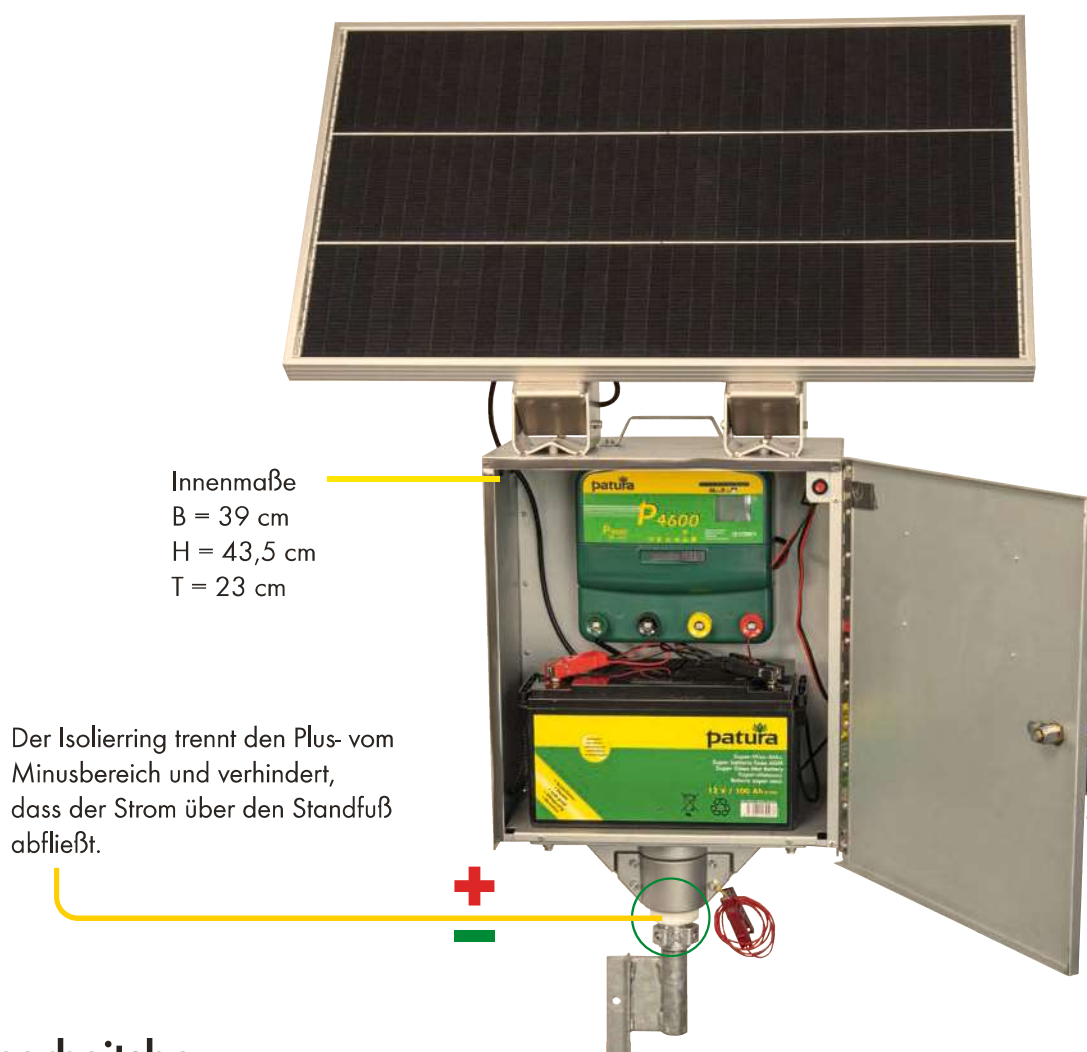
Ergonomischer
Kunststoffhandgriff



	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 1500	P 2500	P 3500	P 3800	P 4500	P 4600
	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	142110	142210	142310	142410	145420	145460
	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	-	142130	142230	-	-	-	-
	32	32	50	88	100	32	50	88	100	100	100
	133200	133200	133100	133600	133610	133200	133100	133600	133610	133610	133610
	20	20	30	55	55	20	30	55	55	80	80
	148021	148021	148031	148056	148056	148021	148031	148056	148056	148081	148081

Diebstahlschutz durch Elektroschock – die PATURA Sicherheitsbox

Das Prinzip: die Box wird durch die Impulse des darin befindlichen Weidezaungeräts unter Strom gesetzt. Zusätzlich wird die Box mechanisch durch einen 80 cm tiefen Standfuss im Boden verankert, der gleichzeitig als Erdstab dient. Sobald man die Box mit dem isolierten Schlüssel schließt, ist sie mechanisch abgeschlossen und zusätzlich wird über einen Türkontaktschalter der Strom angeschaltet. In der Sicherheitsbox finden sowohl das Gerät als auch der Akku Platz. Optional kann ein Solarmodul montiert werden, welches dann auch unter Strom steht.



Sicherheitsbox

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln und Erdstab

mit P 1500 Weidezaungerät + Solarmodul 20 Watt + Super-Vlies-Akku 32 Ah	32 kg	142121	587,50 €	705,00 €
mit P 2500 Weidezaungerät + Solarmodul 30 Watt + Super-Vlies-Akku 50 Ah	38 kg	142221	710,00 €	852,00 €
mit P 3500 Weidezaungerät + Solarmodul 55 Watt + Super-Vlies-Akku 88 Ah	51 kg	142321	904,17 €	1.085,00 €
mit P 3800 Weidezaungerät + Solarmodul 55 Watt + Super-Vlies-Akku 100 Ah	52 kg	142421	990,83 €	1.189,00 €
mit P 4500 Weidezaungerät + Solarmodul 80 Watt + Super-Vlies-Akku 100 Ah	55 kg	145431	1.199,17 €	1.439,00 €
mit P 4600 Weidezaungerät + Solarmodul 80 Watt + Super-Vlies-Akku 100 Ah	55 kg	145471	1.262,50 €	1.515,00 €

Die Vorteile:



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



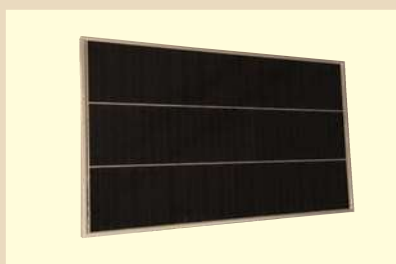
Selbst große Batterien (bis 38 cm Länge) lassen sich in der Box unterbringen.



Alle PATURA 12 V- und Kombigeräte (bis zum P 4600) lassen sich einfach in die Box montieren.



Zusätzlicher Stabilisierungsfuß



Die PATURA Sicherheitsbox kann mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.



Sobald die Türe geschlossen ist, wird die Box über einen Türkontaktschalter durch die Impulse des Gerätes unter Strom gesetzt.



Sicherheitsbox

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301

251,67 € 302,00 €

Zubehör

Ersatzerdstab	2,8 kg	161903	37,83 €	45,40 €
für Sicherheitsbox und Sicherheitsbox XL; ohne Aufsteckrohr				
Stabilisierungsfuß	4,2 kg	161905	58,00 €	69,60 €
für Sicherheitsbox und Sicherheitsbox XL				

	P 1500	P 2500	P 3500	P 3800	P 4500	P 4600
Sicherheitsbox + Weidezaungerät	142120	142220	142320	142420	145430	145470
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ah	32	50	88	100	100	100
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ref.	133200	133100	133600	133610	133610	133610
Empfohlenes Solarmodul Watt	20	30	55	55	80	80
Empfohlenes Solarmodul Ref.	148021	148031	148056	148056	148081	148081

Die Sicherheitsbox XL - Leistungsstarke Weidezaungeräte im mobilen Einsatz

In der Sicherheitsbox XL lassen sich die leistungsstarke Elektrozaungeräte mit Impulsenergien von bis zu 15 J unterbringen. Sie eignet sich dadurch besonders für lange Zäune mit starkem Bewuchs. Mit den extra großen Solarmodulen und großem Akku ist ein wartungsfreier Betrieb von Frühjahr bis Herbst möglich.

Die Vorteile:



Leistungsstarke Elektrozaungeräte für den mobilen Einsatz



Große Solarmodule mit Laderegler sorgen für kontrollierte Akku-Aufladung



Großzügig dimensionierte Akkus gewährleisten lange Laufzeiten

Sicherheitsbox XL

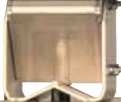
Sicherheitsbox XL

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln, einem Erdstab und Stabilisierungsfuß

mit P 4500 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul	50 kg	900340	1.175,00 €	1.410,00 €
mit P 4500 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul + Super-Vlies-Akku 100 Ah	75 kg	900341	1.365,83 €	1.639,00 €
mit P 4600 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul	50 kg	900350	1.237,50 €	1.485,00 €
mit P 4600 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul + Super-Vlies-Akku 100 Ah	75 kg	900351	1.429,17 €	1.715,00 €
mit P 6000 Weidezaungerät + 200 W Solarmodul	56 kg	900360	1.570,83 €	1.885,00 €
mit P 6000 Weidezaungerät + 200 W Solarmodul + Super-Vlies-Akku 200 Ah	106 kg	900361	1.865,83 €	2.239,00 €

Zubehör

1 Super-Vlies-Akku	12 V / 100 Ah	25 kg	133610	192,50 €	231,00 €
1 Super-Vlies-Akku	12 V / 200 Ah	50 kg	133630	293,33 €	352,00 €
1 Ersatzerdstab		2,8 kg	161903	37,83 €	45,40 €
1 Stabilisierungsfuß		4,2 kg	161905	58,00 €	69,60 €

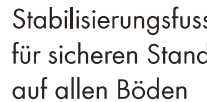


100



A close-up photograph of a metal component, possibly a bracket or support, showing a yellow arrow pointing to a specific feature.

1



1

PATURA Sicherheitsbox XXL - maximale Leistung, immer und überall

Die neue PATURA Sicherheitsbox XXL ist speziell für lange Zäune mit extremen Bewuchs und für große Herdenschutzzäune entwickelt worden. Mit dem P 8000 Tornado Power kommt eines der leistungsstärksten Weidezaungeräte zum Einsatz, jetzt auch fernab der 230 Volt Stromversorgung. Hochwertige Komponenten sorgen für einen zuverlässigen Betrieb, das neue Solarmodul mit einer Leistung von 480 Watt verfügt über einen integrierten Laderegler. 4 Super-Vlies-Akkus mit je 200 Ah Kapazität speichern die erzeugte Energie und gewährleisten einen Betrieb des Systems auch im Frühjahr und im Herbst. Der hochwertige Wechselrichter versorgt das Weidezaungerät mit Strom. Wie bei allen Sicherheitsboxen werden Gehäuse und Solarmodul durch die Impulse des Weidezaungerätes unter Strom gesetzt. Somit wird Manipulation oder Diebstahl sicher verhindert.

Die Vorteile:



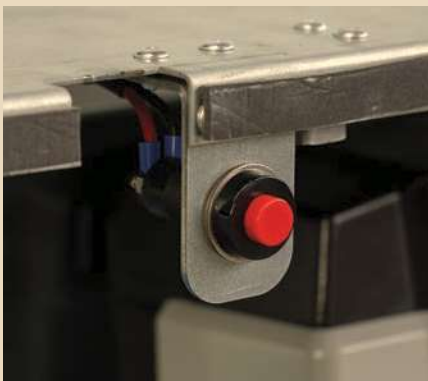
Neu entwickeltes leistungsstarkes Solarmodul 480 W mit integriertem Laderegler



P 8000 Tornado Power für maximale Leistung unter extremen Bedingungen



Hochwertiger Wechselrichter für sichere Energieversorgung



Türkontaktschalter aktiviert das Weidezaungerät. Zaun, Gehäuse und Solarmodul stehen unter Strom.



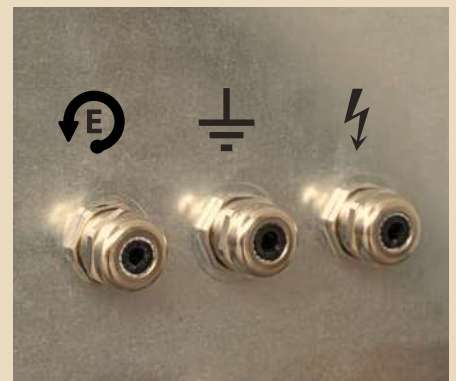
4 große Akkus mit je 200 Ah sorgen für lange Laufzeiten auch bei schlechtem Wetter.



Eine Kunststoffpalette sorgt für sicheren Stand und gute Isolation zum Boden.



Große Bodenabschlusslippe verhindert Verschattung durch Grasbewuchs.



Solide Anschlüsse für Referenzzerde, Erdungszuleitung und Zaunzuleitung.



