LACME

· NOTICE D'UTILISATION ·

11860340

SECUR iPULSE

Électrificateurs - Energizers - Weidezaungeräte - Electrificadores
Elettrificatori - Eletrificadores

☑ Secur 100

☑ Secur 130

☑ Secur 200

☑ Secur 300

☑ Ipulse 500

FR	EN	DE	ES	IT	PT
NOTICE D'UTILISATION	USER GUIDE	BEDIENUNGS-ANLEITUNG	INSTRUCCIONES DE EMPLEO	MANUALE DI ISTRUZIONI	MANUAL DO UTILIZADOR

FR

PUBLIÉ PAR Lacmé S.A.S.
Les Pelouses - Route du Lude 72200 LA FLÈCHE
FRANCE
www.lacme.com

TOUS DROITS RÉSERVÉS.
Notice des électrificateurs 12V de la gamme SECUR et IPULSE
11860340 - Édition octobre 2025

EN

PUBLISHED BY Lacmé S.A.S.
Les Pelouses - Route du Lude 72200 LA FLÈCHE
FRANCE
www.lacme.com

ALL RIGHTS RESERVED.
Instructions for 12V energizers from the SECUR and IPULSE
11860340 - Edition october 2025

11860340_NU01 | 27/10/25 |mg

☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse 500

FR

Vous venez d'acheter un électrificateur Lacmé et nous vous remercions pour votre confiance.

• **NOTICE D'UTILISATION** ..... ***P. 4***

EN

You have just purchased a Lacmé energizer and we thank you for your trust.

• **USER GUIDE** ..... ***P. 8***

DE

Sie haben gerade ein Lacmé-Elektrozaungerät gekauft und wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen.

• **BEDIENUNGSANLEITUNG** ..... ***P. 12***

ES

Acaba de comprar un electrificador Lacmé y le agradecemos su confianza.

• **INSTRUCCIONES DE EMPLEO** ..... ***P. 16***

IT

Ha appena acquistato un alimentatore di corrente Lacmé e la ringraziamo per la fiducia accordataci.

• **MANUALE DI ISTRUZIONI** ..... ***P. 20***

PT

Você acaba de adquirir um energizador Lacmé e agradecemos sua confiança

• **INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO** ..... ***P. 24***

LACME

NOTICE

FR

☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse 500

Vous venez d'acheter un électrificateur de clôture Lacmé et nous vous remercions pour votre confiance.

Il est à alimentation mixte (Dual) et peut être indifféremment alimenté par :
- un accumulateur 12 V (au plomb au format adapté)
- un accumulateur 12 V (au plomb au format adapté) et l'adaptateur secteur (en option)
- l'adaptateur secteur (en option) exclusivement fourni par Lacmé.

Les différents niveaux de puissance et d'options suivant les modèles sont décrits dans cette notice.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES À CONSERVER :

Ce logo confirme que vous pouvez alimenter votre électrificateur avec un adaptateur secteur.

Le raccordement de cet électrificateur à tout autre adaptateur secteur est strictement interdit pour une question de sécurité. L'adaptateur secteur fourni par Lacmé ne doit pas être utilisé sur un électrificateur concurrent ou sur un ancien et/ou un autre électrificateur de Lacmé non prévu à cet effet (en cas de doute, vous référer à la notice jointe à votre électrificateur).

La technologie utilisée dite "basse impédance" permet à la clôture de rester efficace même en cas de pertes (herbes qui touchent le fil, isolateurs claqués...).Cet électrificateur respecte les Normes Internationales de Sécurité et est homologué par le Ministère de l'Agriculture. Il est livré avec un câble de connexion 12V, un fil de raccordement "Haute Tension" et deux petites prises de terre. Pour les sols peu conducteurs, il sera nécessaire de rajouter des piquets de terre.

LES DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PUISSANCE :

Électrificateur *Unité*	Alimentation	Énergie max *(mJ)*		Tension sous 500 Ohms *(V)*	Tension crête Vmax *(V)*	Consommation *(mA)*		Option solaire conseillée *(W)*	Impulsions/ minute *(i/min)*
		9V	12V			9V	12V		
Secur 100	12V* - 9V	170 à 300	170 à 1 000	2 900	15 000	42	71	7,2	40
Secur 130	12V* - 9V	220 à 350	220 à 1 300	3 100	15 000	51	87	7,2	40
Secur 200	12V* - 9V	330 à 600	330 à 2 000	4 300	15 000	84	144	14	40
Secur 300	12V	-	500 à 3 000	4 600	15 000	115	210	33	40
Ipulse 500	12V	-	500 à 5 000	4 600	15 000	50 mA - Mode "i-Pulse" 500 mA - Mode dressage		33	40

SECUR 100
Dimensions : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Poids : 4,8 Kg

SECUR 130 / 200
Dimensions : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Poids : 4,5 Kg

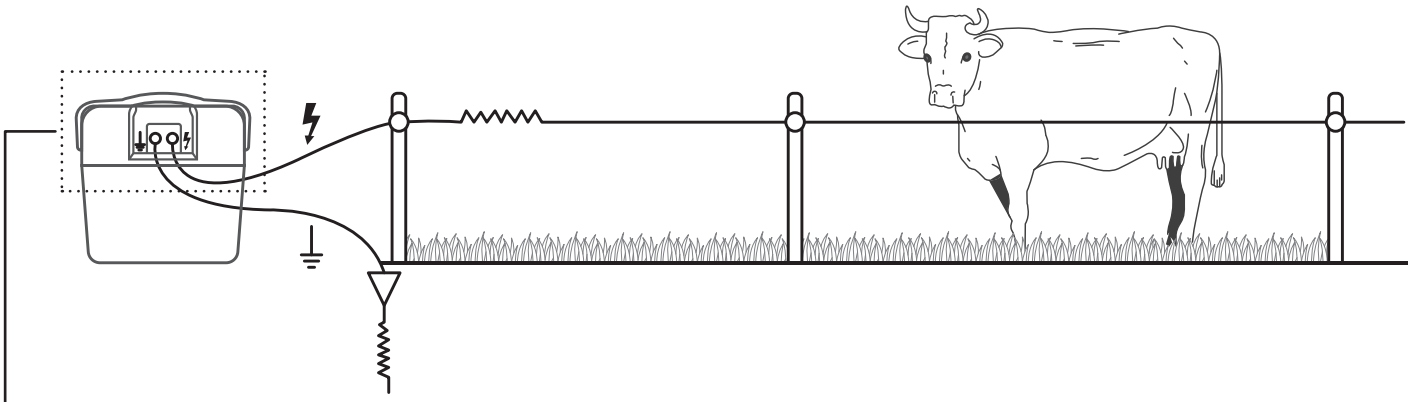
SECUR 300/IPULSE 500
Dimensions : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Poids : 5,52 Kg

**Recommandé*

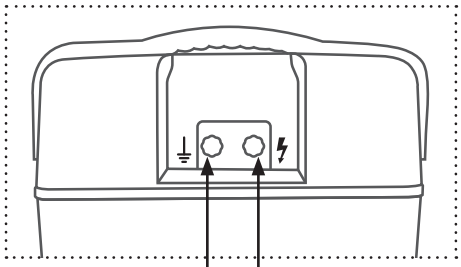
CONSEILS :

Électrificateur	Types d'animaux	Longueur clôture (en km) avec végétation :		
		Faible	Moyenne	Forte
Secur 100	Sensibles/ Dociles	15	3	1,5
Secur 130	Dociles/ Dressés	20	5	2
Secur 200	Difficiles/ Dressés	25	8	4
Secur 300	Difficiles/ Cuir épais/ Rebelles/ Sauvages	30	8	4
Ipulse 500	Difficiles/ Cuir épais/ Rebelles/ Sauvages	50	10	5

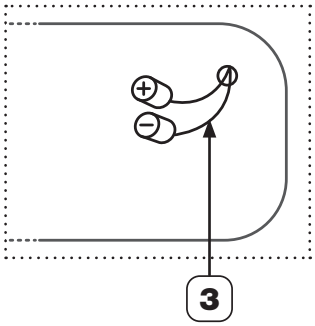
Exemple de branchement classique : **☑ TOUS LES APPAREILS**



Arrière du poste :



Dessous du poste :



1 Branchement **PRISE DE TERRE**

2 Branchement **FIL DE CLÔTURE**

3 Branchement **PILE/BATTERIE**

ATTENTION, veiller à respecter la polarisation de la batterie

INDICATIONS DE FONCTIONNEMENT ☑ *SECUR 100*

A
- Led témoin de fonctionnement
- Témoin de charge d'alimentation

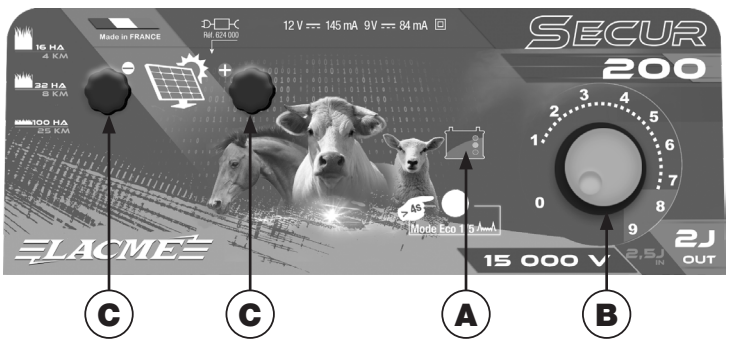
B
- Variateur de puissance
- Marche/Arrêt

✓ **LED VERTE** : OK.

✓ **LED ORANGE** : à surveiller.

✓ **LED ROUGE** : charger impérativement la batterie.

INDICATIONS DE FONCTIONNEMENT ☑ *SECUR 130* ☑ *SECUR 200* ☑ *SECUR 300*



A
- Led témoin de fonctionnement
- Témoin de charge d'alimentation

B
- Variateur de puissance
- Marche/Arrêt

C
- Bornes de connexion panneau solaire & adaptateur

✓ **LED VERTE** : OK.

✓ **LED ORANGE** : à surveiller.

✓ **LED ROUGE** : charger impérativement la batterie.