PATURA Sicherheitsbox XXL mit P 8000

- Weidezaungerät P 8000 Tornado Power
- Solarmodul 480 Watt mit integriertem Laderegler
- 4 Stück Super-Vlies-Akku 200 Ah (C100)
- Wechselrichter für 230 Volt Spannungsversorgung
- Vormontiert und vorverkabelt
- Verzinktes Metallgehäuse mit einbaurem Türkontaktschalter
- Montiert auf Kunststoffpalette
- 6 Erdstäbe 2,0 m, 1 Erdstab 1,0 m und Hochspannungskabel 2,5 mm 25 m Rolle
- 200 x 90 x 110 cm (L x B x H)
- 350 kg

900390

4.699,17 € 5.639,00 €



Solarstrom, die umweltfreundliche Energie

Durch die fortschrittliche und bewährte Technik im Bereich von Solarzellen wird die Sonne immer mehr zu einem kostengünstigen Energielieferanten, auch für Weidezaungeräte. Die Kosten beschränken sich auf die einmalige Anschaffung eines Solarmoduls. Weitere Wartungs- oder Folgekosten fallen nicht an. PATURA Solaranlagen sind bei richtiger Dimensionierung für den wartungsfreien Betrieb des Elektrozaungerätes von Frühjahr bis Herbst ausgelegt. Durch Zurückschalten der Geräte auf eine niedrigere Leistungsstufe lässt sich ein wartungsfreier Betrieb bis in den Winter hinein ermöglichen.

PATURA Solaranlagen mit integriertem Laderegler

PATURA Solarmodule mit integriertem Laderegler werden steckerfertig mit Anschlusskabeln für alle PATURA Geräte geliefert. Bei der Auswahl, des zu Ihrem Gerät passenden Solarmoduls ist für problemlosen Betrieb folgendes zu berücksichtigen:

1. Verwendung der empfohlenen Mindest-Solarmodulleistung für das jeweilige Weidezaungerät
2. Verwendung einer Mindestakkugröße
3. Bei ungünstigen Bedingungen ist die Solarmodulleistung zu verdoppeln

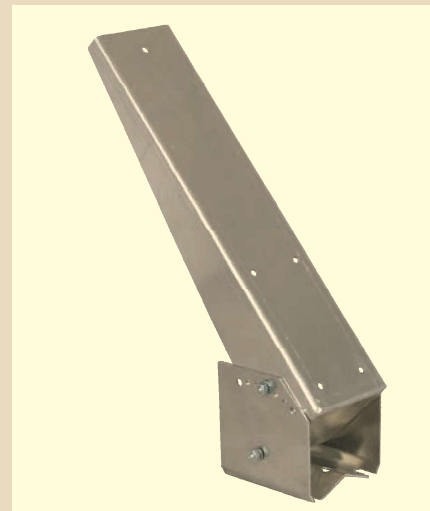
- Polykristalline Zellen für höchste Energieausbeute
- 5 Jahre Leistungsgarantie auf alle Solarmodule
- Alle Solarmodule mit integriertem Laderegler
- Universalhalter: Montage auf allen Geräten, an Masten, Pfosten und Mauern



Integrierter Laderegler



Solarmodul 20 W mit Tragebox und Universalhalter



Universalhalter aus Aluminium



Sicherheitsbox mit 55 Watt Solarmodul und P 3800



Solarmodul 20 W mit P 1500 und Tragebox



Jetzt noch leistungsfähiger – dank neuester Technologie

Solarmodul 20 W / 30 W / 55 W / 80 W / 110 W / 200 W

- Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler
- Stabiler Aluminium-Profilrahmen

Solarmodul 20 W	148020	71,46 €	85,75 €
mit Universalhalter für P 100 / P 200 / P 1500 / P 1 / P 2	148021	105,00 €	126,00 €
Solarmodul 30 W	148030	113,33 €	136,00 €
mit Universalhalter für P 300 / P 3 / P 2500	148031	146,67 €	176,00 €
Solarmodul 55 W	148055	172,50 €	207,00 €
mit doppeltem Universalhalter für P 3500 / P 3800 / P 4 / P 5	148056	205,83 €	247,00 €
Solarmodul 80 W	148080	230,83 €	277,00 €
mit doppeltem Universalhalter für P 4500 / P 4600	148081	273,33 €	328,00 €
Solarmodul 110 W	148110	247,50 €	297,00 €
mit Universalhalter für Sicherheitsbox XL für P 4500 / P 4600	148111	331,67 €	398,00 €
Solarmodul 200 W	148220	331,67 €	398,00 €
mit Universalhalter für Sicherheitsbox XL für P 6000	148221	415,83 €	499,00 €

Solarmodule										
	Ref.	Geeignet für Gerätetyp *	Länge (mm)	Breite (mm)	Betrieb mit 12 V Akku (Ah mind.)	Polykristalline Zellen	Mit Laderegler	Aluminium-Rahmen	Anschlussfertige Verkabelung	Universalhalter
20 Watt	148021	P 100 / P 200 / P 1 / P 2 / P 1500	455	243	32	•	•	•	•	•
30 Watt	148031	P 300 / P 3 / P 2500	455	360	50	•	•	•	•	•
55 Watt	148056	P 3500 / P 3800 / P 4 / P 5	860	360	88	•	•	•	•	•
80 Watt	148081	P 4500 / P 4600	860	507	100	•	•	•	•	•
110 Watt	148111	P 4500 / P 4600	1039	530	100	•	•	•	•	•
200 Watt	148221	P 6000	1096	875	200	•	•	•	•	•

*Wartungsfreier Betrieb auf voller Leistungsstufe von Frühjahr bis Herbst bei exakter Ausrichtung nach Süden und Möglichkeit der ganztägigen Sonneneinstrahlung (keine Teilabschattung); für Winterbetrieb Geräte auf niedrige Leistungsstufen zurückschalten und Batterie bei Bedarf nachladen.

Aufwendige Zaunkontrolle schnell erledigt – mit dem PATURA LTE Weidezaun-Alarm

Der PATURA LTE Weidezaun-Alarm ist ein Zaunsensor, der die Spannung an Ihrem Zaun sicher und komfortabel überwacht. Sie erhalten einen Alarm auf Ihrem Smartphone, sobald der Spannungswert unter die Normschwelle fällt. Bewegen Sie vor und verhindern Sie, dass Ihre Tiere ausbrechen!

Vorteile PATURA LTE Weidezaun-Alarm

- **Neu entwickelte, verbesserte Messtechnik** – speziell auf PATURA Weidezaungeräte abgestimmt
- **Jeder Impuls wird gemessen** – somit ist eine sehr schnelle Alarmierung bei Spannungsabfall garantiert
- Es können beliebig viele Benutzer in die Alarmierung bei Spannungsabfall (per App-Benachrichtigung oder E-Mail) hinzugefügt werden
- **Kostenlose App** "PATURA.Luda.Farm" für Android, iOS, Windows und Mac
- 3 FR6 Lithium-Batterien (AA) für **bis zu 2 Jahre Betrieb**. Bei nötigem Batterie-Wechsel wird rechtzeitig eine Benachrichtigung ausgelöst, die Batterien können einfach gewechselt werden. Es ist kein Solarmodul und kein Netzteil nötig
- **Modernster Mobilfunk-Standard LTE-M** (4G/5G), roamingfähige SIM-Karte ist fest verbaut; LTE-M Mobilfunknetz muss vorhanden sein
- Dauerhaft Witterungsbeständig – **IP65 zertifiziert**
- Spannung / Status wird alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreiten der Normschwelle sofort aktualisiert und ein Alarm ausgelöst (per App-Benachrichtigung oder E-Mail)
- SMS-Alarmierung separat buchbar
- Zugang zu einem Zauntagebuch: Zaunspannung wird chronologisch aufgezeichnet, im Regelfall alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreitung der Alarmschwelle
- **Im ersten Jahr kostenlos** (Kosten danach: 45 € zzgl. MwSt. pro Jahr; bzw. 8 € zzgl. MwSt. pro Monat)

NEU

LTE Weidezaun-Alarm

- Zaunüberwachung rund um die Uhr mit Ihrem Smartphone
- Kann überall am Zaun angeschlossen werden
- Sofort einsatzbereit
- Alles im Lieferumfang enthalten: Zaunsensor, FR6 Lithium Batterien, Erdstab, Zaun- und Erdanschlusskabel
- Eingebaute SIM-Karte
- Kostenlose App für Smartphone (Android / iOS) und Windows / Mac
- alle Funktionen für 12 Monate kostenfrei
- **Mobilfunknetz muss vorhanden sein**

156330

234,17 €

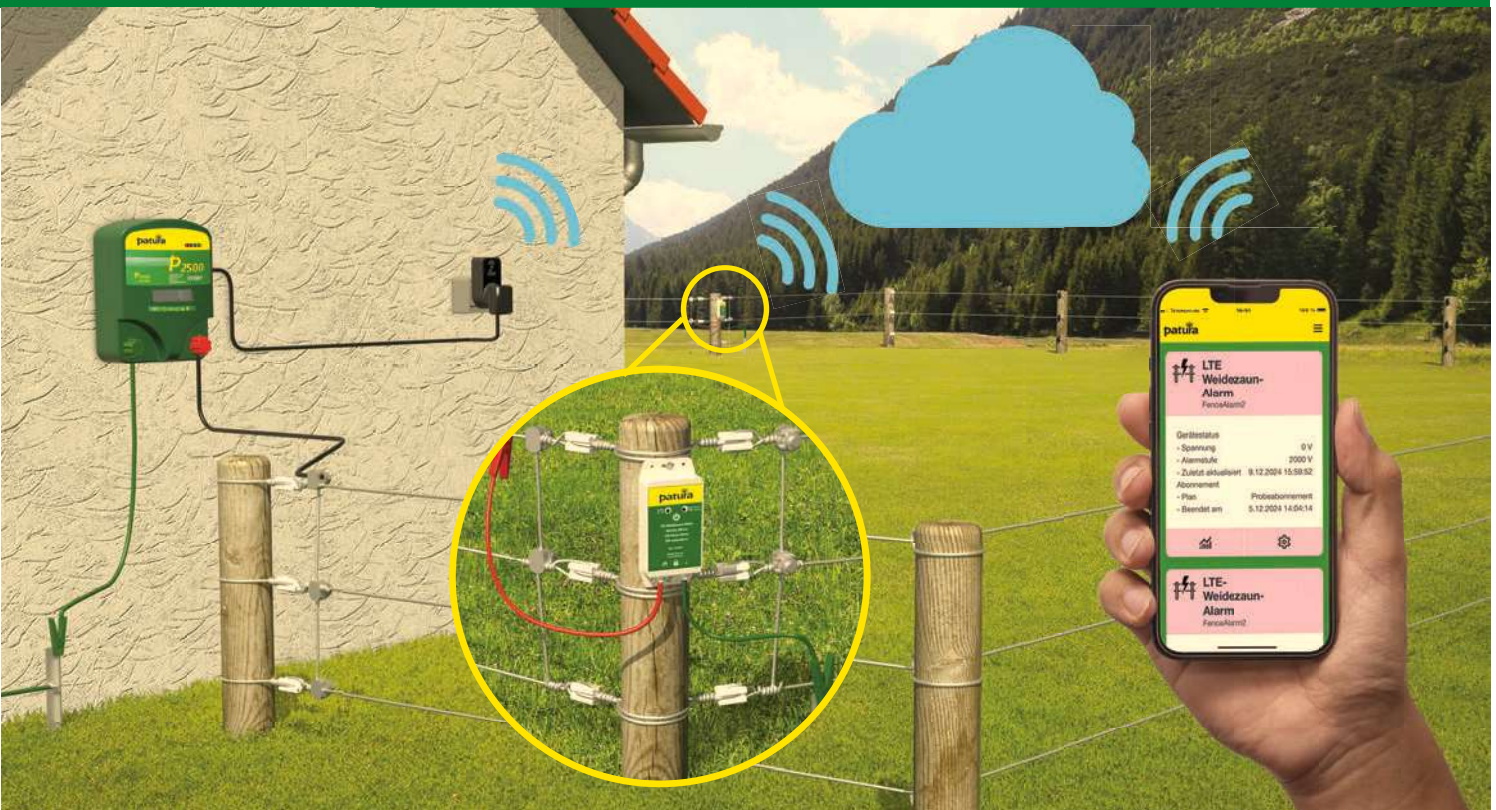
281,00 €



Zaunanschluss

Erdungsanschluss





LTE Steckdose

NEU

Die PATURA LTE Steckdose ist die ideale Ergänzung Ihres 230 Volt Weidezaungerätes. Sie ermöglicht das Ein- und Ausschalten Ihres Weidezaungeräts bzw. eines beliebigen angeschlossenen 230 Volt Geräts. Außerdem werden Informationen über den Stromverbrauch mittels der kostenlosen App dargestellt. Mit dem Abo „SmartPlug Control+“ (im ersten Monat kostenlos, danach 24 € zzgl. MwSt. pro Jahr bzw. 4 € zzgl. MwSt. pro Monat) können weitere Schaltmöglichkeiten und Alarmmeldungen (Stromausfall, Leistungsveränderung und Stromverbrauch) eingestellt werden.

- Kostenlose App "PATURA.Luda.Farm" erhältlich für Android, iOS, Windows und Mac
- Sofort einsatzbereit
- SIM-Karte inklusive; LTE-Mobilfunknetz muss vorhanden sein; es wird automatisch das stärkste verfügbare Mobilfunknetz ausgewählt
- Per Smartphone oder PC jedes 230 Volt Gerät (max. 16 A) ein- oder ausschalten

LTE Steckdose

- IP 44 für den Außenbereich geeignet
- Inkl. 1 Monat "SmartPlug Control+ Abo
- **LTE-Mobilfunknetz muss vorhanden sein!**

156340 115,00 € 138,00 €

verfügbar ab Juni 2026



PATURA Farm Network - Echtzeit-Zaunüberwachung ohne Zusatzkosten

Überwachen Sie Ihr Weidezaunsystem mit dem PATURA Farm Network. Die Spannung wird an verschiedenen Punkten des Zauns in Echtzeit aufgezeichnet und Sie können sich entspannt zurücklehnen, da Ihre Tiere geschützt sind und Sie auf Beeinträchtigungen (z.B. Beschädigung, Strom- oder Spannungsabfall) hingewiesen werden.

Die Zaunüberwachungsanlage besteht aus einer Zaun-Überwachungszentrale und mindestens einer Zaun-Überwachungsstation.

Vorteile

- Zaun-Überwachungsstationen zeichnen die Zaunspannung auf
- Zaun-Überwachungszentrale sammelt Informationen von Zaun-Überwachungsstationen und leitet diese an einen Web-Server weiter
- Cloud-basierte Datenspeicherung und 24/7-Zugriff von überall über Handy (App) und PC (Web)
- Bis zu 50 Zaun-Überwachungsstationen pro Zentrale möglich
- Installation an wichtigen Zaunabschnitten Ihres Betriebes
- Einfache Erweiterung der Anzahl überwachter Zaunabschnitte durch Hinzufügen weiterer Zaun-Überwachungsstationen
- Robustes, wetterfestes Gehäuse, das allen Bedingungen standhält
- Funktioniert mit jedem Weidezaungerät
- Keine monatlichen Kosten
- 3 Jahre Garantie





1 Zaun-Überwachungszentrale

PATURA Farm Network

- Sammelt Informationen von Zaun-Überwachungsstationen
- Wi-Fi / Ethernet-Schnittstelle für den Zugang zum Internet
- Bluetooth für eine einfache Einrichtung
- Inklusive Netzadapter für Dauerbetrieb (100 - 240 V)
- Internes Batterie-Backup bei Stromausfall (12 Stunden Notstromversorgung)
- LEDs zur Betriebsanzeige

- RF-Kommunikationsentfernung zu anderen Zaun-Überwachungsstationen - Sichtlinie bis zu 500 m
- Kann leicht an einer Innen- oder Außenwand eines Gebäudes montiert werden
- Wetterfestes Design

156320

293,33 € 352,00 €

2 Zaun-Überwachungsstation

PATURA Farm Network

- Messbereich bis zu 12.000 V
- Zeichnet alle 2 Minuten eine Messung auf
- Solarpanel (4 W) für den Ganzjahresbetrieb
- RF-Kommunikationsentfernung zur Zaun-Überwachungszentrale / zu anderen Zaun-Überwachungsstationen - Sichtlinie bis zu 500 m

- LEDs zur Betriebsanzeige
- Kann leicht an Holz- oder Stahlpfosten montiert werden
- Wetterfestes Design
- Bis zu 50 Zaun-Überwachungsstationen pro Zentrale möglich

156321

159,17 € 191,00 €

3 Starterset

PATURA Farm Network

- Farm Network Starterset besteht aus: 1x Zaun-Überwachungszentrale und 3x Zaun-Überwachungsstation
- Ideales Einstiegsset

- Jederzeit um weitere Überwachungsstationen erweiterbar (max. 50)

156322

747,50 € 897,00 €

Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

Wichtig am Elektrozaun ist nicht die Leerlaufspannung, sondern die Spannung, die das Tier bei Berührung effektiv spürt. Über einen zuschaltbaren Widerstand wird diese Tierberührung simuliert. Die abgelesene Spannung mit zugeschaltetem Widerstand gibt an, wieviel Spannung für das Tier übrig bleibt. Es lässt sich leicht erkennen, ob Probleme im Zaun vorhanden sind, die einen effektiven Stromfluss behindern. Hierzu zählen vorallem schlecht leitfähige Litzen und Bänder, schlechte Verbindungen und mangelhafte Erdung. Ohne zugeschalteten Belastungswiderstand ist das PATURA Digital-Voltmeter geeignet für alle Messungen, die mit einem Voltmeter durchgeführt werden können wie z.B. Messung der Zaunspannung, Messung der Gerätespannung und Überprüfung der Erdung.

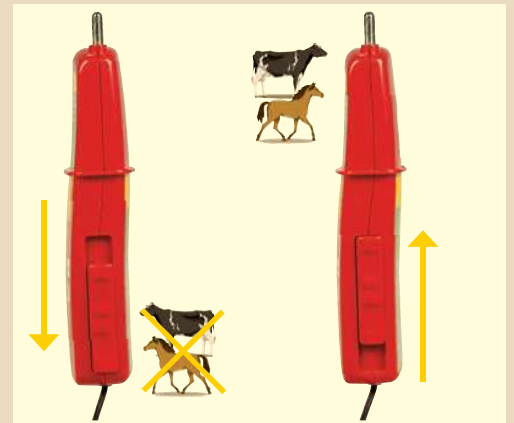
Digital-Voltmeter

- Spannungsmessgerät mit Erdstab und Zaunkontakt
- Digitalanzeige
- Zur Kontrolle des Elektrozaunes, der Erdung, zur Fehlersuche und zur Geräteüberprüfung
- Mit eingebautem zuschaltbarem Belastungswiderstand, der eine Tierberührung simuliert

150302 41,21 € 49,45 €



PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung



Schiebeschalter zur Auswahl zwischen normaler Messung und Simulation der Tierberührung

Schalter unten (ohne Tierberührung)

Schalter oben (mit Tierberührung)



Gut leitfähige Litze:
ohne Tierberührung: 7,8 kV (= 7800 V)
mit Tierberührung: 5,2 kV (= 5200 V)
Sehr hohes Sicherheitsniveau!

Schlecht leitfähige Litze
oder Litze mit Drahtunterbrechung:
ohne Tierberührung: 6,2 kV (= 6200 V)
mit Tierberührung: 1,7 kV (= 1700 V)
Keine ausreichende Sicherheit!

Alle bisherigen Digital-Voltmeter messen nur die Zaunspannung ohne Tierberührung. Nur das PATURA Digital-Voltmeter zeigt Ihnen auch die besonders wichtige Zaunspannung bei Tierberührung. Nur wenn diese über 2000 Volt liegt, werden Ihre Tiere zuverlässig abgeschreckt.

Ein Muss für professionelle Festzäune



- 1 Lautsprecher
- 2 Stromflussrichtung (nach links)
- 3 Stromstärkeanzeige (5 Ampere)
- 4 Spannungsanzeige (6,6 kV = 6600 Volt)
- 5 Messschlitz (hinten) für Draht und Litze
- 6 Schaltschlitz (vorne)



Zaun-Kompass

- Digital-Voltmeter mit Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- Ideal zur Verwendung an Drähten
- Bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

150901

150,83 €

181,00 €

Fernbedienung

- Inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digital-Voltmeter und Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- Ideal zur Verwendung an Drähten, bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder
- Geeignet für das P 4600, P 6000 und P 8000

151001

276,67 €

332,00 €



Anzeige vor Kurzschluss:
Spannung: 6,6 kV
Stromstärke: 55 A
Stromrichtung: rechts

Anzeige hinter Kurzschluss:
Stromstärke vorher: 55 A
Stromstärke jetzt: 0 A

Der Zaun-Kompass führt Sie über die Anzeige des Stromflusses und eindeutige Richtungspfeile in Richtung des Kurzschlusses am Zaun. Nach der Fehlerstelle geht die Stromstärke gegen 0 und der Richtungspfeil verschwindet.

Zaun-Alarm

Der Zaun-Alarm wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt über einen hellen, roten Blitz Alarm, sobald die Spannung unter ein voreingestelltes Niveau abfällt. Zwei Auslöseniveaus sind wählbar. Der Zaun-Alarm benötigt keinen Erdungsanschluss. Die Energieversorgung erfolgt über eine eingebaute Batterie.

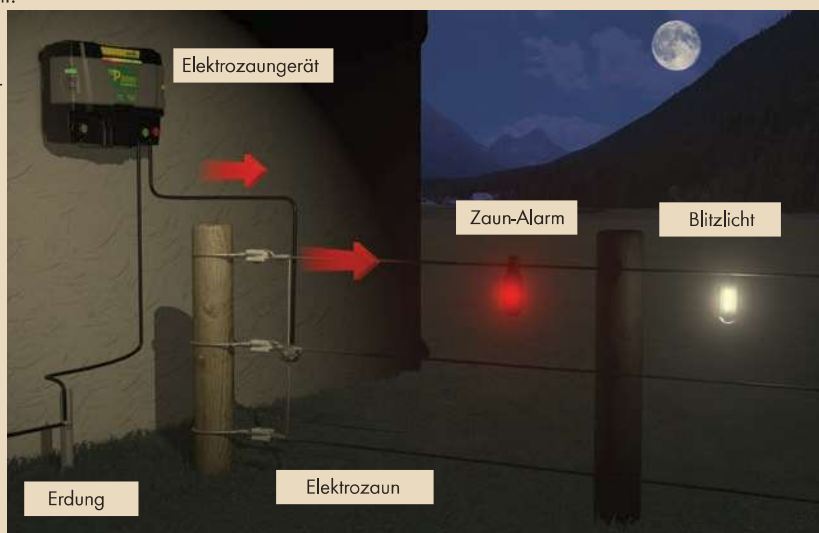
Blitzlicht

Das Blitzlicht wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt mit jedem Impuls Auskunft über die Zaunspannung an der jeweiligen Stelle (unter 3000 Volt Zaunspannung erlischt sie automatisch). Bei Wildabwehrzäunen dient die Blitzlichtlampe als weithin sichtbare Warnlampe, die die Tiere rechtzeitig auf den Zaun aufmerksam macht.

Platzieren Sie den Zaun-Alarm oder das Blitzlicht an einer gut einsehbaren Stelle am Ende des Zauns, an der Sie regelmäßig vorbeikommen. Ist keine oder zu wenig Zaunspannung vorhanden, blinkt der Zaun-Alarm rot bzw. das Blitzlicht erlischt. Mit einem Blick haben Sie Gewissheit, dass die Zaunspannung zwischen dieser Stelle und dem Gerät in Ordnung ist. Verteilen Sie mehrere Zaun-Alarm Geräte an kritischen Stellen über Ihre Koppeln.



Das Blitzlicht eignet sich auch ideal als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen



Zaun-Alarm

- Abfall der Zaunspannung wird über rotes Blitzlicht angezeigt
- Bis zu 1,5 km sichtbar
- 2 Auslöseniveaus
- Wird einfach in Draht, Litze oder Seil gehängt (benötigt keinen Erdungsanschluss)



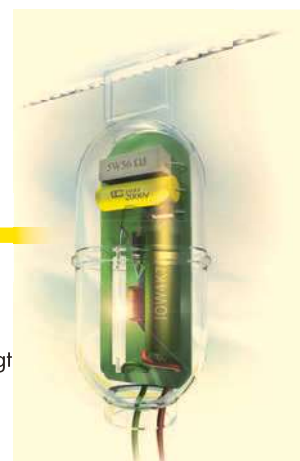
150401

31,88 €

38,25 €

Blitzlicht

- Zeigt über einen weithin sichtbaren Neonblitz an, dass die Zaunspannung über 3000 V liegt
- Wird in Draht, Litze oder Seil gehängt und geerdet
- Bei Wildabwehrzäunen ideal als weithin sichtbare Warnlampe



150510

20,96 €

25,15 €

Zaunprüfer 8-stufig

- Unentbehrlich zur täglichen Zaunkontrolle
- Zeigt in acht Stufen (1000 - 8000 V) den Zustand Ihres Elektrozaunes an
- Inklusive 1,40 m Kabel mit Erdstab



150002

13,38 €

16,05 €

Zaunprüfer kabellos

- Die preiswerte und einfache Methode die Zaunspannung ohne Erdspeiß zu überprüfen
- Zeigt mit 5 extra leuchtstarken LEDs den aktuellen Zustand Ihres Elektrozaunes an
- Inkl. 9 V-Block-Batterie



150003

16,75 €

20,10 €

PATURA 9 V Weidezaunbatterien

Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

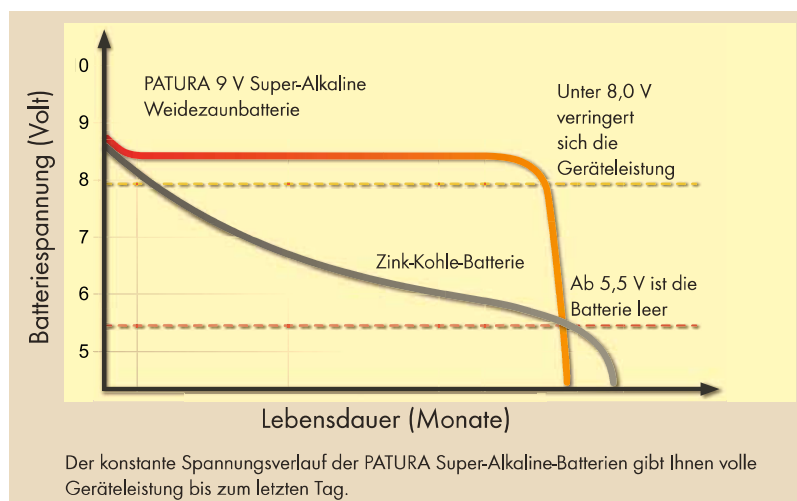
Alle 9 V Trockenbatterien sind Luftsauerstoffbatterien, d.h. sie benötigen Sauerstoff zur Energieentwicklung.

- Vor Inbetriebnahme unbedingt das Etikett zum Verschließen der Lufteintrittsöffnungen abziehen.
- Bei längerer Außerbetriebnahme Lufteintrittsöffnungen wieder verschließen und Batterie trocken und kühl lagern.
(Dadurch wird Selbstentladung vermieden.)