LES FONCTIONS ☑ SECUR 100 ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300

LE VARIATEUR :

UN VARIATEUR PERMET DE RÉGLER LA PUISSANCE EN FONCTION DES BESOINS (type d'animaux, longueur de clôture, isolement, humidité...), et en particulier de réduire la consommation dès que la période de dressage des animaux est terminée. Chacune des dix graduations représente environ 10% de la plage d'énergie couverte par le variateur.

VOYANTS DE CONTRÔLE :

Sur la face avant, un voyant de contrôle multifonction témoigne du bon fonctionnement lors de chaque impulsion. **CETTE LAMPE TÉMOIN À 3 COULEURS** (vert, orange, rouge) couplée à un bouton poussoir (sauf Secur 100) permet également de contrôler l'état de décharge de l'alimentation (par un appui bref).

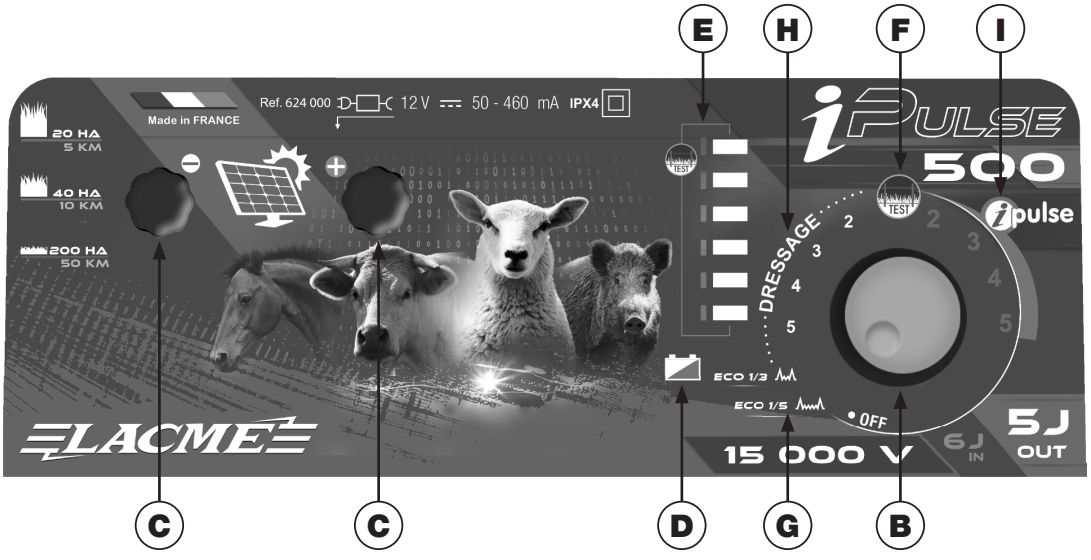
*Cette vérification peut aussi s'effectuer à l'aide du testeur de poche **BIP CONTRÔLE**. Toujours recharger un accu le plus tôt possible en zone rouge. Pour une pile, l'échange peut attendre la décharge complète.*

MODE ÉCO 1/5 :

Un mode de fonctionnement économique supplémentaire **"ÉCO 1/5"**, peut être enclenché en exerçant une pression prolongée de 4 secondes sur le bouton poussoir. La lampe témoin se met à clignoter un court instant en orange pour confirmer le changement de mode. Dès lors, l'électrificateur répète un cycle de 5 impulsions : la première est de puissance déterminée par le variateur (lampe témoin verte), les 4 autres sont de puissance réduite (lampe témoin orange). Pour revenir en mode "normal", renouveler la même opération ou éteindre l'appareil.

Lorsque l'alimentation est trop déchargée, la technologie **ACCU PROTECT** bascule automatiquement l'appareil en mode **ÉCO 1/5.**

INDICATIONS DE FONCTIONNEMENT ☑ IPULSE 500



B • Variateur de puissance
• Marche/Arrêt

C • Bornes de connexion panneau solaire & adaptateur

D • Led témoin de fonctionnement
• Témoin de charge d'alimentation

E **F** • Bargraphe de pertes
• Test pertes sur ligne de clôture
• Visualisation sur le Bargraphe

G • Mode Éco 1/3
• Mode Éco 1/5

H • Mode dressage

I • Mode **ⓘ-pulse**

LES FONCTIONS ☑ IPULSE 500

LE VARIATEUR :

- Permet de choisir le mode de fonctionnement de l'appareil : **"i-Pulse"**, **DRESSAGE**, **ÉCO 1/5** ou **ÉCO 1/3**.
- Dans les deux premiers modes, il est possible de régler l'énergie de sortie en fonction des besoins (type d'animaux, longueur de clôture, isolement, humidité...), et en particulier de réduire la consommation dès que la période de dressage des animaux est terminée. La graduation correspond à l'énergie de sortie.
- Entre ces deux modes, une position **" TEST PERTE CLÔTURE "** est présente.

VOYANTS DE CONTRÔLE :

Sur la face avant, un voyant de contrôle multifonction témoigne du bon fonctionnement lors de chaque impulsion. **CETTE LAMPE TÉMOIN À 3 COULEURS** (vert, orange, rouge) permet également de contrôler l'état de décharge de l'alimentation.

Toujours recharger un accu le plus tôt possible en zone rouge.

MODE "i-Pulse" :

L'énergie maximale n'est envoyée que lorsqu'un animal touche la clôture. Une mini impulsion servant à détecter les contacts est envoyée en permanence. Dans ce mode, la consommation est beaucoup plus faible puisque dans la majorité du temps, seule la mini impulsion est envoyée. Pour que le mode **"i-Pulse"** fonctionne, il est nécessaire d'avoir une prise de terre suffisante et une végétation touchant la clôture relativement faible. (Voir Test Bonne Terre).

MODE DRESSAGE :

À chaque impulsion toute l'énergie choisie est envoyée. La consommation en énergie est maximale.

MODE ÉCO 1/3 ou 1/5 :

Ce mode est recommandé lorsque la végétation est importante (leds rouge allumées en position " test "). Il permet une consommation raisonnable tout en gardant une efficacité de garde optimale. Cette fonction est très utilisée pour la garde des moutons. L'appareil envoie une impulsion de puissance maximale suivie de 2 ou 4 impulsions de puissance réduite selon la position du variateur.

TEST PERTES SUR LIGNE DE CLÔTURE :

Lorsque le variateur est dans cette position, le **BARGRAPHE** indique l'état de la végétation sur la clôture.

- ✓ **SEULE LA LED VERTE S'ALLUME** : la végétation est pratiquement nulle sur la clôture.
- ✓ **LES LEDS ORANGE S'ALLUMENT** : la végétation commence à être importante.
- ✓ **LES LEDS ROUGE S'ALLUMENT** : la clôture est fortement noyée sous la végétation. La fonction **"i-Pulse"** est désactivée et bascule automatiquement en mode DRESSAGE. Il faut nettoyer la clôture.

TEST BONNE TERRE :

Afin que la prise de terre soit suffisamment conductrice pour utiliser le mode **"i-Pulse"**, il est possible de tester celle-ci grâce au **BARGRAPHE**.

Comment procéder ?

Planter un piquet de terre de la même manière que la prise de terre principale et à quelques mètres de celle-ci. Brancher le piquet de terre test au fil de clôture. Mettre le variateur en position **" TEST "**. Pour avoir une prise de terre suffisante, le **BARGRAPHE** doit s' allumer jusqu'à la led rouge. L'idéal est lorsque toutes les leds du **BARGRAPHE** s'allument.

Lorsque la batterie est trop déchargée, la technologie **ACCU PROTECT** bascule automatiquement l'appareil en mode ÉCO 1/5.

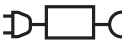
☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse500

You have just purchased a Lacmé energizer and we thank you for your trust.

It is a fencing energizer with a mixed power supply (dual). Its power can be supplied equally well by :
- a 12 V wet cell battery (lead, in a suitable format)
- a 12 V wet cell battery (lead, in a suitable format) and the mains adaptor (optional)
- the mains adaptor (optional) exclusively supplied by Lacmé.

Different power levels and options depending on the model are described in this notice.

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO SAVE :

 This logo confirms that you can power your energiser with an AC adapter.

Only the mains adaptor supplied by Lacmé (Réf. : 624 000) is allowed to be used with this energiser.
For safety reasons, this energiser must never be connected with any other mains adaptor.
The mains adaptor supplied by Lacmé must not be used with an energiser from another manufacturer, or with any other Lacmé model not designed for this purpose (if in doubt, refer to the guide provided with your energiser).

The technology called "low impedance" allows the fence to remain effective even if losses occur grass touching the wire,broken insula-tors...).

This energizer conforms to International Safety Standards and is approved by the French Ministry of Agriculture. It is supplied with a high voltage wire connection and two small earth/grounds rod connexion. Ground stakes must be added for less conducive ground.