PATURA 9 V Super-Alkaline

Weidezaunbatterie

PATURA Super-Alkaline Batterien haben über die gesamte Lebensdauer einen konstant hohen Spannungsverlauf. Dadurch ist gewährleistet, dass das Elektrozaungerät während dieser Zeit immer eine konstante Leistung an den Zaun abgibt. Sie haben durch die höhere Durchschnittsspannung im Vergleich zu Zink-Kohle-Batterien, bei gleicher Kapazität mehr Energie gespeichert. PATURA Alkaline-Batterien sind frei von Quecksilber und Cadmium.



Aus einer Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V/55 Ah kann, je nach Höhe der Stromentnahme, ca. 20 % mehr Energie entnommen werden als bei einer Zink-Kohle-Weidezaun-Batterie 9 V/55 Ah.



Unsere
leistungs-
stärkste
9 V-Batterie

Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

- Zink-Kohle Batterie für Weidezaungeräte

- Preise inkl. Batterie-Entsorgung

1	9 V / 55 Ah	151200	15,08 €	18,10 €
	9 V / 90 Ah	151300	23,50 €	28,20 €
	9 V / 130 Ah	151400	27,67 €	33,20 €

Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

- Die umweltfreundliche Weidezaun-Trockenbatterie mit konstantem Spannungsverlauf

- Für dauerhaft optimale Geräteleistung
- Preise inkl. Batterie-Entsorgung

2	9 V / 55 Ah	190500	19,25 €	23,10 €
	9 V / 75 Ah	190700	22,29 €	26,75 €
	9 V / 120 Ah	191200	30,17 €	36,20 €
	9 V / 160 Ah	191400	33,21 €	39,85 €
	9 V / 175 Ah	191500	36,83 €	44,20 €
	9 V / 200 Ah	192000	46,67 €	56,00 €

Akkus und Ladegeräte

Akkus sind neben Solarzellen die umweltfreundlichste Alternative für die Energieversorgung von Weidezaungeräten ohne Netzstromanschluss. Alle PATURA 9 V Batteriegeräte können mit einem 12 V Akku betrieben werden. Verwenden Sie Akkus zum Betrieb von Weidezaungeräten und leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz. Bei Akkus können über 95 % der Inhaltstoffe recycelt werden, während es sich bei den typischen 9 V Weidezaunbatterien um Wegwerfbatterien handelt.

PATURA 12 V Super-Vlies-Akkus

Starterbatterien für Pkw oder Schlepper haben für den Einsatz mit Elektrozaungeräten entscheidende Nachteile. Sie haben eine hohe Selbstentladung und sind nur in geringem Maße zyklentfest, d.h. sie vertragen deutlich weniger Lade-Entladevorgänge. PATURA Super-Vlies-Akkus für 12 V Elektrozaungeräte und Solaranlagen sind absolut wartungsfrei und funktionieren lageunabhängig. Sie haben eine geringe Selbstentladung und sehr gute Zyklentfestigkeit.

Der richtige Umgang mit 12 V Akkus

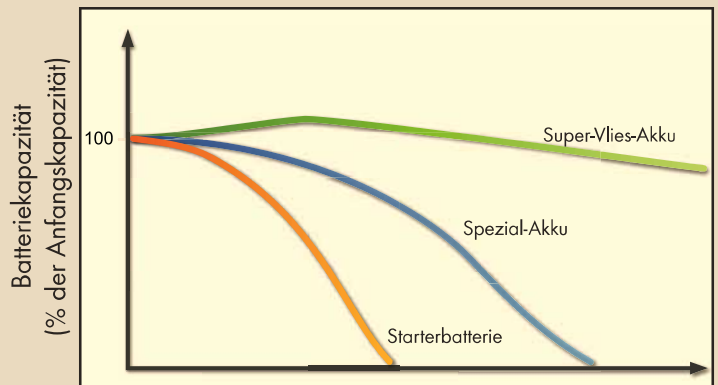
- Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.
- Spezial-Akkus sind trocken vorgeladen und vor Gebrauch mit handelsüblicher Akkumulatorensäure zu füllen.
- Alle Akkus rechtzeitig nachladen und immer ganz voll laden.
- Super-Vlies-Akkus nicht überladen (Automatik-Ladegeräte verwenden).
- Bei Spezial-Akkus ca. alle 4 Wochen Säurestand prüfen und ggf. destilliertes Wasser nachfüllen.
- Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern (trocken und frostfrei) voll laden; nach ca. 8 Wochen nachladen.

Kapazität von Akkus

Wie lange hält mein 12 V Akku?

- Wir geben die Kapazität all unserer Akkus bei einer 100-stündigen Normentladung an. Ein Akku wird in 100 Stunden komplett entladen und die entnommene Kapazität festgestellt: Dies bezeichnet man als Kapazität C100. Auf den Akkus ist oftmals die Kapazität bei einer Normentladung C20 angegeben, dieser Wert ist deutlich geringer.
- Berechnung der Nutzungsdauer:
 1. Nutzbare Kapazität = Nennkapazität x 65 % z.B.: 100 Ah x 65 % = 65 Ah
 2. Stromverbrauch des Gerätes: z.B.: 0,125 A
 3. Betriebsdauer (Stunden) = Kapazität: Stromverbrauch;
65 Ah : 0,125 A = 520 h

Hinweis: Alle 12 V Bleiakkus können durch herkömmliche Elektrozaungeräte tiefentladen werden, was zur Zerstörung der Batterie führen kann. PATURA Elektrozaungeräte mit eingebautem Tiefentladeschutz verhindern dies zuverlässig.



Anzahl der Lade-Entladevorgänge

Bei Verwendung des richtigen Akkus können Sie diesen länger nutzen und leisten einen Beitrag zur Vermeidung von Batteriemüll.



Automatikladegerät 7 A

- Für alle 12 und 24 V Akkus
- Ideal für Super-Vlies-Akkus ab 75 Ah
- Vollautomatischer Ladevorgang mit elektronischem Überladeschutz
- 7 Betriebsarten inklusive Boost-Funktion
- Inklusive 3-fach Kabelsatz und Tasche

12 V / 24 V - 7 A **150207** 125,00 € **150,00 €**



Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

- Kaufen Sie anstelle eines großen Akkus lieber 2 kleine Akkus.
- Verwenden Sie zum Aufladen ein Automatikladegerät.



Automatikladegerät 2,7 A

- Ideal für Super-Vlies-Akkus
- Speziell für Super-Vlies-Akku 32 Ah
- Absolut schonende Ladung Ihres Akkus
- Mit elektronischem Überladeschutz
- Auch für größere 12 V Akkus geeignet, aber hier höhere Ladezeit beachten

12 V - 2,7 A **150201** 72,29 € **86,75 €**

Super-Vlies-Akku

- Der ideale, wartungsfreie, lageunabhängige Akku für 12 V Geräte
- Mit Tragegurt (nur 75 Ah) oder Tragegriffen (nur 88 / 100 / 200 Ah)
- Auch für 9 V Geräte, die mit 12 V betrieben werden können (nur 32 Ah: wird auf der Seite liegend eingebaut)
- **12 Monate Garantie**
- 32 Ah (C 100): 166 x 175 x 125 mm (L x B x H); Gewicht: 8,4 kg
- 50 Ah (C 100): 197 x 165 x 170 mm (L x B x H); Gewicht: 13,1 kg
- 75 Ah (C 100): 258 x 166 x 215 mm (L x B x H); Gewicht: 23,3 kg
- 88 Ah (C 100): 350 x 166 x 174 mm (L x B x H); Gewicht: 23,8 kg
- 100 Ah (C 100): 350 x 166 x 174 mm (L x B x H); Gewicht: 25,2 kg
- 200 Ah (C 100): 500 x 200 x 215 mm (L x B x H); Gewicht: 50 kg

12 V / 32 Ah	133200	71,46 €	85,75 €
12 V / 50 Ah	133100	106,67 €	128,00 €
12 V / 75 Ah	133620	150,83 €	181,00 €
12 V / 88 Ah	133600	175,83 €	211,00 €
12 V / 100 Ah	133610	192,50 €	231,00 €
12 V / 200 Ah	133630	293,33 €	352,00 €



- Auslaufsicher - wartungsfrei
- Keine Säure erforderlich
- Sofort einsatzbereit
- Ideal für den Einsatz mit Solarmodulen



Spezial-Akku

- Für Akku-Weidezaungeräte
- Geringe Selbstentladung, hohe Zyklenfestigkeit
- Lieferung ohne Batteriesäure, trocken vorgeladen
- **6 Monate Garantie**
- 80 Ah (C 100): 240 x 175 x 188 mm (L x B x H);
Gewicht mit / ohne Säure: 16 / 11 kg
- 100 Ah (C 100): 278 x 175 x 190 mm (L x B x H);
Gewicht mit / ohne Säure: 20 / 15 kg
- 130 Ah (C 100): 353 x 175 x 190 mm (L x B x H);
Gewicht mit / ohne Säure: 27 / 20 kg

12 V / 80 Ah	133800	133,33 €	160,00 €
12 V / 100 Ah	133700	141,67 €	170,00 €
12 V / 130 Ah	133900	167,50 €	201,00 €



Akkumulatorensäure

1 Liter

- Für alle PATURA 12 V Spezial-Akkus

133001	6,67 €	8,00 €
--------	--------	--------

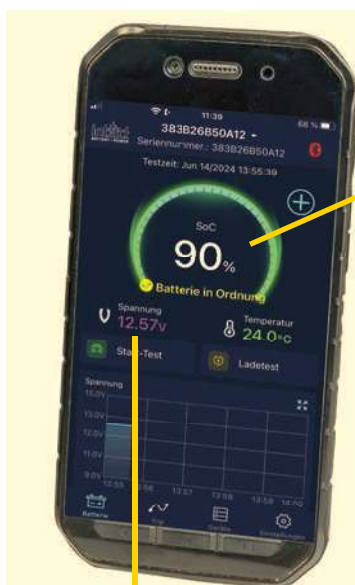


Referenz	Säure (L)	Abgabe nur an gewerbliche Endkunden nach vorheriger Registrierung
133800	ca. 3,2	
133700	ca. 4,0	
133900	ca. 5,0	

Battery Guard

- Zur einfachen Kontrolle des Ladezustands der Batterie mit dem Smartphone via Bluetooth
- Inklusive App

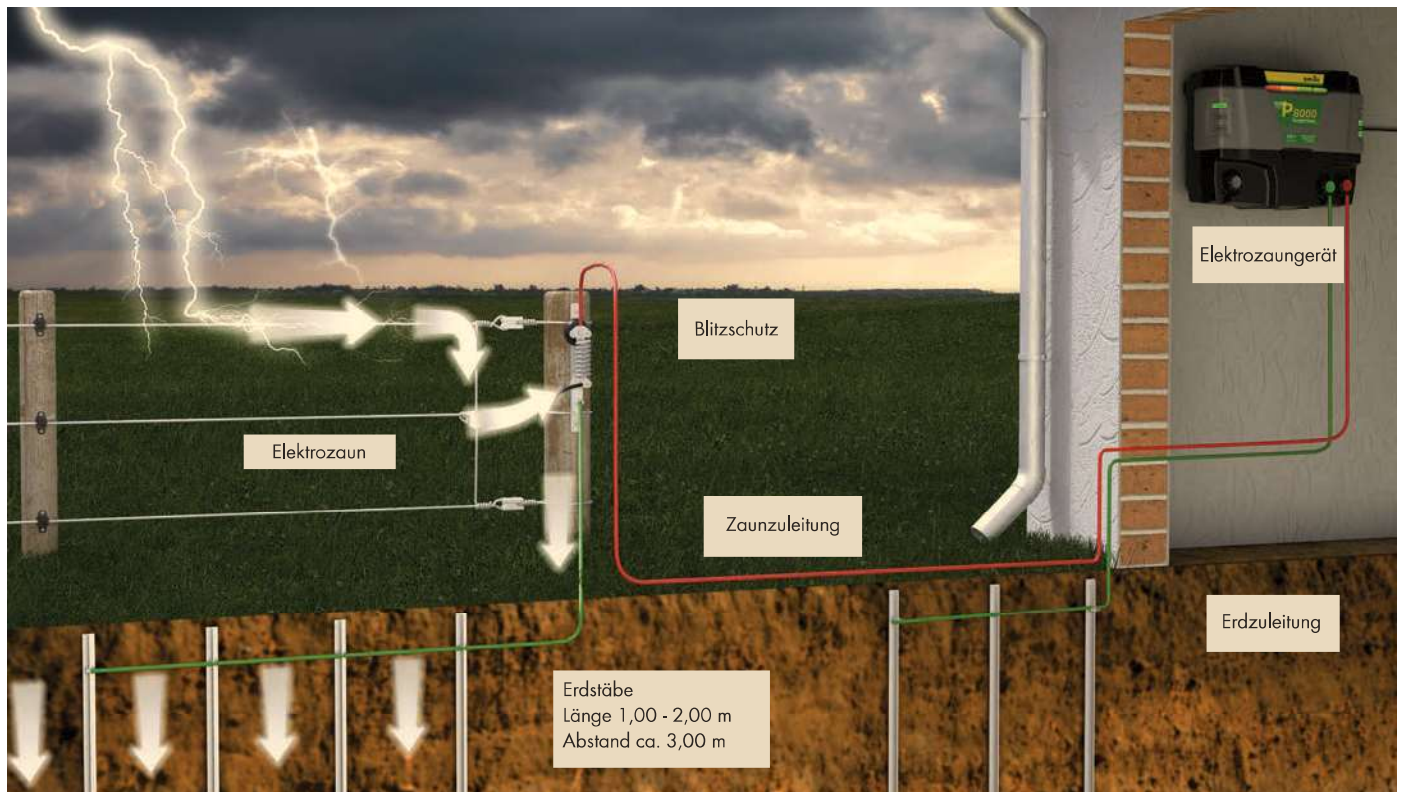
150602	29,00 €	34,80 €
--------	---------	---------



Ladezustand
der Batterie



Anzeige der Batteriespannung



Blitzschutzeinrichtungen

Vorschrift nach VDE:

„Elektrozaungeräte zur Versorgung von Elektrozaunanlagen auf der Weide dürfen nicht in feuergefährdeten Räumen wie Scheunen, Tennen und Stallungen untergebracht werden. Zur Verhütung von Blitzschäden muss vor der Einführung der Zaunzuleitung in ein Gebäude (nicht feuergefährdet) in diese Zuleitung eine Blitzschutzeinrichtung (Funkenstrecke mit Erdung) eingebaut werden.“ Der Blitz wird an einer Drossel (Spule) abgebremst und über eine Funkenstrecke in den Boden abgeleitet.