THE DIFFERENT POWER LEVELS :

Energizer *Unité*	Power supply	Max energy *(mJ)*		Voltage under 500 Ohms *(V)*	Peak voltage Vmax *(V)*	Consumption *(mA)*		Recommended solar option *(W)*	Pulses/ minute *(p/min)*
		9V	12V			9V	12V		
Secur 100	12V* - 9V	170 - 300	170 - 1 000	2 900	15 000	42	71	7,2	40
Secur 130	12V* - 9V	220 - 350	220 - 1 300	3 100	15 000	51	87	7,2	40
Secur 200	12V* - 9V	330 - 600	330 - 2 000	4 300	15 000	84	144	14	40
Secur 300	12V	-	500 - 3 000	4 300	15 000	115	210	33	40
Ipulse 500	12V	-	500 - 5 000	4 600	15 000	50 mA - "i-Pulse"-mode 500 mA - Dressage-mode		33	40

SECUR 100
Dimensions : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Weight : 4,8 Kg

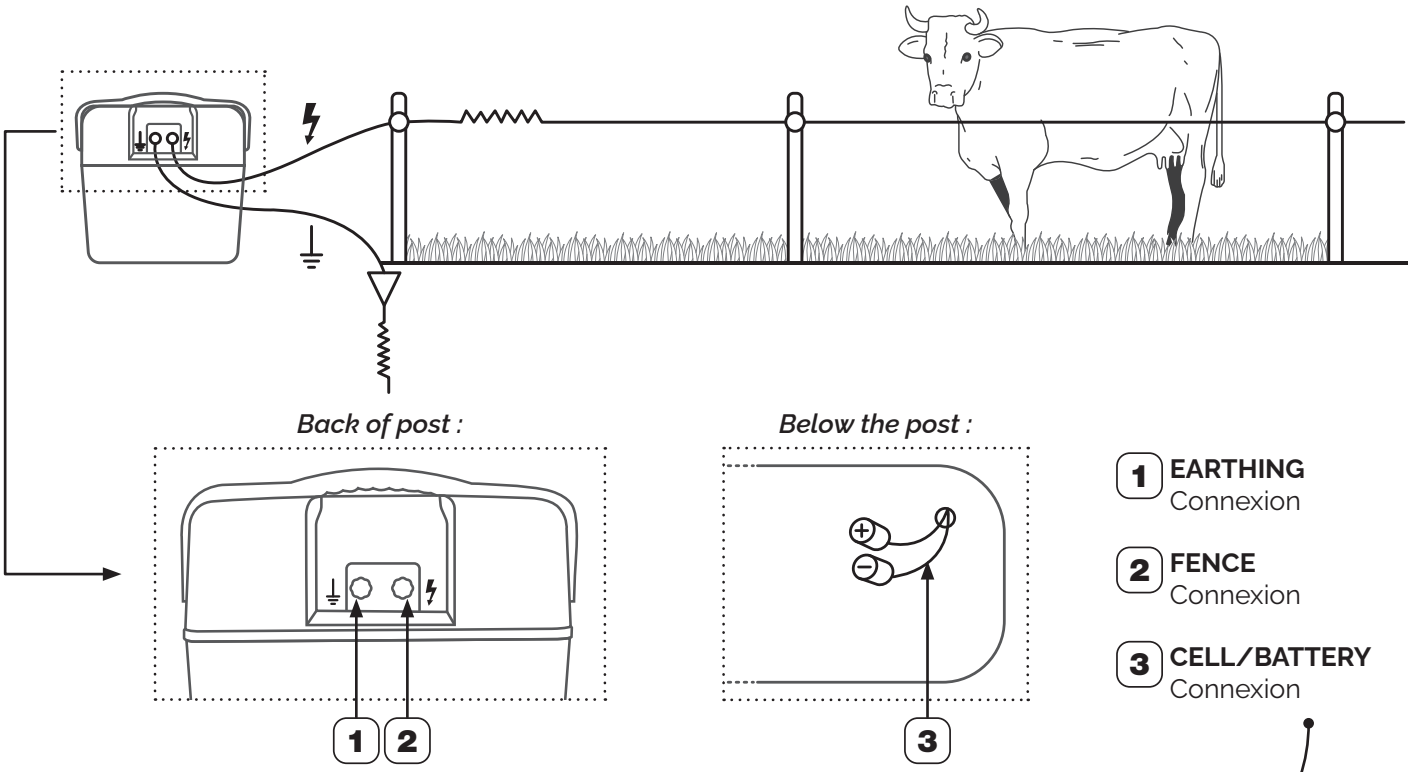
SECUR 130 / 200
Dimensions : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Weight : 4,5 Kg

SECUR 300 / IPULSE 500
Dimensions : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Weight : 5,52 Kg

**Recommended*

ADVICE :

Energizer	Animal Type	Fences up to (km) with vegetation :		
		Weak	Medium	Strong
Secur 100	Sensitive, docile	15	3	1,5
Secur 130	Docile, trained	20	5	2
Secur 200	Difficult, trained	25	8	4
Secur 300	Difficult, thick skin, rebel, wild	30	8	4
Ipulse 500	Difficult, thick skin, rebel, wild	50	10	5



1 **EARTHING** Connexion

2 **FENCE** Connexion

3 **CELL/BATTERY** Connexion

WARNING, Be careful to respect the polarization of the battery

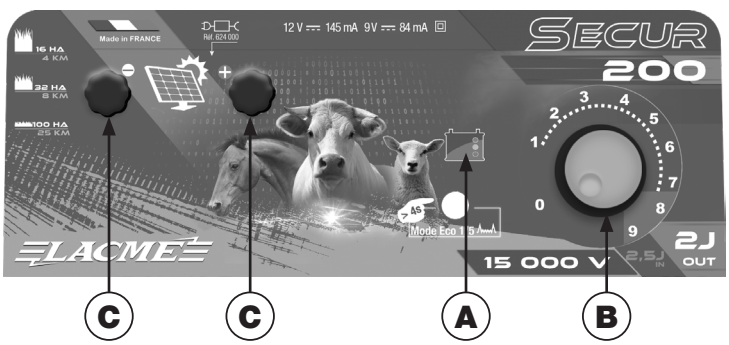
OPERATING INDICATIONS ☑ SECUR 100

A • Led "in use" indicator light
• Mains charging indicator light

B • Power value
• ON/OFF

✓ **GREEN LED** : OK.
✓ **ORANGE LED** : to monitor.
✓ **RED LED** : charge the battery.

OPERATING INDICATIONS ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300



A • Led "in use" indicator light
• Mains charging indicator light

B • Power value
• ON/OFF

C • Connection terminals solar panel & adapter

✓ **GREEN LED** : OK.
✓ **ORANGE LED** : to monitor.
✓ **RED LED** : charge the battery.

FUNCTIONS ☑ SECUR 100 ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300

THE CONTROLLER :

A POWER OUTPUT CONTROL ADJUSTS THE OUTPUT POWER ACCORDING TO REQUIREMENTS (depending on the type of animal, length of the fencing, insulation, humidity, etc.), and in particular enables power consumption to be reduced as soon as the animal training stage is completed. Each of the ten graduations represents approximately 10% of the energy range that is covered by the power output control.

MULTIFUNCTION CHECK LED :

On the front panel, a multifunction check LED indicates correct operation during each pulse. **THIS 3-COLOUR INDICATOR LIGHT** (green, orange, red) is also used to visually check the discharge status of the power supply (press briefly), except Secur 100).

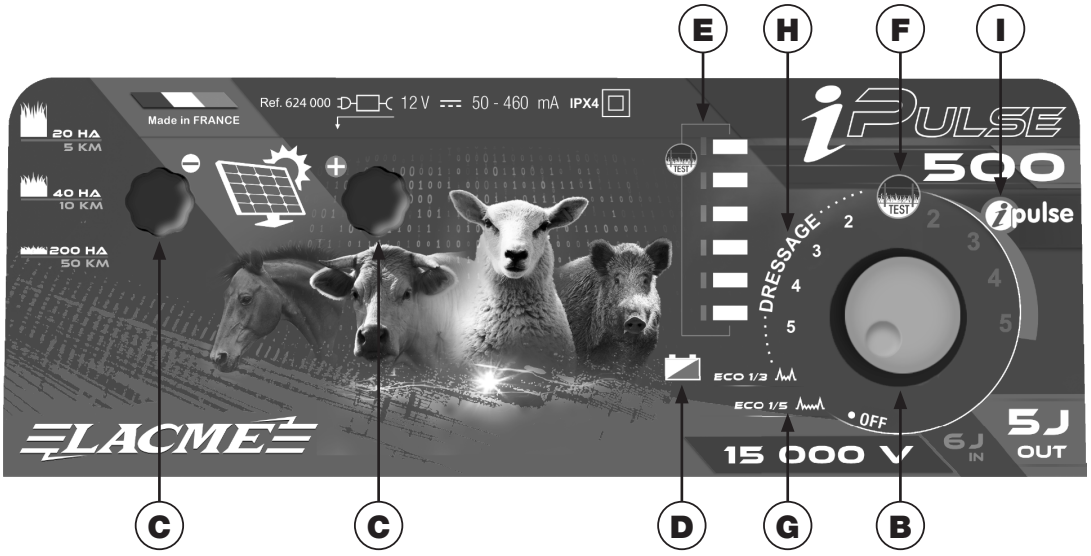
*Testing can also be undertaken at a close distance with a **BIP CONTRÔLE** pocket tester. Always recharge a wet cell battery that is in the red zone as soon as possible. For a battery, the exchange can wait until it is fully discharged.*

ÉCO 1/5 MODE :

An additional and economical operating mode **"ÉCO 1/5"**, can be activated by pushing the button for 4 seconds. An orange light will flicker briefly on the display lamp in order to confirm this mode change. From this moment on, the energizer will repeat a 5 pulse cycle : the power of the first pulse is determined by the output control (green display light), the remaining four pulses are of a reduced power level (orange display light). To return to the 'normal' operational mode, either repeat this same process or switch the device off.

When the power supplied to the energizer becomes too low, **ACCU PROTECT** automatically switches the device into **ÉCO 1/5 MODE.**

OPERATING INDICATIONS ☑ IPULSE 500



- **B** • Power value • ON/OFF
- **C** • Connection terminals solar panel & adapter
- **D** • Operation indicator LED • Display of the battery charge
- **E** **F** • Bargraph of losses • Energy loss test • Visualization on the Bargraph
- **G** • Éco 1/3 -mode • Éco 1/5 -mode
- **H** • Dressage -mode
- **I** • **ⓘ-pulse** -mode

FUNCTIONS ☑ IPULSE 500

THE CONTROLLER :

- Is used to set the device's operating mode to : **"i-Pulse"**, **DRESSAGE**, **ÉCO 1/5** or **ÉCO 1/3**.
- In both modes, the required output power can be adjusted (animal type, length of fencing, insulation, moisture, etc.), particularly to reduce energy consumption once animal training is completed. The scale corresponds to the output power. The output voltage remains the same, regardless of the output power.
- Between the two modes, there is an active **" FENCING LOSS TEST "**.

MULTIFUNCTION CHECK LED :

On the front panel, a multifunction check LED indicates correct operation during each pulse. **THIS 3-COLOUR INDICATOR LIGHT** (green, orange, red) is also used to visually check the discharge status of the power supply

Always recharge a wet cell battery that is in the red zone as soon as possible.

"i-Pulse" MODE :

The maximum power is sent only when an animal touches the fencing. A tiny pulse with very low power is continually sent through in order to detect contact. Energy consumption is much lower in this mode because only the small pulse is active most of the time. For **"i-Pulse"** mode to work, it must have sufficient grounding and there must be relatively little vegetation touching the fence. (See Grounding Test.)

DRESSAGE MODE:

The chosen power is sent with each pulse. Energy consumption can reach its maximum level.

ÉCO 1/3 or 1/5 MODE :

This mode is recommended when vegetation is important (leds rouge allumées en position " test "). (red Leds lit in « test » position). It allows a reasonable consumption while keeping an optimal efficiency of guard. This function is widely used for sheep care. The device sends a pulse of maximum power followed by 2 or 4 pulses of reduced power depending on the position of the drive.

ENERGY LOSS TEST :

When the controller is set to this, the **BAR GRAPH** shoes the status of vegetation on the fence.

- ✓ **IF THE GREEN LED IS LIT** : There is essentially no vegetation on the fence.
- ✓ **THE ORANGE LEDS ARE LIT** : There is starting to be a lot of vegetation.
- ✓ **THE RED LEDS ARE LIT** : The fence is deeply embedded in vegetation. The **"i-Pulse"** feature is inactive and automatically switches to DRESSAGE mode. Vegetation must be cleared around the fence.

GROUNDING TEST :

Use **"i-Pulse"**, mode for the grounding to conduct electricity properly. Test it using the **BAR GRAPH**.

How to Test ?

Plant a ground stake a few meters from the main ground. Connect the ground stake to the end of the fence. Switch the controller to **" FENCING VOLTAGE TEST "**.

For sufficient grounding, the **BAR GRAPH** should be lit up to the red LED. **THE IDEAL IS WHEN ALL OF THE BAR GRAPH'S LEDS ARE LIT.**

☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse 500

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf dieses Lacmé-Weidezaungeräts. Vielen Dank für Ihr Vertrauen. Das Weidezaungerät verfügt über eine duale Stromversorgung.

Dies ermöglicht, die folgenden verschiedenen Versorgungsarten :
- 12 V-Akku (Bleiakku im entsprechenden Format)
- 12 V-Akku (Bleiakku im entsprechenden Format) und Lacmé-Netzteil (Option)
- Lacmé-Netzteil (Option).

In dieser Anleitung werden die verschiedenen Leistungsniveaus und Optionen je nach Modell beschrieben.

WICHTIGE HINWEISE ZUM SPEICHERN :

Dieses Logo bestätigt, dass Sie Ihr Elektrozaungerät mit einem Netzadapter betreiben können.

Ausschließlich das Lacmé-Netzteil (Réf. : 624 000) darf mit diesem Weidezaungerät verwendet werden. Aus Sicherheitsgründen darf das Weidezaungerät keinesfalls mit einem anderen Netzteiltypen verwendet werden. Das Lacmé-Netzteil darf keinesfalls mit Weidezaungeräten eines anderen Herstellers oder mit älteren und/oder anderen Weidezaun-Gerätemodellen von Lacmé, die dafür nicht vorgesehen sind (im Zweifelsfall bitte in der Bedienungsanleitung Ihres Wei-dezaungerätes nachlesen), verwendet werden.

Die verwendete Niedrigimpedanztechnologie sorgt dafür, daß der Zaun auch bei Stromverlusten (Grasbewuchs, durchgebrannte Isolatoren, usw.) wirksam bleibt. Das vorliegende Modell entspricht den internationalen Sicherheitsvorschriften und ist vom Land-wirtschaftsministerium zugelassen. Es wird mit einer Hochspannungsverbindungslitze und zwei kleinem Erdstecker geliefert. Bei schlecht leitenden Böden müssen zusätzliche Erdungsspieße in den Boden gesteckt werden.

DIE VERSCHIEDENEN LEISTUNGSSTUFEN :

Weidezaungeräts *Unité*	Stromver-sorgung	Maximale Energie *(mJ)*		Spannung unter 500 Ohms *(V)*	Spitzenspan-nung Vmax *(V)*	Energieverbrauch *(mA)*		Empfohlene Solaroption *(W)*	Impulse/ Minute *(i/min)*
		9V	12V			9V	12V		
Secur 100	12V* - 9V	170 - 300	170 - 1 000	2 900	15 000	42	71	7,2	40
Secur 130	12V* - 9V	220 - 350	220 - 1 300	3 100	15 000	51	87	7,2	40
Secur 200	12V* - 9V	330 - 600	330 - 2 000	4 300	15 000	84	144	14	40
Secur 300	12V	-	500 - 3 000	4 300	15 000	115	210	33	40
Ipulse 500	12V	-	500 - 5 000	4 600	15 000	50 mA - "i-Pulse"-modus 500 mA - Dressurmodus		33	40

SECUR 100
Dimensionen : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Gewicht : 4,8 Kg

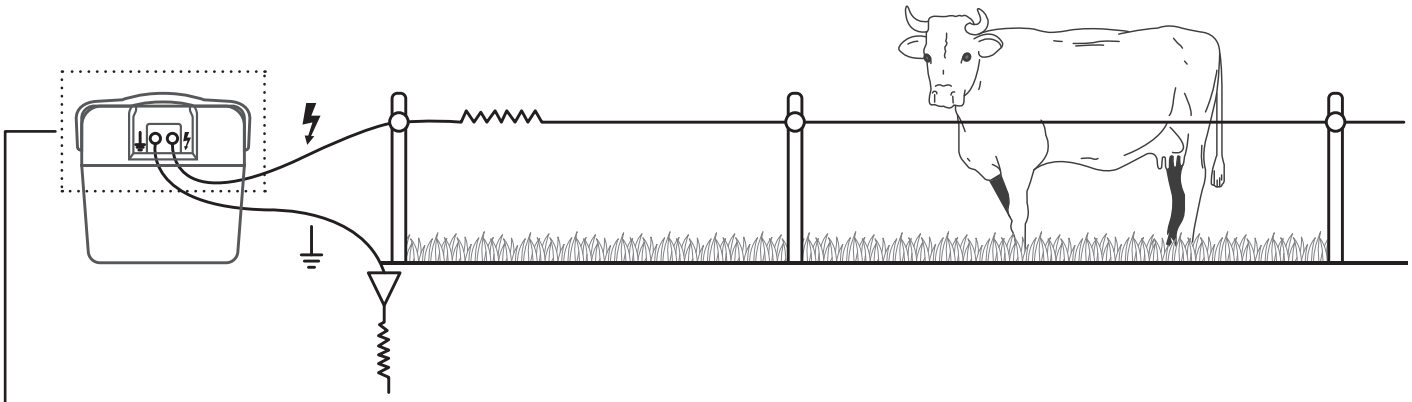
SECUR 130 / 200
Dimensionen : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Gewicht : 4,5 Kg

SECUR 300 / IPULSE 500
Dimensionen : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Gewicht : 5,52 Kg

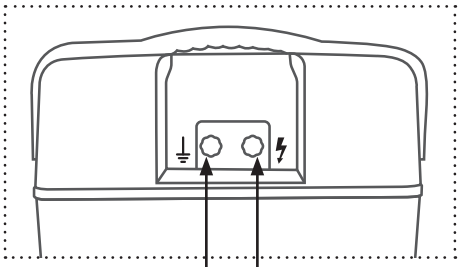
**Empfohlen*

UNSERE EMPFEHLUNG :

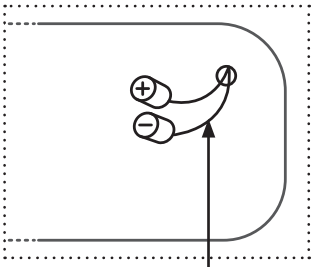
Weidezaungeräts	Tierarten	Zaunlänge (km) mit Bewuchs :		
		Leicht	Mittel	Stark
Secur 100	Empfindlich, folgsam	15	3	1,5
Secur 130	Folgsam, dressiert	20	5	2
Secur 200	Schwierig, dressiert	25	8	4
Secur 300	Schwierig, dicke Haut, widerspenstig, wild	30	8	4
Ipulse 500	Schwierig, dicke Haut, widerspenstig, wild	50	10	5



Rückseite des Beitrags :



Unter dem Beitrag :



1 Anschluss **ERDUNGSDRAHT**

2 Anschluss **ZAUNDRAHT**

3 Anschluss **ELEKTRISCHE BATTERIE**

ACHTUNG, Polung des Akkus beachten

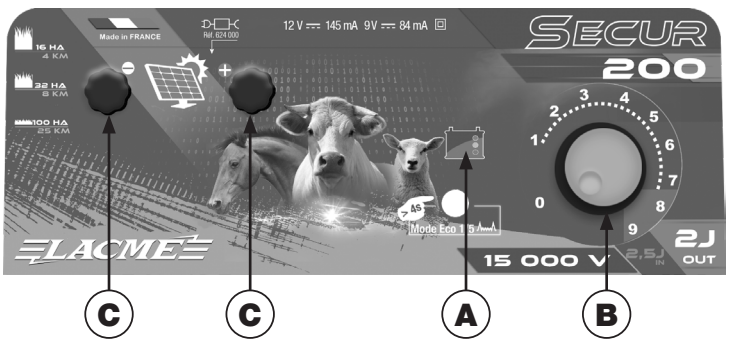
BETRIEBSANZEIGEN ☑ *SECUR 100*

A • Betriebsanzeige-LED
• Ladeanzeige

B • Leistungsvariator
• Ein-/Ausschalter

✓ **GRÜNE LED** : OK.
✓ **ORANGEFARBENE LED** : zu überwachen.
✓ **ROTE LED** : lade die Batterie auf.

BETRIEBSANZEIGEN ☑ *SECUR 130* ☑ *SECUR 200* ☑ *SECUR 300*



A • Betriebsanzeige-LED
• Ladeanzeige

B • Leistungsvariator
• Ein-/Ausschalter

C • Anschlussklemmen Solarpanel und Adapter

✓ **GRÜNE LED** : OK.
✓ **ORANGEFARBENE LED** : zu überwachen.
✓ **ROTE LED** : lade die Batterie auf.