Die Erdung der Blitzschutzeinrichtung darf nicht mit der Betriebserde des Elektrozaungerätes verbunden werden. Ist eine Gebäude-Blitzschutzanlage vorhanden, muss die Erdungsleitung der Blitzschutzeinrichtung an die Erdung der Blitzschutzanlage angeschlossen werden. Andernfalls ist für die Blitzschutzeinrichtung eine eigene Erdungsanlage erforderlich. Die Blitzschutzeinrichtung darf nicht an den Fundamenterde von Gebäuden angeschlossen werden. Der Mindestabstand zwischen der Erdung des Elektrozaungerätes und der Erdung des Blitzschutzes muss mindestens 10 m betragen.



Blitzschutz

- Zur Montage an Wand oder Zaunpfosten
- Schützt Ihr Gerät durch Ableiten des Blitzes in den Boden
- Laut VDE bei Installation von Elektrozaungeräten in geschlossenen Räumen vorgeschrieben
- Erdstäbe und Anschlusskabel separat bestellen

164801

20,63 €

24,75 €



Geräte-Schutzstecker 230 V

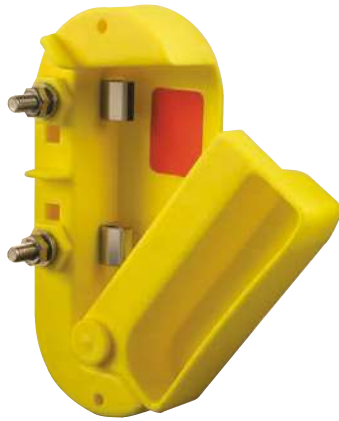
- Schützt Ihr Weidezaun-Netzgerät vor Blitzschäden durch Überspannung aus der Steckdose

- Einbau zwischen Gerätestecker und Steckdose

164901

20,63 €

24,75 €



Zaunschalter

- Zum Ein- / Ausschalten des Weidezaunstromes unabhängig vom Gerät
- Zum Schalten einzelner Koppeln

160701 14,21 € 17,05 €



Zwei-Kreis-Zaunschalter

- Zum Ein-, Aus- oder Umschalten zweier Zaunsysteme mit einem Schalter
- Vier Stellungen sind möglich: "0": Beide Zäune ausgeschaltet / "I": Zaun 1 eingeschaltet / "II": Zaun 2 eingeschaltet / "I+II": Beide Zäune eingeschaltet

160702 7,17 € 8,60 €

Energiebegrenzer

- Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr
- Der Energiebegrenzer sorgt dafür, dass der Bereich des Zaunes der bei Hochwasser überflutet ist, vom restlichen Zaun entkoppelt wird. Somit bleibt die Zaunspannung und damit die Hüttesicherheit hoch.

150610 47,83 € 57,40 €



Ketten für Graben-Überquerung

- 10 feuerverzinkte Ketten, 350 mm lang mit Edelstahl-Drahtseilklemme

150615 12,54 € 15,05 €



Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

Erdstäbe sind das wichtigste Zubehör für einen Elektrozaun. Mangelhafte Erdung sorgt zwangsläufig dafür, dass am Zaun nur eine stark verminderte Wirkung vorhanden ist. Die Erdstäbe sollten aus Edelstahl oder feuerverzinktem Eisen bestehen. Alle Verbindungen im Bereich der Erdung sollten fest verschraubt und müssen korrosionsbeständig sein. Von der Erdung eines Elektrozaungerätes zu allen anderen Erdungssystemen (Bsp. einer Gebäudeerdung) muss ein Mindestabstand von 10 m vorhanden sein.

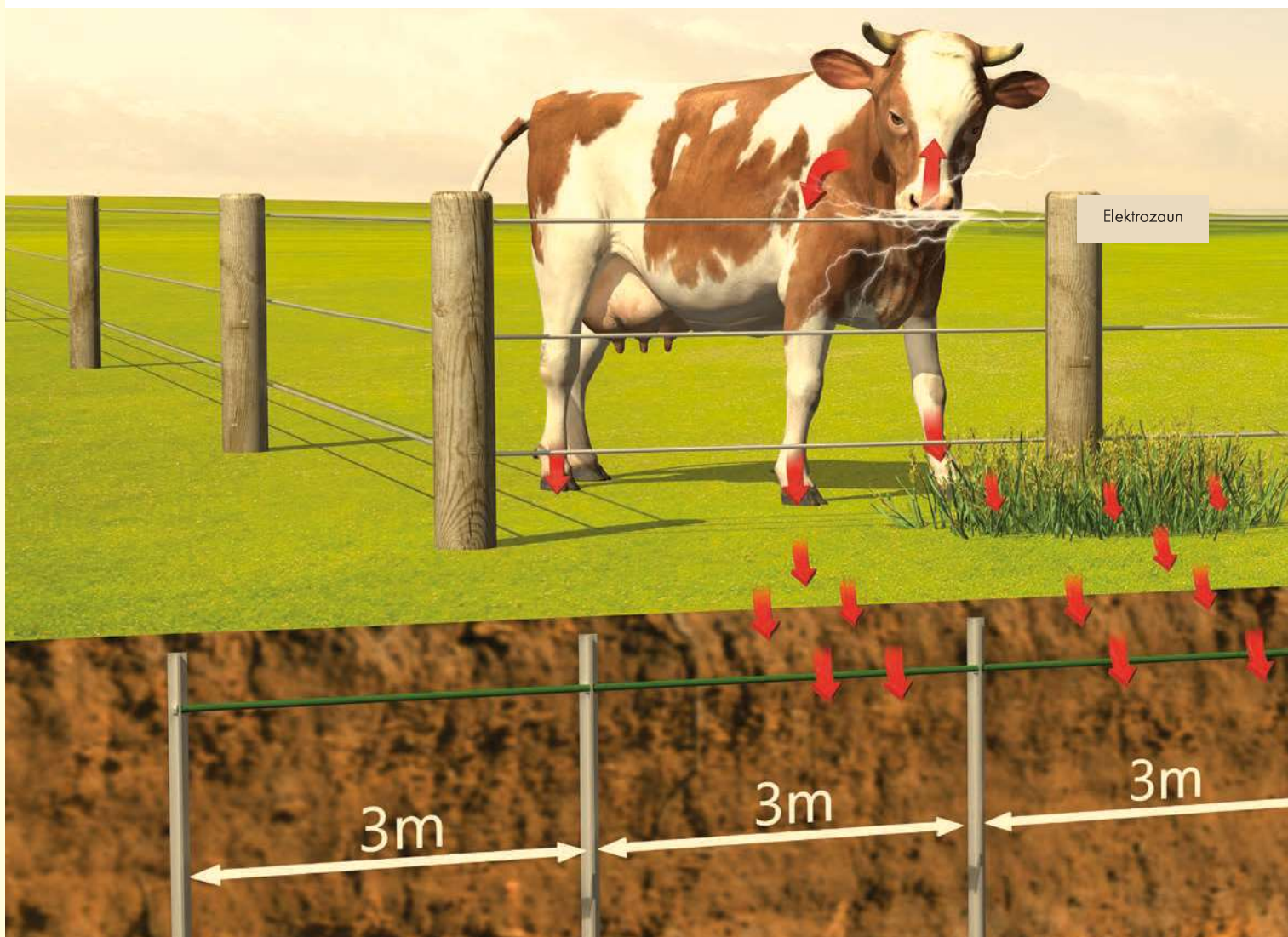
Überprüfung der Erdung

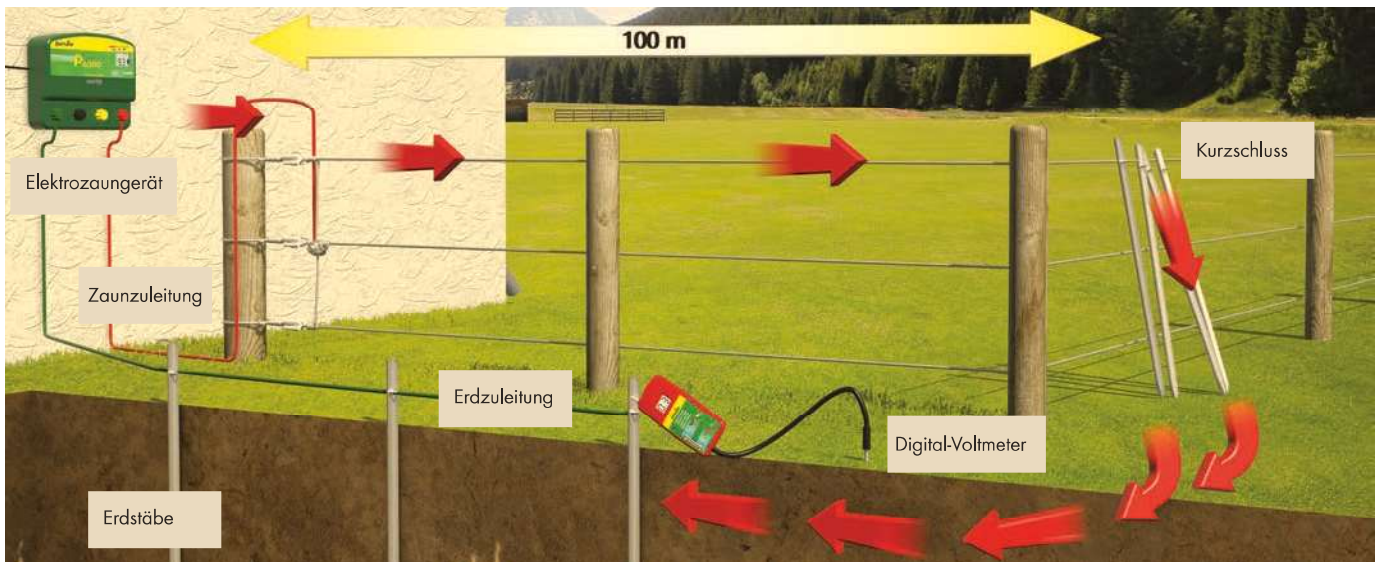
Ist das Erdungssystem eines Elektrozaungerätes unzureichend, kann zwischen Erdstab und dem umliegenden Boden eine Spannung gemessen bzw. bei Berührung der Erdung ein elektrischer Schlag verspürt werden.

Das Erdungssystem eines Weidezaungerätes sollte nach der Neuinstallation des Gerätes und bei fest installierten Geräten mindestens einmal pro Jahr (vorzugsweise während einer Trockenperiode) überprüft werden.

Testablauf:

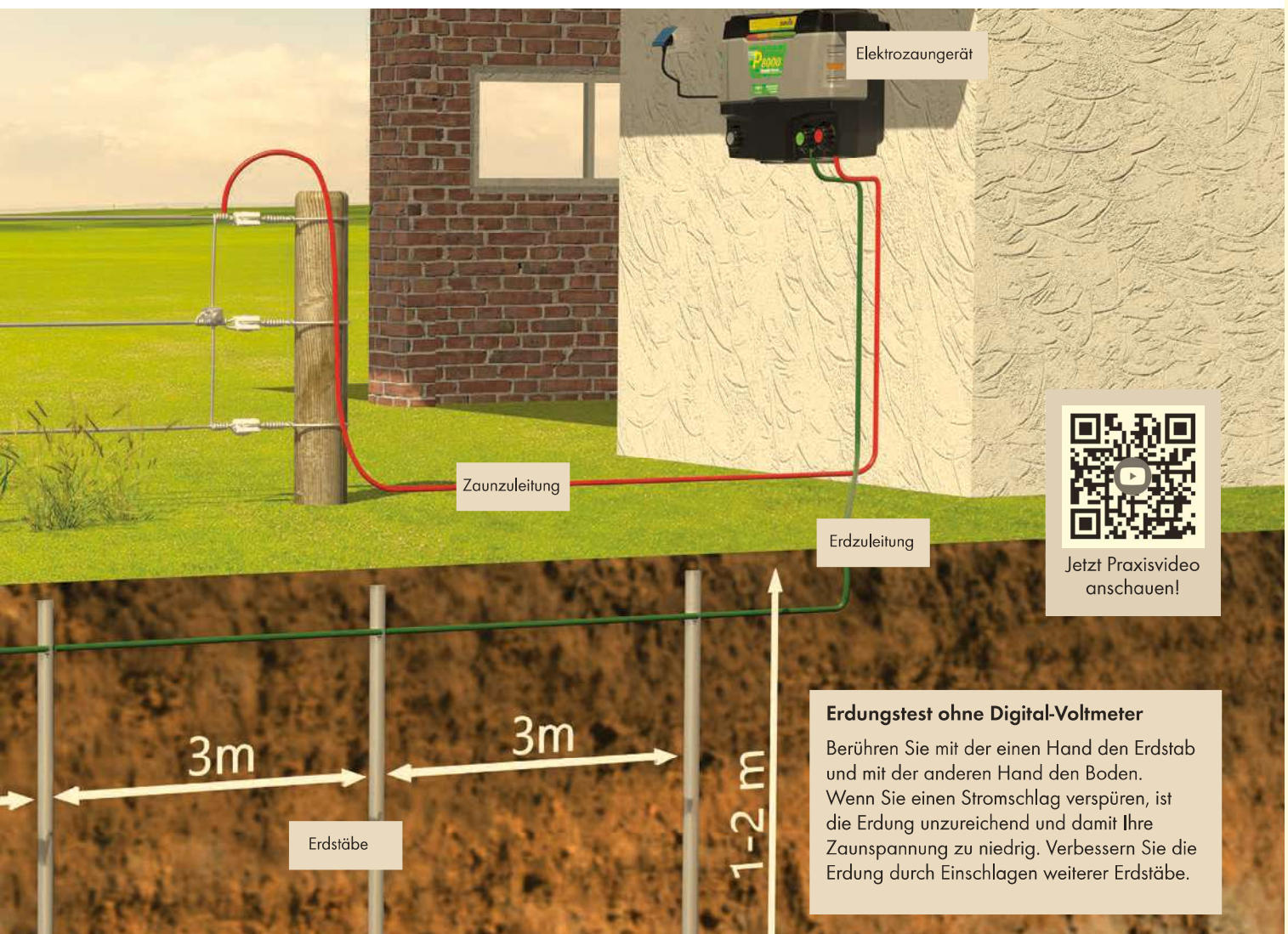
- Verursachen Sie einen Kurzschluss, indem Sie ca. 100 m vom Gerät entfernt Eisenpfähle in den Boden stecken und an die Zaundrähte lehnen. Die Zaunspannung sollte dadurch auf 2000 Volt absinken.
- Nehmen Sie das Digital-Voltmeter und stecken Sie dessen Erdstab ca. 1 m vom letzten Erdstab des Elektrozaungerätes in den Boden. Drücken Sie den Messkontakt des Digital-Voltmeters auf den letzten Erdstab des Gerätes.
- Das Digital-Voltmeter zeigt jetzt, wenn das Elektrozaungerät eingeschaltet ist, die Spannung auf dem Erdungssystem an.
0 bis 200 Volt (0,2 kV Anzeige): Ihre Erdung ist perfekt.
200 bis 600 Volt (0,2 kV bis 0,6 kV Anzeige): Ihre Erdung ist noch akzeptabel.
Über 600 Volt: Ihre Erdung muß durch Einschlagen weiterer und gegebenenfalls längerer Erdstäbe verbessert werden.
Dadurch erhöhen Sie die Zaunspannung und die Sicherheit Ihres Zaunes.





Regelmäßige Erdungskontrolle speziell bei trockenen Bodenverhältnissen sorgt für hohe Sicherheit am Zaun.

Achten Sie auf perfekte Erdung! Über 80 % der installierten Erdungssysteme sind unzureichend. Die für das jeweilige Elektrozaungerät notwendige Mindestanzahl an Erdstäben entnehmen Sie den Tabellen bei den jeweiligen Elektrozaungeräten.



Erdstab

- Sehr stabiles Feuerverzinktes T-Winkleisen 30 x 30 x 4 mm
- Mit Edelstahl-Schraube M8 zum Anschluss des Erdkabels

1	1,00 m	161800	10,54 €	12,65 €
	1,50 m	161801	15,75 €	18,90 €
	2,00 m	161802	20,96 €	25,15 €

Erdstab Compact

- Verzinktes T-Winkleisen 25 x 25 x 3 mm
- Mit Edelstahl-Schraube M8 zum Anschluss des Erdkabels

2	1,00 m	161790	7,50 €	9,00 €
---	--------	--------	--------	--------

Edelstahl-Erdstab

- Der ideale, absolut rostfreie Erdstab zur Verwendung mit der Bentonit Spezial-Erdungsmischung mit angeschweißter Edelstahlanschlussschraube M8
- Ø 10 mm

3	1,50 m	161601	25,13 €	30,15 €
---	--------	--------	---------	---------

Zusatzerdstab

- Feuerverzinkter Erdstab speziell für kleine Batteriegeräte
- Mit Griff zum leichten Herausziehen
- Inkl. 3,00 m Kabel mit 3 mm Stiftanschluss

4	0,65 m	161700	7,50 €	9,00 €
---	--------	--------	--------	--------

Einschraub-Erdstab

- Feuerverzinkter Einschraub-Erdstab, zum schnellen und einfachen Installieren bzw. Deinstallieren einer Erdung für Mobilzäune
- Inkl. Einschraubhebel und Anschlusschrauben
- Ø 7,5 cm

5	0,56 m	161710	16,75 €	20,10 €
---	--------	--------	---------	---------

Erdstabzieher

- Zum einfachen Ziehen von Erdstäben
- Ideal für Erdstäbe 30 x 30 mm
- Feuerverzinkt mit gehärteten Schneidplatten
- Gewicht 7 kg

6		153720	79,83 €	95,80 €
---	--	--------	---------	---------

A62 – Erdung

Bentonit-Erdungsset: Die Lösung für problematische Erdungssituationen

Bentonit ist ein natürliches Gemisch aus verschiedenen Tonmineralien. Es zieht Feuchtigkeit im Boden an und bindet diese ringsum die Erdstäbe im Erdreich. Dadurch kann selbst in sehr trockenen Sandböden eine gute Erdung geschaffen werden. Die Erdstäbe können aus Edelstahl oder feuerverzinkt sein.



Für jeden 1,5 m langen Erdstab wird 1 Eimer benötigt



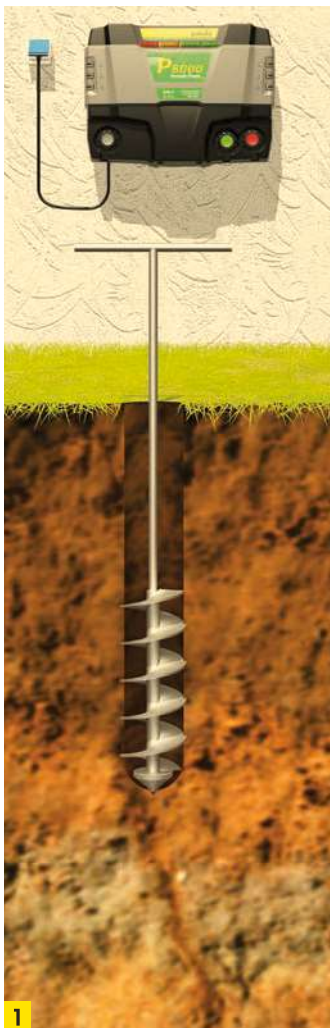
Bentonit Spezial-Erdungsmischung

- Für perfekte Erdung auch bei sehr schlechten Erdungsverhältnissen
- 6 kg Eimer
- Edelstahl-Erdstab (Ref. 161601) bitte separat bestellen

161606

41,13 €

49,35 €



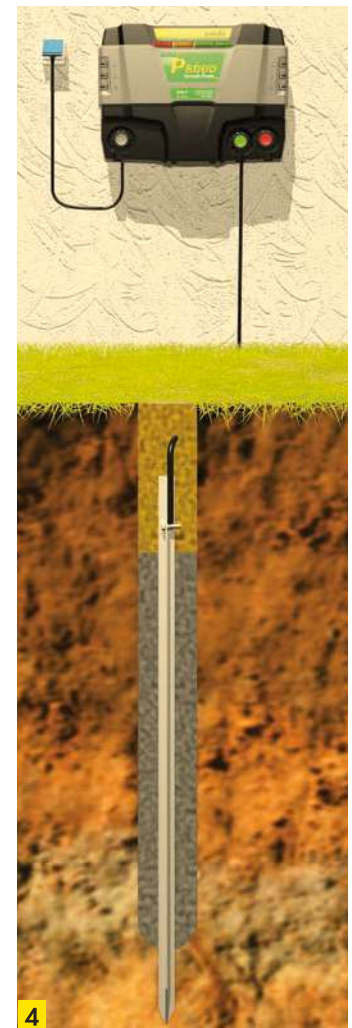
1



2



3



4

- 1** Loch mit 7 cm Durchmesser und 1,00 - 1,50 m Tiefe herstellen
2 Erdstab in Loch platzieren und mit Gerät verbinden

- 3** Bentonit mit 5 l Wasser anrühren und in das Loch gießen
4 Loch mit Sand oder Kies auffüllen

Entscheidend für den Stromfluss – die elektrischen Verbindungen

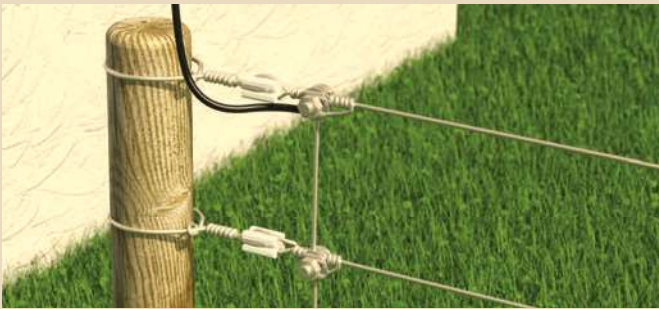
Der elektrischen Verbindung beim Elektrozaun kommt entscheidende Bedeutung zu. Eine schlechte Verbindung im Zaunsystem kann dafür sorgen, dass hinter der Verbindungsstelle kein oder nur ein deutlich verringerter Stromschlag zu verspüren ist. Alle Verbindungen beim Elektrozaun müssen festen Kontakt haben. Als Materialien sollten nur Klemmen aus Edelstahl verwendet werden. Rost an Verbindungsstellen wirkt isolierend, d.h. der Stromfluss wird behindert und die Zaunspannung sinkt.

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

Querverbindungen

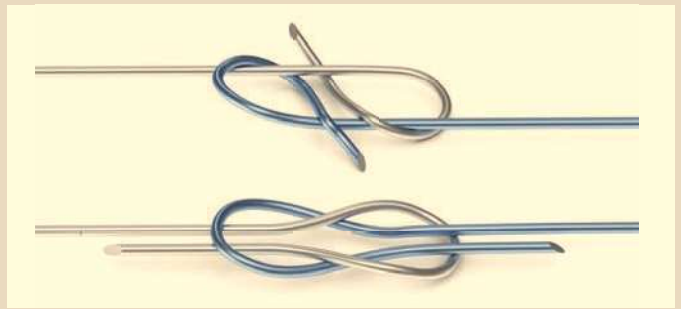
- Rein elektrische Verbindungen, die keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein dürfen
- Bei häufig zu versetzenden, mobilen Zäunen: Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten
- Bei Zäunen mit Litzen, die längere Zeit am gleichen Standort verbleiben oder stark mit Bewuchs belastet sind: Litzenverbinder aus Edelstahl
- Beim Elektro-Festzaun: verzinkte, rostfreie Schrauben
- Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca. alle 200 bis 400 m erfolgen.



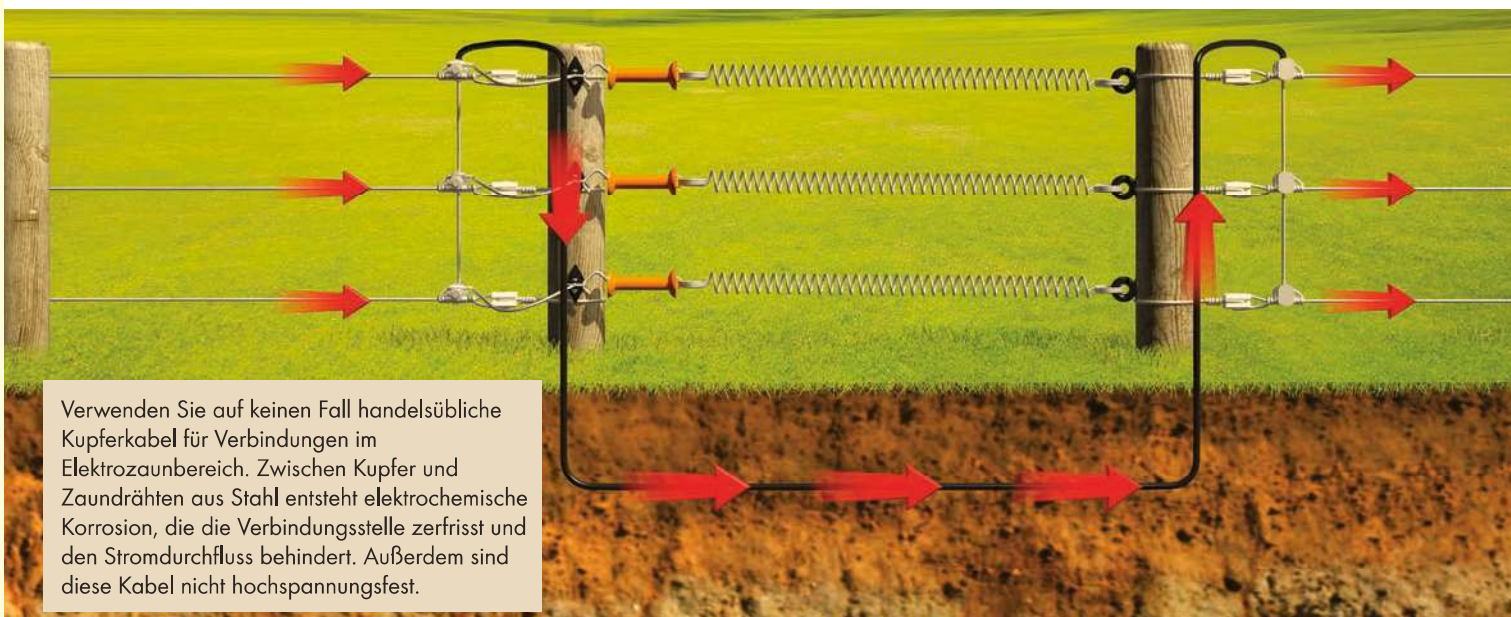
Die Investition in 2 Drahtverbindungsschrauben für jeden Zaunabschnitt von 200 m sorgt bei jedem Festzaun für ausreichende Hütensicherheit bis zum Zaumende.