FUNKTIONEN ☑ SECUR 100 ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300

DER LEISTUNGSREGLER :

SEIN REGLER ERMÖGLICHT EINE BEDARFSORIENTIERTE EINSTELLUNG DER LEISTUNG (je nach Tierart, Zaunlänge, Isolierung, Feuchtigkeit usw.) und die Umstellung auf sparsamen Verbrauch nach Beendigung der Dressurzeit. Jeder der 10 Einstellbereiche macht ca. 10% des Energiespektrums des Reglers aus.

MULTIFUNKTIONSKONTROLLLEUCHTE :

Eine Multifunktionskontrollleuchte auf der Vorderseite blinkt bei jedem Impuls auf, um den korrekten Betrieb des Gerätes anzuzeigen. **DIESE 3-FARBIGE KONTROLLLEUCHTE** (grün, orange, rot) ermöglicht die Entladung des Gerätes einfach abzulesen (durch kurzes Drücken), außer Secur 100.

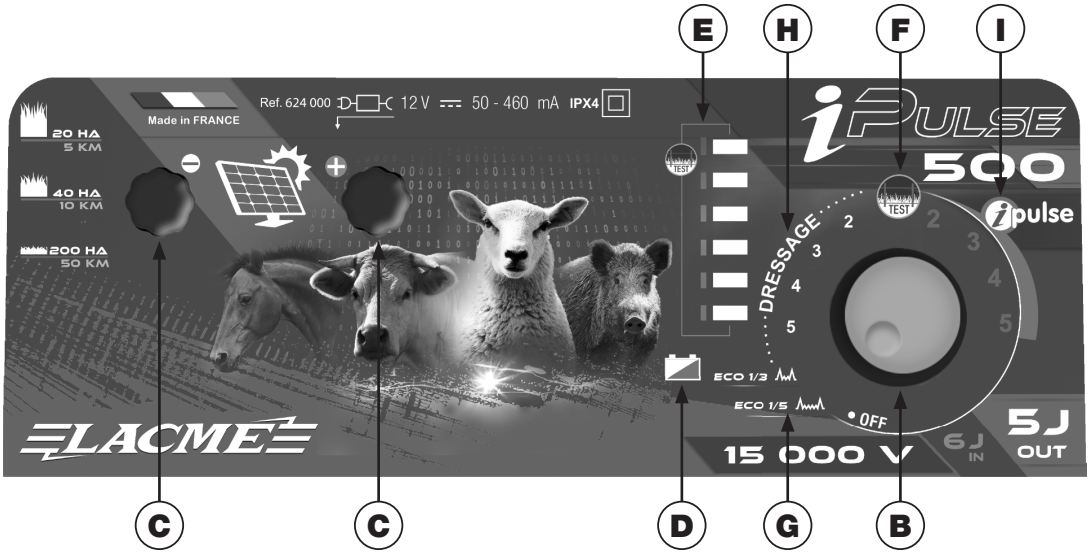
*Über kurze Entfernungen kann der Ladezustand auch mit Hilfe eines **BIP CONTRÔLE-TASCHENGERÄTS** kontrolliert werden. Akkus müssen so schnell wie möglich aufgeladen werden, sobald die rote Kontrollleuchte brennt. Batterien können vor dem Auswechseln vollständig geleert werden.*

SPARBETRIEB ECO 1/5 :

Um auf Sparbetrieb **"ÉCO 1/5"**, umzuschalten, drücken Sie 4 Sekunden lang den Knopf. Die Kontrolllampe bestätigt die Betriebsartumschaltung durch ein kurzes, orangefarbenes Blinksignal. Das Gerät läuft jetzt im 5-Impuls-Takt. Die Stärke des ersten Impulses wird durch den Regler (grünes Licht) vorgegeben, die nachfolgenden 4 sind schwache Impulse (orangefarbenes Licht). Durch erneute Betätigung des Knopfes oder Ausschalten des Gerätes wird wieder auf Normalbetrieb umgestellt.

Bei zu schwacher Batterie- oder Akkuladung schaltet das **ACCU PROTECT**-System automatisch auf **ÉCO 1/5** -Sparbetrieb um.

BETRIEBSANZEIGEN ☑ IPULSE 500



- **B** • Leistungsvariator
  • Ein-/Ausschalter
- **C** • Anschlussklemmen Solarpanel und Adapter
- **D** • Betriebsanzeige-LED
  • Ladeanzeige
- **E** **F** • Verlustbalkendiagramm
  • Verlusttest der Schließleitung
  • Visualisierung auf dem Bargraph
- **G** • Sparbetrieb ECO 1/3
  • Sparbetrieb ECO 1/5
- **H** • Dressurmodus
- **I** • **ⓘ-pulse**-Modus

FUNKTIONEN ☑ IPULSE 500

DER LEISTUNGSREGLER :

- Ermöglicht es, den Funktionsmodus des Gerätes auszuwählen : **"i-Pulse"**, **DRESSAGE**, **ÉCO 1/5** oder **ÉCO 1/3**.
- Beide Modi ermöglichen es, den Strom je nach Bedarf einzustellen (Tierart, Zaunlänge, Isolierung, Feuchtigkeit…), und vor allem, den Verbrauch nach der Erziehung der Tiere zu reduzieren. Die Markierung entspricht der Ausgangsenergie. Die Ausgangsspannung bleibt unabhängig von der Ausgangsenergie konstant.
- Zwischen den beiden Modi befindet sich die Schalterstellung für den **" ZAUNBELASTUNGSTEST "**.

MULTIFUNKTIONSKONTROLLLEUCHTE : :

Eine Multifunktionskontrollleuchte auf der Vorderseite blinkt bei jedem Impuls auf, um den korrekten Betrieb des Gerätes anzuzeigen. **DIESE 3-FARBIGE KONTROLLLEUCHTE** (grün, orange, rot) ermöglicht die Entladung des Gerätes einfach abzulesen

Batterien können vor dem Auswechseln vollständig geleert werden.

"i-Pulse"-MODUS :

Die maximale Energie wird nur dann zugeführt, wenn ein Tier den Zaun berührt. Ein Mini-Impuls bei sehr niedriger Leistung gibt laufend Aufschluss über den Kontakt.

In diesem Modus ist der Verbrauch sehr viel geringer, da meistens nur der Mini-Impuls aktiv ist. Damit der **"i-Pulse"-modus** funktioniert, muss eine ausreichende Erdung vorhanden sein, und der Zaun sollte möglichst frei von Pflanzenwuchs sein. (siehe Bodenqualitätstest).

DRESSURMODUS :

Bei jedem Impuls wird die gesamte gewählte Energie zugeführt. Der Energieverbrauch ist am höchsten.

ECO-MODUS 1/3 oder 1/5 :

Dieser Modus wird empfohlen, wenn Vegetation wichtig ist (rote LEDs leuchten in der Position "Test"). Es ermöglicht einen angemessenen Verbrauch bei gleichzeitiger Wahrung einer optimalen Wacheffizienz. Diese Funktion wird häufig für die Pflege von Schafen verwendet. Das Gerät sendet einen Impuls mit maximaler Leistung, gefolgt von 2 oder 4 Impulsen mit reduzierter Leistung, je nach Position des Laufwerks.

VERLUSTSTEST AM ZAUN :

Befindet sich der Leistungsregler in dieser Position, gibt die LCD-Strichanzeige den Zustand des Pflanzenwuchses am Zaun an.

- ✓ **NUR DIE GRÜNE LED LEUCHTET AUF** : Am Zaun ist so gut wie kein Pflanzenwuchs vorhanden.
- ✓ **DIE ORANGEFARBENEN LEDS LEUCHTEN AUF** : Der Pflanzenwuchs hat stark zugenommen.
- ✓ **DIE ROTEN LEDS LEUCHTEN AUF** : Der Zaun wird stark von Pflanzen überwuchert. Die **I-pulse-funktion** wird deaktiviert, und das Gerät schaltet automatisch in den **Dressur-Modus**. Der Zaun muss vom Pflanzenwuchs befreit werden.

BODENQUALITÄTSTEST :

Damit die Erdung ausreichend leitet und der **"i-Pulse" -MODUS**, erwendet werden kann, kann die Erdung mit Hilfe der **LED-STRICHANZEIGE** getestet werden.

Vorgehensweise :

Stecken Sie einen Erdungsspieß in gleicher Weise wie die Haupterdung in den Boden, und zwar ein paar Meter von der Haupterdung entfernt. Schließen Sie den Test-Erdungsspieß an den Zaundraht an. Bringen Sie den Leistungsregler in die Position **" TEST TENSION "** (Spannungstest) des Zaunes. Damit eine ausreichende Erdung garantiert werden kann, muss die **LED-STRICHANZEIGE** rot aufleuchten. Idealerweise müssen alle LEDs der **LED-STRICHANZEIGE** aufleuchten..

Bei zu schwacher Batterie- oder Akkuladung schaltet das **ACCU PROTECT-SYSTEM** automatisch auf **ECO 1/5-SPARBETRIEB** um.

☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse 500

Acaba de comprar un electrificador Lacmé y le agradecemos su confianza.

Es un electrificador de cercado de alimentación mixta (dual). Puede ser alimentado indistintamente por :
- un acumulador de 12 V (en plomo con formato adaptado)
- un acumulador de 12 V (en plomo con formato adaptado) y el adaptador de corriente (opcional)
- el adaptador de corriente (opcional) suministrado exclusivamente por Lacmé.

En esta nota se describen los diferentes niveles de potencia y de opciones según los modelos.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA AHORRAR :

Este logotipo confirma que se puede alimentar el energizador con un adaptador de red·

El adaptador de corriente Lacmé (Réf. : 624 000) es el único autorizado para este electrificador. Por razones de seguridad, la conexión de este electrificador a cualquier otro adaptador está estrictamente prohibida. El adaptador de corriente suministrado por Lacmé no debe utilizarse con un electrificador de otra marca ni con un modelo antiguo de electrificador Lacmé no previsto para tal efecto (en caso de duda, remítase a las instrucciones entregadas con el electrificador).