Längsverbindungen

- Drähte, Litze oder Seile können durch Anwendung sich unter Last selbstziehender Knoten verbunden werden: Achterknoten und Weberknoten haben sich hierbei bewährt
- Bei Draht und Litzen stellen diese Knoten eine optimale mechanische und elektrische Verbindung her. Leicht und perfekt geht dies auch mit dem Verbinder für Stahldraht.
- Für Litzen, Seile oder Breitbänder gibt es spezielle Verbinder, wie Seilklemmen und Litzenverbinder



OBEN: der Achterknoten,
UNTEN: der Weber- oder Kreuzknoten.
Die ideale Lösung für Längsverbindung von Drähten und Litzen.

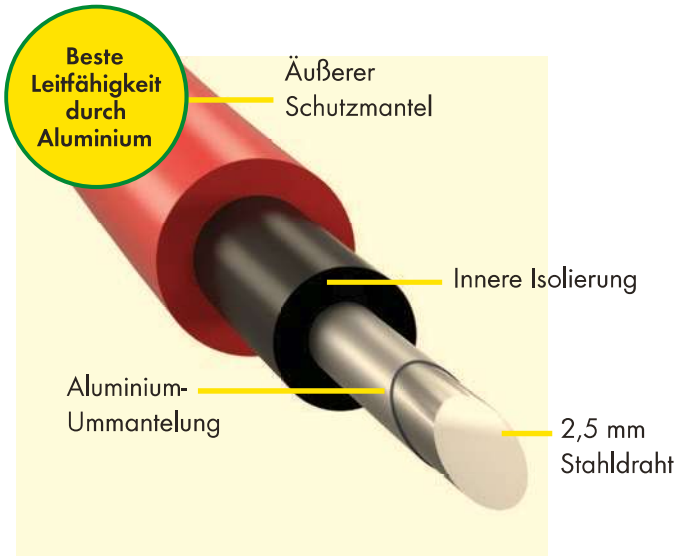


Verwenden Sie auf keinen Fall handelsübliche Kupferkabel für Verbindungen im Elektrozaunbereich. Zwischen Kupfer und Zaundrähten aus Stahl entsteht elektrochemische Korrosion, die die Verbindungsstelle zerfrisst und den Stromdurchfluss behindert. Außerdem sind diese Kabel nicht hochspannungsfest.

Führen Sie den Strom nie durch das Tor selbst weiter zur anderen Seite. Der Strom sollte immer unterirdisch über ein Hochspannungs-Elektrozaunkabel, das beiderseits des Tores angeschlossen wird, weitergeführt werden.

Sichere Wege für den Strom

PATURA Hochspannungskabel sind doppelt isoliert und bis über 25000 Volt hochspannungsfest. Sie werden sowohl für ober- als auch unterirdische Zaunzuleitungen verwendet und eignen sich auch für den Anschluss der Erdstäbe oder als unterirdische Stromweiterführung an Weidezäunantennen. Das 2,5 mm starke, hochleitfähige Kabel eignet sich für Zuleitungen über 50 m Entfernung, das 1,6 mm starke Kabel ist ideal für Zuleitungen bis 50 m Entfernung. Bei Entfernungen über 200 m sowie bei Geräten über 5 Joule Leistung empfiehlt sich der Einsatz des 2,7 mm starken Hochspannungskabels, bei dem der 2,5 mm starke Stahldraht mit einer Aluminiumschicht ummantelt ist.



Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

- Hochspannungsfestes doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit aluminium-ummanteltem 2,5 mm Stahldraht
- Für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m bei geringsten Verlusten
- Widerstand: 0,011 Ohm/m

50 m Rolle	161150	83,21 €	99,85 €
100 m Rolle	161160	164,17 €	197,00 €



Hochspannungskabel 1,6 mm

- Hochspannungsfestes, doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 1,6 mm Stahldrahtkern
- Für Zaun- und Erdzuleitungen bis 50 m oder Tore
- Widerstand: 0,1 Ohm / m

10 m Rolle	160910	8,00 €	9,60 €
25 m Rolle	160925	16,42 €	19,70 €
50 m Rolle	160950	29,00 €	34,80 €
100 m Rolle	160960	50,00 €	60,00 €



Hochspannungskabel 2,5 mm

- Hochspannungsfestes, doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 2,5 mm Stahldrahtkern
- Für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m
- Widerstand: 0,035 Ohm / m

25 m Rolle	161040	23,96 €	28,75 €
50 m Rolle	161050	44,96 €	53,95 €
100 m Rolle	161060	80,25 €	96,30 €
200 m Rolle	161070	150,83 €	181,00 €

Zubehör

1 Verbinder	für Hochspannungskabel	160810	19,29 €	23,15 €
Zur hochspannungsfesten, wasserdichten Verbindung; für Hochspannungskabel 1,6 - 2,7 mm				



Einsatzempfehlungen Hochspannungskabel

	Ø Zaunzuleitung	
	Geräteleistung unter 5 Joule	Geräteleistung über 5 Joule
0 - 50 m	1,6 mm	2,7 mm Alu
50 - 200 m	2,5 mm	2,7 mm Alu
über 200 m	2,7 mm Alu	2,7 mm Alu

Egal ob Litze, Seil oder Breitband – PATURA bietet immer das richtige Verbindungskabel

Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssen mit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURA Kabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.



Zaunverbindungskabel Litze

- Für Litzen bis 4 mm
- Schnelle und sichere Querverbindungen in Litzenzäunen

2-drähtig	101103	4,63 €	5,55 €
3-drähtig	101203	5,46 €	6,55 €



Zaunverbindungskabel Seil

- Für Seile bis 6 mm
- Schnelle und sichere Querverbindungen in Seilzäunen

2-drähtig	101401	5,46 €	6,55 €
3-drähtig	101402	6,33 €	7,60 €



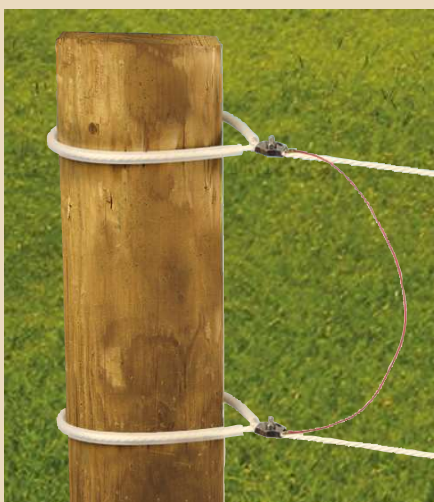
Zaunverbindungskabel Breitband

- Für Bänder bis 40 mm
- Schnelle und sichere Querverbindung in Breitbandzäunen

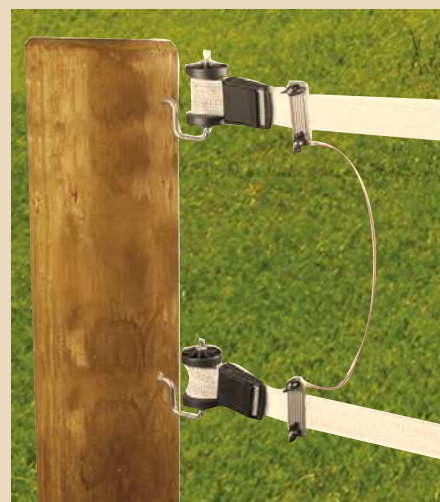
2-drähtig	170401	6,33 €	7,60 €
3-drähtig	170402	8,00 €	9,60 €



Zaunverbindungskabel mit Litzenklemmen aus Edelstahl mit Flügelmutter stellen in mobilen Litzenzäunen, die häufig versetzt werden, eine gute Querverbindungen her.



Zaunverbindungskabel Seil mit Edelstahlseilklemmen stellen in mobilen Seilzäunen optimale Querverbindungen her.



Zaunverbindungskabel Breitband mit Edelstahlplatten stellen in mobilen Breitbandzäunen optimale Querverbindungen her.

Zaunverbindungskabel

- Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten
- Für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, 2 St.	101102	10,00 €	12,00 €
3-drähtig, 2 St.	101202	14,21 €	17,05 €
4-drähtig	101301	11,71 €	14,05 €

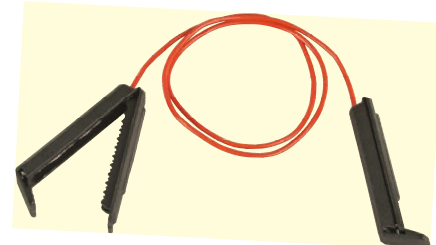
INOX



Zaunverbindungskabel Breitband

- Für Bänder bis 40 mm
- Kunststoff

2-drähtig, 2 St.	101502	8,38 €	10,05 €
------------------	--------	--------	---------



Erdstab-Verbindungskabel

- Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten
- Für schnelle, einfache Verbindung von Erdstäben bei Batteriegeräten
- Länge 3,00 m

mit Edelstahl-Klemmen	160990	8,33 €	10,00 €
mit Ringösen 8 mm	160995	4,71 €	5,65 €



INOX



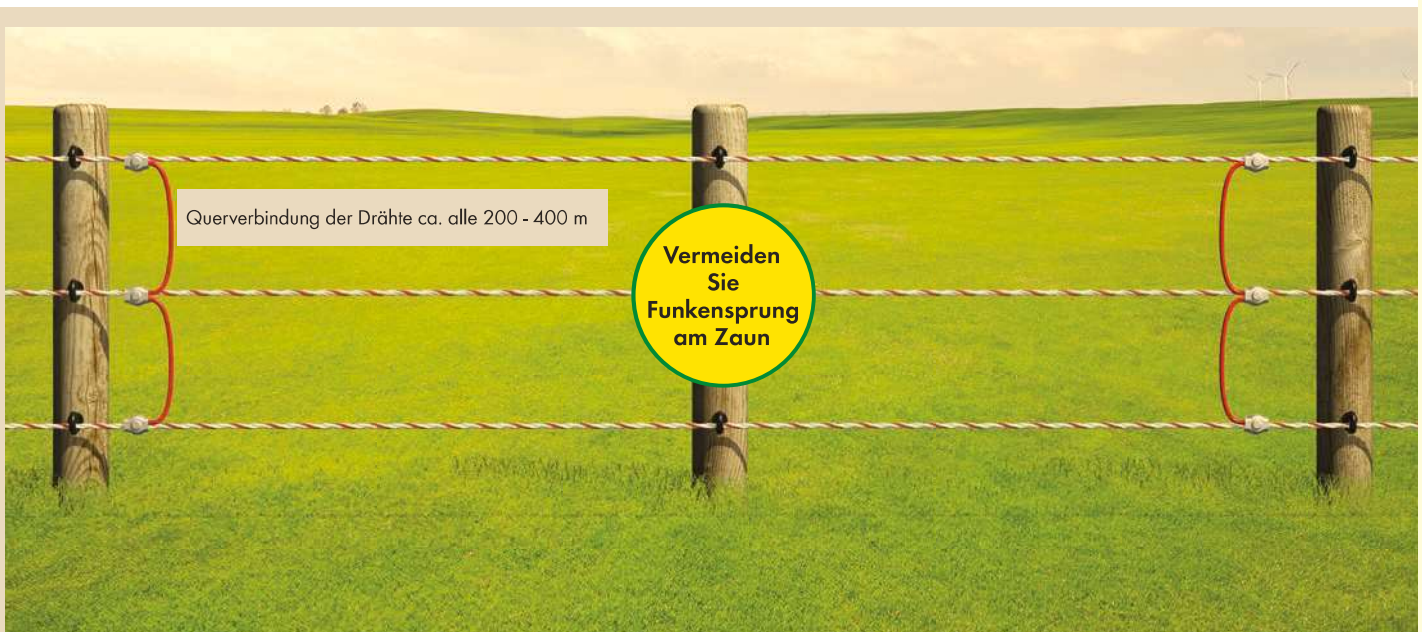
Anschlussklemmen

- Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel
- Mit Edelstahlkontakten

rot	919001	1,88 €	2,25 €
schwarz	919002	1,88 €	2,25 €
grün	919003	1,88 €	2,25 €

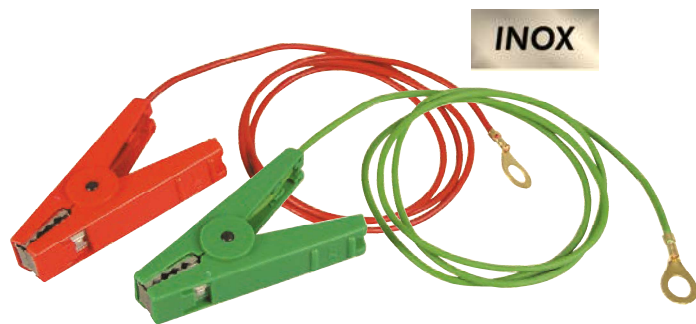


INOX



Bei Elektrozäunen sollten alle Drähte in regelmäßigen Abständen von ca. 200 - 400 m quer untereinander verbunden werden. Ideale Stellen für diese Verbindungen sind am Zaunanfang, am Zauende und an Ecken.