La tecnología empleada llamada "baja impedancia" permite que la cerca siga siendo eficaz aún en caso de pérdidas (hierbas que tocan el alambre, aislantes rotos,...).Este aparato cumple con las Normas Internacionales de Seguridad y ha sido homologado por el Ministerio de Agricultura. Se entrega con un alambre "alta tensión" y dos tomas de tierra. En los suelos poco conductores será necesario añadir piquetas de tierra.

LOS DIFERENTES NIVELES DE POTENCIA :

Electrificador *Unité*	**Alimentación**	**Energía máxima** *(mJ)*		**Tensión bajo 500 ohmios** *(V)*	**Voltaje pico Vmax** *(V)*	**Consumo** *(mA)*	*(mA)*	**Opción solar recomendada** *(W)*	**Pulsos/ minuto** *(p/min)*
		9V	**12V**			**9V**	**12V**		
Secur 100	12V* - 9V	170 - 300	170 - 1 000	2 900	15 000	42	71	7,2	40
Secur 130	12V* - 9V	220 - 350	220 - 1 300	3 100	15 000	51	87	7,2	40
Secur 200	12V* - 9V	330 - 600	330 - 2 000	4 300	15 000	84	144	14	40
Secur 300	12V	-	500 - 3 000	4 600	15 000	115	210	33	40
Ipulse 500	12V	-	500 - 5 000	4 600	15 000	50 mA - Modo "i-Pulse" 500 mA - Modo de doma		33	40

SECUR 100
Dimensiones : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 4,8 Kg

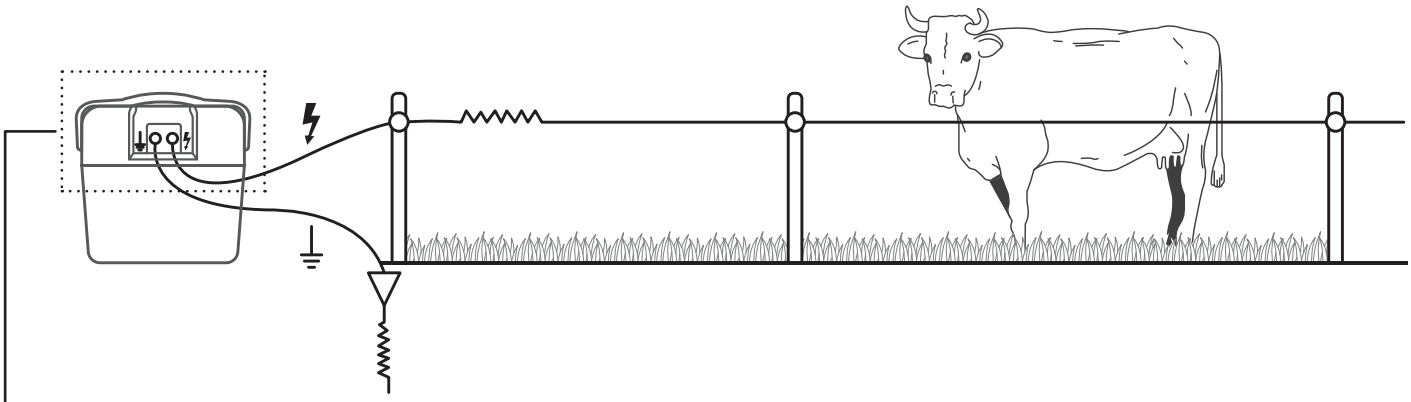
SECUR 130 / 200
Dimensiones : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 4,5 Kg

SECUR 300 / IPULSE 500
Dimensiones : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 5,52 Kg

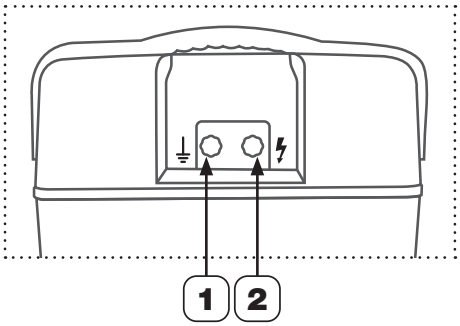
**Recomendado*

CONSEJO :

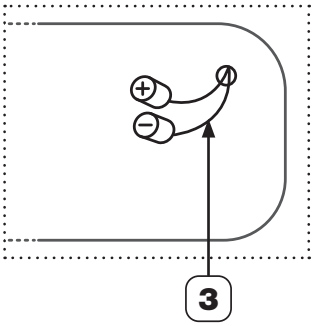
Electrificador	**Animales**	**Longitud cerca (km) con vegetación :**		
		Débil	**Media**	**Mucha**
Secur 100	Sensibles, dóciles	15	3	1,5
Secur 130	Dóciles, adiestrados	20	5	2
Secur 200	Difíciles, adiestrados	25	8	4
Secur 300	Difíciles, piel gruesa, rebeldes, salvajes	30	8	4
Ipulse 500	Difíciles, piel gruesa, rebeldes, salvajes	50	10	5



Parte posterior del dispositivo :



Abajo del dispositivo :



1 Conexión **TOMA DE TIERRA**

2 Conexión **LINEA DE CERCA**

3 Conexión **BATERÍA**

CUIDADO, asegúrese de respetar la polarización de la batería

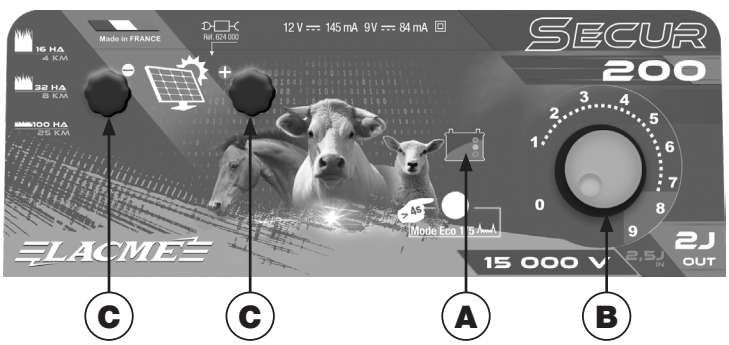
INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ☑ SECUR 100

A
- Testigo de funcionamiento
- Testigo de carga

B
- Potenciómetro
- Marcha/Parada

✓ **LED VERDE** : OK.
✓ **LED NARANJA** : a vigilar.
✓ **LED ROJO** : Carga la batería.

INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300



A
- Testigo de funcionamiento
- Testigo de carga

B
- Potenciómetro
- Marcha/Parada

C
- Bornes de conexión panel solar & adaptador

✓ **LED VERDE** : OK.
✓ **LED NARANJA** : a vigilar.
✓ **LED ROJO** : Carga la batería.

LAS FUNCIONES ☑ SECUR 100 ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300

El POTENCIÓMETRO :

UN REGULADOR DE POTENCIA PERMITE REGULAR LA POTENCIA EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES (tipo de animales, longitud de la cerca, aislamiento, humedad,...) y en particular reducir el consumo en cuanto el período de adiestramiento de los animales se ha acabado. Cada uno de los diez niveles representa aproximadamente el 10% de la energía cubierta por el variador.

TESTIGO DE CONTROL :

En la parte delantera, un testigo de control multifunción indica el funcionamiento correcto en cada impulsión. **ESTE TESTIGO DE 3 COLORES** (verde, naranja, rojo) también permite controlar visualmente la descarga de la alimentación (pulsación corta), excepto para Secur 100.

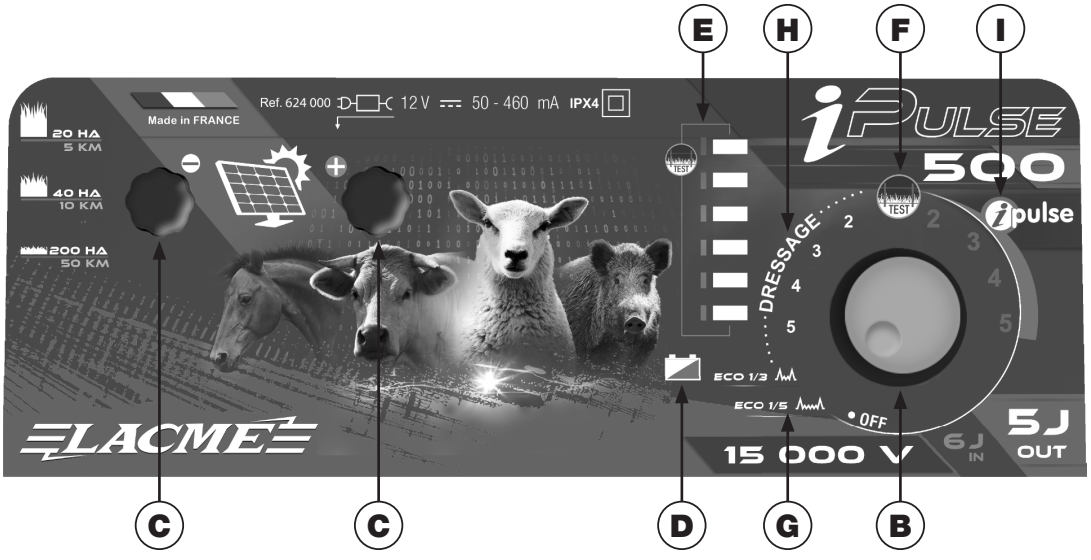
*Esta comprobación también se puede efectuar a corta distancia mediante el controlador de bolsillo **BIP CONTRÔLE**. Recargar siempre lo antes posible un acumulador en zona roja. En el caso de una pila el re-emplazamiento puede realizarse tras la descarga completa.*

MODO ÉCO 1/5 :

Le modo de funcionamiento económico adicional **"ÉCO 1/5"**, se puede activar pulsando durante 4 segundos el botón apropiado (excepto Clovert B10). El piloto de control parpadea un momento en color naranja para confirmar el cambio de modo. A continuación, el electrificador repite un ciclo de 5 impulsos : el primero tiene una potencia determinada por el variador (piloto verde) y los otros 4 son de potencia reducida (piloto naranja). Para pasar al modo "normal", repita la misma operación, o apague el aparato y vuelva a encenderlo.