Tipp: Alle Verbindungskabel sollten möglichst unmittelbar neben einem Pfosten platziert werden, um ein Durchhängen der Drähte zu vermeiden.



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

- Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung) mit Edelstahlkontakten und Ringöse 8 mm

Zaunanschlusskabel 8 mm Ringöse, rot	100101	3,79 €	4,55 €
Erdanschlusskabel 8 mm Ringöse, grün	100501	3,79 €	4,55 €
2 Anschlusskabel rot und grün	100901	7,50 €	9,00 €



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

- Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung) mit Edelstahlkontakten und Stift 3 mm

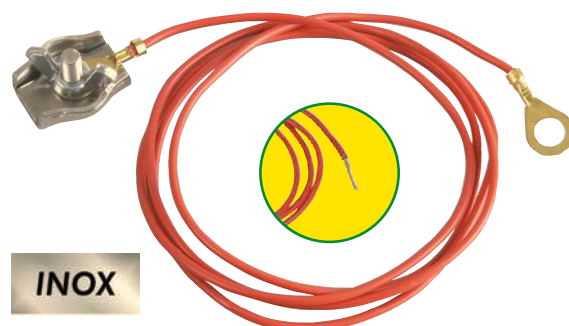
Zaunanschlusskabel 3 mm Stift, rot	100301	3,79 €	4,55 €
Erdanschlusskabel 3 mm Stift, grün	100601	3,79 €	4,55 €
2 Anschlusskabel rot und grün	101001	7,50 €	9,00 €



Zaunanschlusskabel Litze

- Mit Edelstahlklemme
- Für Litzen bis 4 mm

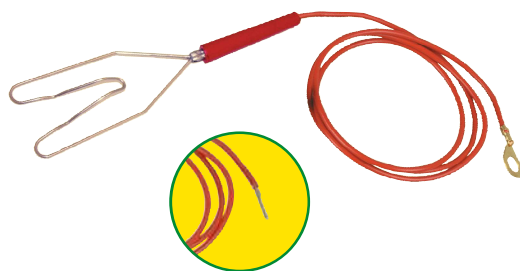
8 mm Ringöse	100411	4,63 €	5,55 €
3 mm Stift	100401	4,63 €	5,55 €



Zaunanschlusskabel Seil

- Mit Edelstahl-Seilklemme
- Für Seile bis 6 mm
- Zum Anschluss des Weidezaungerätes an Seilzäune

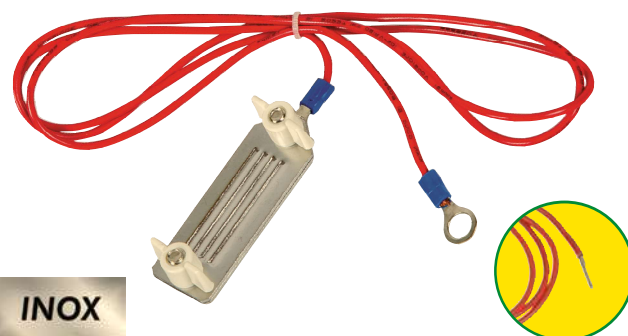
8 mm Ringöse	100701	4,63 €	5,55 €
3 mm Stift	100801	4,63 €	5,55 €



Zaunanschlusskabel mit Herzklemme

- Verchromte Universal-Herzklemme für Draht, Litze, Seil und Breitband bis 40 mm

8 mm Ringöse	100201	3,79 €	4,55 €
3 mm Stift	100211	3,79 €	4,55 €



Zaunanschlusskabel Breitband

- Edelstahl-Klemmplatte
- Für Bänder bis 40 mm
- Zum Anschluss des Weidezaungerätes an Breitbandzäune

8 mm Ringöse	170501	4,63 €	5,55 €
3 mm Stift	170601	4,63 €	5,55 €



Kabel mit Ringösen für PATURA Geräte
P 15, P 25, P 35, P 50, P 70, P 140, P 240, P 340,
P 100 - P 300, P 250 - P 450, P 1000 - P 4000

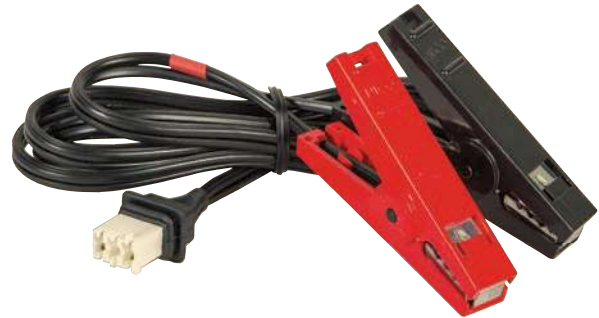
Kabel mit Stift für PATURA Geräte
P 20, P 40, P 60, P 1 - P 5, P 1500 - P 3800,
P 4500 / P 4600, P 5000 und P 6000



12 V Anschlusskabel für 9 V Geräte

- Zum Anschluss aller PATURA 9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil (Ref. 150220) Batterieklemmen abziehen!

159101	12,21 €	14,65 €
--------	---------	---------



12 V Anschlusskabel

- Zum Anschluss folgender PATURA Kombigeräte an 12 V Akkus: P 1 - P 5; P 1500 - P 6000

9187225	24,29 €	29,15 €
---------	---------	---------



Warnschild

- Text "Vorsicht freilaufender Bulle"
- Laut Berufsgenossenschaft am Zaun anzubringen, wenn sich ein freilaufender Bulle in der Herde befindet
- Kunststoff

160201	2,33 €	2,80 €
--------	--------	--------



- Text "Tiere füttern verboten"
- Kunststoff

160101	2,33 €	2,80 €
--------	--------	--------



- Text "Weide betreten verboten"
- Kunststoff

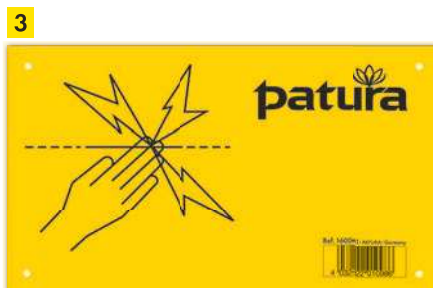
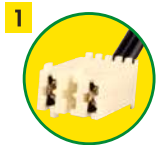
160210	2,33 €	2,80 €
--------	--------	--------



Netzteil 1,5 A

- Zum Betrieb aller PATURA Batteriegeräte 9 V und 12 V an der 230 V Steckdose
- Für 9 V Geräte zusätzlich 12 V Anschlusskabel erforderlich (Ref. 159101)
- Universal-Stecker für: P15, P20, P40, P50, P60
- PATURA Stecker für: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P5000, P6000
- Nur zum Betrieb in geschlossenen Räumen

1	mit PATURA Stecker	150210	32,79 €	39,35 €
2	mit Universal-Stecker	150220	32,79 €	39,35 €



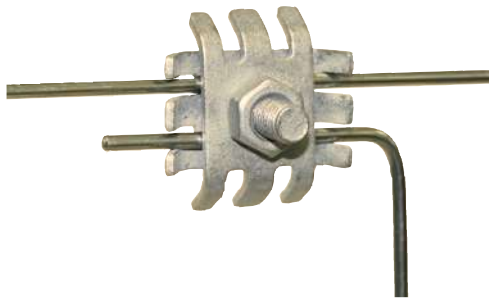
Warnschild - Elektrozaun

3	Kunststoff - beidseitig bedruckt	160001	2,33 €	2,80 €
4	Kunststoff - beidseitig bedruckt, 5-sprachig	160010	2,33 €	2,80 €
3	Aluminium - beidseitig bedruckt	160011	3,79 €	4,55 €



"Elektrozaun-Warnschild"

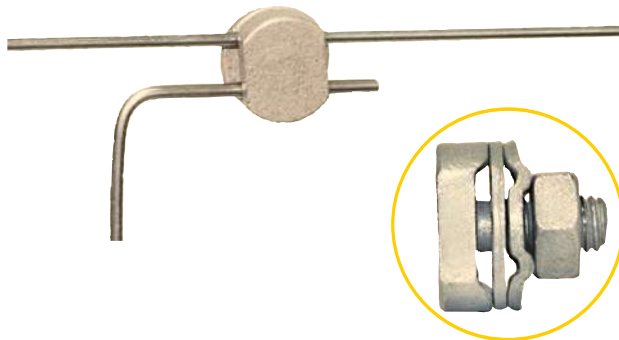
Nach VDE sind am Elektrozaun Warnschilder an gut sichtbarer Stelle im Abstand von 100 Metern, bei Einmündungen von Nebenwegen, sowie an Stellen, an denen kein Elektrozaun vermutet wird, anzubringen.



Drahtverbindungsklemme

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte
- Zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

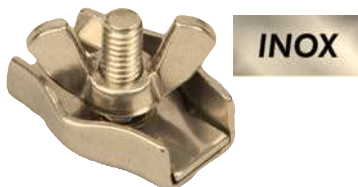
5 St.	160605	8,33 €	10,00 €
25 St.	160625	38,42 €	46,10 €
200 St.	160671	275,83 €	331,00 €



Drahtverbindungsschraube

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte
- Zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

5 St.	169605	8,25 €	9,90 €
25 St.	169625	36,75 €	44,10 €
150 St.	169671	192,50 €	231,00 €



INOX

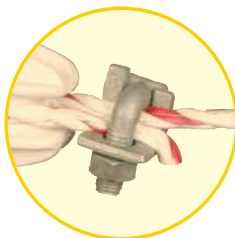


Litzenklemme Edelstahl

mit Flügelmutter

- Edelstahl
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Litzen bis 4 mm

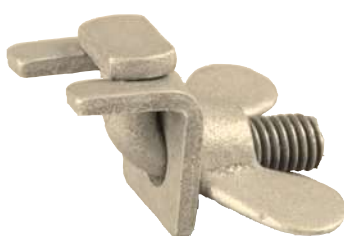
5 St.	169405	8,00 €	9,60 €
10 St.	169410	15,92 €	19,10 €



Seil-Winkelklemme

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

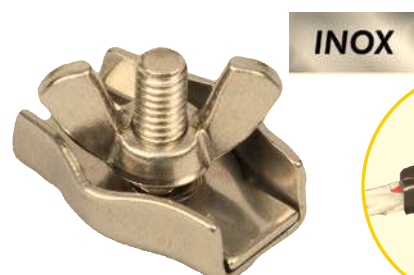
5 St.	169505	7,54 €	9,05 €
25 St.	169525	33,54 €	40,25 €



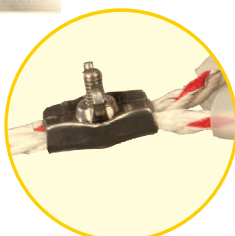
Seil-Winkelklemme mit Flügelmutter

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

5 St.	169705	8,38 €	10,05 €
25 St.	169725	33,54 €	40,25 €



INOX



Seilklemme mit Flügelmutter

- Edelstahl
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

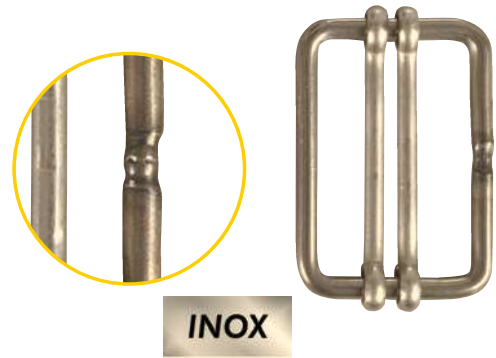
5 St.	160405	10,00 €	12,00 €
10 St.	160410	19,71 €	23,65 €

Breitband-Verbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	4,63 €	5,55 €
20 mm, 5 St.	103405	4,96 €	5,95 €
30 - 40 mm, 5 St.	103505	6,08 €	7,30 €



Breitbandklemme

Vollkunststoff

- Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung für Breitbänder
- Ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Bänder
- Nicht zur elektrischen Verbindung geeignet!

12,5 mm, 5 St.	103605	4,63 €	5,55 €
20 mm, 5 St.	103705	4,96 €	5,95 €
40 mm, 3 St.	103803	8,33 €	10,00 €



Litzenverbinder doppelt

Edelstahl

- Zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen
- Für Litzen bis max. 4 mm

5 St.	164705	6,67 €	8,00 €
10 St.	164710	12,54 €	15,05 €



Litzenverbinder einfach

Verzinkt

- Zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen
- Für Litzen bis max. 2,5 mm

5 St.	160505	3,79 €	4,55 €
10 St.	160510	7,50 €	9,00 €



Seilverbinder

- Für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt, 5 St.	103205	4,96 €	5,95 €
verzinkt, 10 St.	103210	8,33 €	10,00 €
Edelstahl, 3 St.	103903	5,83 €	7,00 €
Edelstahl, 10 St.	103910	16,42 €	19,70 €