Cuando la alimentación está demasiado descargada, la tecnología **ACCU PROTECT** cambia automáticamente aparato al modo **ÉCO 1/5.**

INDICACIONES DE FUNCIONAMIENTO ☑ IPULSE 500



B • Potenciómetro
• Marcha/Parada

C • Bornes de conexión panel solar & adaptador

D • Indicador LED de funcionamiento
• Visualización de la carga de la batería

E **F** • Barra de señal de fugas
• Test perdidas en línea de cercado
• Visualización en el gráfico de barras

G • Modo Éco 1/3
• Modo Éco 1/5

H • Modo de doma

I • Modo **ⓘ-pulse**

LAS FUNCIONES ☑ IPULSE 500

El POTENCIÓMETRO :

- Permite elegir el modo de funcionamiento del aparato: los modos **"i-Pulse"**, **DRESSAGE**, **ÉCO 1/5** o **ÉCO 1/3**.
- En ambos modos se puede ajustar la energía de salida en función de las necesidades (tipo de animales, longitud del cercado, aislamiento, humedad...) y, en particular, reducir el consumo una vez terminado el período de adiestramiento de los animales. La graduación corresponde a la energía de salida. La tensión de salida permanece constante independientemente de la energía de salida.
- Entre los dos modos se puede activar la posición **" PRUEBA DE PÉRDIDAS EN CERCADO "** (ver Prueba de pérdidas en el cercado).

TESTIGO DE CONTROL :

En la parte delantera, un testigo de control multifunción indica el funcionamiento correcto en cada impulsión. **ESTE TESTIGO DE 3 COLORES** (verde, naranja, rojo) también permite controlar visualmente la descarga de la alimentación.

Recargar siempre lo antes posible un acumulador en zona roja

MODO "i-Pulse" :

Sólo se envía la energía máxima cuando un animal toca el cercado. Permanentemente se envía un mini impulso de muy baja potencia para detectar los contactos. En este modo el consumo es mucho más reducido puesto que la mayor parte del tiempo sólo está activo el mini impulso. Para que el modo **"i-Pulse"** funcione se necesita una toma de tierra suficiente y que la vegetación en contacto con el cercado sea relativamente reducida (ver Prueba de buena tierra).

MODO DE ENTRENAMIENTO :

En cada impulso se envía toda la energía que se ha elegido. El consumo energético es máximo.

MODO ÉCO 1/3 o 1/5 :

Este modo se recomienda cuando la vegetación es importante (los LED rojos se iluminan en la posición de "prueba"). Permite un consumo razonable manteniendo una óptima eficiencia de guarda. Esta función es ampliamente utilizada para el cuidado de las ovejas. El dispositivo envía un impulso de potencia máxima seguido de 2 o 4 impulsos de potencia reducida según la posición del variador.

TEST PERDIDAS EN LíNEA DE CERCADO :

Cuando el potenciómetro se encuentra en esta posición, el **GRÁFICO** e barras indica el estado de la vegetación en el cercado.

- ✓ **SÓLO SE ENCIENDE EL PILOTO VERDE** : la vegetación del cercado es prácticamente nula.
- ✓ **SE ENCIENDEN LOS PILOTOS NARANJA** : la vegetación comienza a ser importante.
- ✓ **SE ENCIENDEN LOS PILOTOS ROJOS** : el cercado está recubierto por la vegetación. La función I-Pulse está desactivada y cambia automáticamente al **"IMPULSO MODO."** Hay que limpiar el cercado..

PRUEBA DE BUENA TIERRA :

Para asegurarnos de que la conductividad de la toma de tierra sea suficiente para utilizar el modo I-PULSE podemos probarla mediante el **GRÁFICO DE BARRAS**.

¿Cómo probarla?

Clavar una piqueta de tierra de la misma manera que la toma de tierra principal, a unos metros de ésta. Conectar la piqueta de tierra de prueba en el hilo del cercado. Poner el potenciómetro en posición **" PRUEBA "** de la tensión del cercado. Para que toma de tierra sea suficiente el **GRÁFICO DE BARRAS** debe encenderse hasta el piloto rojo. Lo ideal es que todos los pilotos del **GRÁFICO DE BARRAS** se enciendan.

Cuando la alimentación está demasiado descargada, la tecnología **ACCU PROTECT** cambia automáticamente aparato al modo ECO 1/5..

☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse 500

Ha appena acquistato un alimentatore di corrente Lacmé e la ringraziamo per la fiducia accordataci.

Secur è un elettrificatore di recinzione ad alimentazione di tipo misto (dual). Può essere alimentato indifferentemente attraverso :
- un accumulatore 12 V (al piombo nel formato idoneo)
- un accumulatore 12 V (al piombo nel formato idoneo) e l'adattatore di rete (opzionale)
- l'adattatore di rete (opzionale) fornito esclusivamente da Lacmé.

I vari livelli di potenza e le opzioni disponibili per i molteplici modelli sono descritti nel presente manuale d'uso.

ISTRUZIONI IMPORTANTI PER SALVARE :

Questo logo conferma che è possibile alimentare il recinto con un adattatore a rete·

Solo l'adattatore di rete fornito esclusivamente da Lacmé (Réf. : 624 000) è autorizzato su questo elettrificatore. Il collegamento di questo elettrificatore a qualsiasi altro adattatore di rete è rigorosamente vietato per una questione di sicurezza. L'adattatore di rete fornito da Lacmé non deve essere utilizzato su un elettrificatore fabbricato dalla concorrenza o su un vecchio e/o diverso elettrificatore di Lacmé non previsto a tale scopo (in caso di dubbi, fare riferimento alle istruzioni allegate al vostro elettrificatore).

La tecnologia utilizzata, detta a "bassa impedenza", permette al recinto di rimanere efficace anche in caso di perdite (erbe che toccano il filo, isolatori rotti, ecc.).Questo elettrificatore è conforme alle Norme Internazionali di Sicurezza ed è omologato dal Ministero dell'Agricoltura. E' venduto con un cavo di collegamento ad "Alta tensione" ed due prese di terra piccola. Per i terreni poco conduttori, sarà necessario aggiungere dei paletti di terra.

I DIVERSI LIVELLI DI POTENZA :

Alimentatore di corrente *Unité*	**Alimentazione**	**Energia massima** *(mJ)*		**Tensione sotto 500 Ohm** *(V)*	**Tensione di picco Vmax** *(V)*	**consumo** *(mA)*	*(mA)*	**Opzione solare consigliata** *(W)*	**Impulsi/ minuto** *(i/min)*
		9V	**12V**			**9V**	**12V**		
Secur 100	12V* - 9V	170 - 300	170 - 1 000	2 900	15 000	42	71	7,2	40
Secur 130	12V* - 9V	220 - 350	220 - 1 300	3 100	15 000	51	87	7,2	40
Secur 200	12V* - 9V	330 - 600	330 - 2 000	4 300	15 000	84	144	14	40
Secur 300	12V	-	500 - 3 000	4 300	15 000	115	210	33	40
Ipulse 500	12V	-	500 - 5 000	4 600	15 000	50 mA - Modalità "i-Pulse" 500 mA - Modalità dressage		33	40

SECUR 100
Dimensioni : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 4,8 Kg

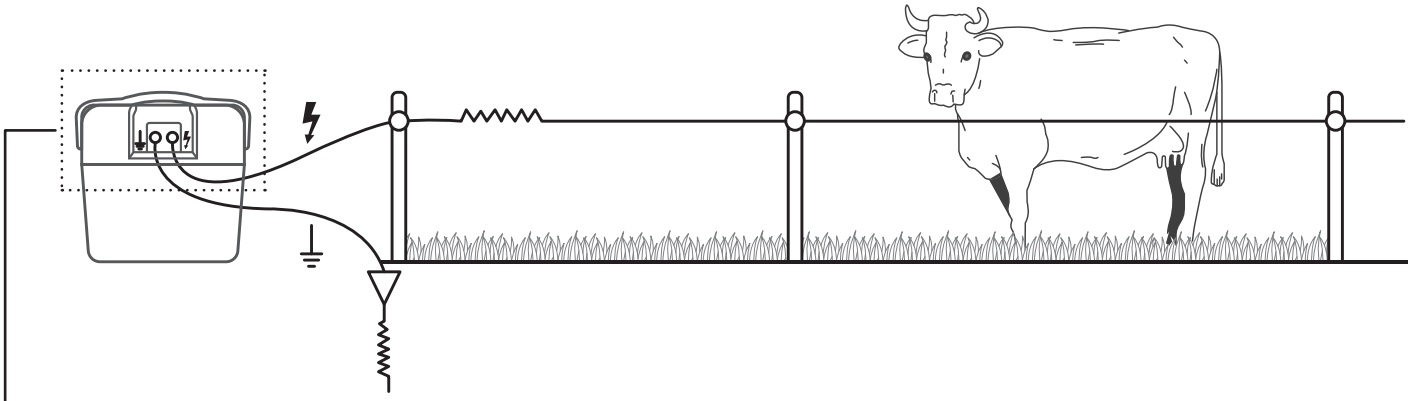
SECUR 130 / 200
Dimensioni : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 4,5 Kg

SECUR 300 /IPULSE 500
Dimensioni : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 5,52 Kg

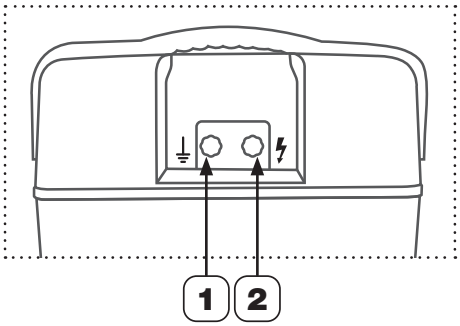
**Consigliato*

CONSIGLIO :

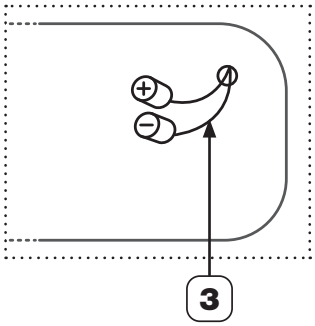
Alimentatore di corrente	**Animali**	**Lunghezza recinto (km) con vegetazione :**		
		Scarsa	**Media**	**Folta**
Secur 100	Sensibili, docili	15	3	1,5
Secur 130	Docili, addestrati	20	5	2
Secur 200	Difficili, addestrati	25	8	4
Secur 300	Difficili, pelle spessa, ribelli, selvatici	30	8	4
Ipulse 500	Difficili, pelle spessa, ribelli, selvatici	50	10	5



Retro della dispositivo :



Sotto della dispositivo :



1 Presa **DI TERRA**

2 Presa **FILO DI RECINZIONE**

3 Presa **BATTERIA**

ATTENZIONE, assicurarsi di rispettare la polarizzazione della batteria

INDICAZIONI OPERATIVE ☑ SECUR 100

A
- Testimone di funzionamento
- Testimone di carica d'alimentazione

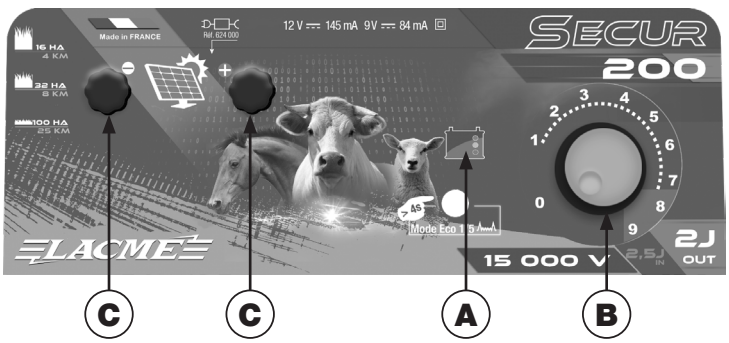
B
- Variatore di potenza
- Acceso/spento

✓ **LED VERDE** : OK.

✓ **LED ARANCIONE** : monitorare.

✓ **LED ROSSO** : caricare la batteria.

INDICAZIONI OPERATIVE ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300



A
- Testimone di funzionamento
- Testimone di carica d'alimentazione

B
- Variatore de potenza
- Acceso/spento

C
- Morsetti di collegamento pannello solare & adattatore

✓ **LED VERDE** : OK.

✓ **LED ARANCIONE** : monitorare.

✓ **LED ROSSO** : caricare la batteria.

FUNZIONI ☑ SECUR 100 ☑ SECUR 130 ☑ SECUR 200 ☑ SECUR 300

Il VARIATORE :

UN VARIATORE PERMETTE DI REGOLARE LA POTENZA A SECONDA DELLE ESIGENZE (tipo di animale, lunghezza del recinto, isolamento, umidità, ecc.) ed in particolare di ridurre il consumo quando il periodo di addestramento degli animali è terminato. Ciascuna delle dieci gradazioni rappresenta il 10% circa della fascia d'energia coperta dal variatore.

SPIA DI CONTROLLO :

Sul lato anteriore, una spia di controllo multifunzione indica il corretto funzionamento ad ogni impulso. **UNA LAMPADA SPIA A 3 COLORI** (verde, arancione, rosso) associata ad un pulsante (tranne Secur 100), permette di controllare lo stato di scarica dell'alimentazione (con una pressione breve).

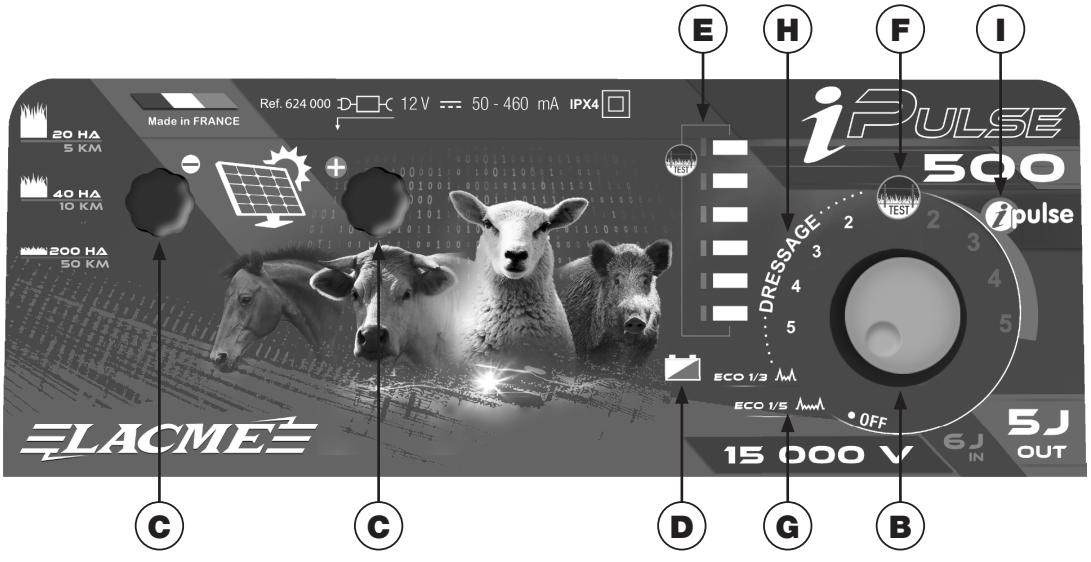
*Questa verifica può essere effettuata anche a breve distanza utilizzando il tester tascabile **BIP CONTRÔLE**. Ricaricare sempre, appena possibile, un accumulatore nella zona rossa. Per la sostituzione di una pila, si può attendere che sia completamente scarica.*

MODALITÀ ECO 1/5 :

Una modalità di funzionamento economico aggiuntiva **"ÉCO 1/5"**, può essere inserita premendo per 4 secondi il pulsante. La lampada spia arancione si mette a lampeggiare per pochi secondi per confermare il cambiamento di modalità. A partire da questo istante, l'elettrificatore ripete un ciclo di 5 impulsi, il primo dei quali corrisponde alla potenza determinata dal variatore (lampada spia verde), e gli altri 4 corrispondono alla potenza ridotta (lampada spia arancione). Per ritornare al modo "normale", ripetere l'operazione o spegnere l'apparecchio.

Quando la batteria è troppo scarica, la tecnologia **ACCU PROTECT** fa passare automaticamente l'apparecchio in modalità **ÉCO 1/5.**

INDICAZIONI OPERATIVE ☑ IPULSE 500



- **B** • Variatore di potenza
  • Acceso/spento
- **C** • Morsetti di collegamento pannello solare & adattatore
- **D** • LED indicatore di funzionamento
  • Visualizzazione della carica della batteria
- **E** **F** • Diagramma a barre test isolazione
  • Prova perdite sopra linea di recinto
  • Visualizzazione diagramma a barre
- **G** • Modalitá Éco 1/3
  • Modalitá Éco 1/5
- **H** • Modalità di vestizione
- **I** • Modalitá **ⓘ-pulse**

FUNZIONI ☑ IPULSE 500

Il VARIATORE :

- Permette di scegliere la modalità di funzionamento dell'apparecchio : la modalità **"i-Pulse"**, **DRESSAGE**, **ÉCO 1/5** o **ÉCO 1/3**.
- In ciascuna delle 2 modalità, è possibile regolare l'energia di uscita in funzione delle esigenze (tipo di animali, lunghezza della recinzione, isolamento, umidità…), e in particolare di ridurre il consumo non appena il periodo di addestramento degli animali è terminato. La graduazione corrisponde all'energia di uscita. La tensione di uscita resta costante qualunque sia l'energia di uscita.
- Tra le due modalità, una posizione **" TEST PERDITA RECINZIONE "** è attiva (vedere Test Perdita Recinzione).

SPIA DI CONTROLLO :

Sul lato anteriore, una spia di controllo multifunzione indica il corretto funzionamento ad ogni impulso. **UNA LAMPADA SPIA A 3 COLORI** (verde, arancione, rosso) associata ad un pulsante, permette di controllare lo stato di scarica dell'alimentazione.

Ricaricare sempre, appena possibile, un accumulatore nella zona rossa

MODALITÀ "i-Pulse" :

L'energia massima viene inviata solo quando un animale tocca la recinzione. Un impulso minimo, di potenza molto ridotta, viene inviato in modo permanente per rilevare i contatti.

In questa modalità, il consumo è molto più basso rispetto alla maggior parte del tempo, solo l'impulso minimo è attivo. Perché la modalità **"i-Pulse"** funzioni, è necessario avere una presa di terra sufficiente e la vegetazione che tocca la recinzione deve essere relativamente scarsa. (Vedere Test Terra corretta).

MODE DRESSAGE :

Ad ogni impulso tutta l'energia scelta viene inviata. Il consumo di energia è massimo.

MODALITÀ ECO 1/3 o 1/5 :

Questa modalità è consigliata quando la vegetazione è significativa (LED rossi accesi in posizione "test"). Consente consumi ragionevoli mantenendo un'efficienza di protezione ottimale. Questa funzione è ampiamente utilizzata per la guardia delle pecore. Il dispositivo invia un impulso di potenza massima seguito da 2 o 4 impulsi di potenza ridotta a seconda della posizione dell'azionamento.

PROVA PERDITE SOPRA LINEA DI RECINTO :

Quando il variatore è in questa posizione, la **BARRA GRAFICA** indica lo stato della vegetazione sulla recinzione.

- ✓ **SOLO IL LED VERTE SI ACCENDE** : la vegetazione è praticamente nulla sulla recinzione.
- ✓ **I LED ARANCIONI SI ACCENDONO** : la vegetazione comincia ad essere importante.
- ✓ **I LED ROSSI SI ACCENDONO** : la recinzione è fortemente immersa sotto la vegetazione. La funzione **"i-Pulse"** è disattivata e passa automaticamente in **MODA DEL DRESSAGE**. È necessario pulire la recinzione.

TEST TERRA CORRETTA :

Per fare in modo che la terra sia sufficientemente conduttrice per utilizzare la modalità **"i-Pulse"**, può essere testata grazie alla **BARRA GRAFICA**.

Come procedere ?

Piantare un paletto di terra nello stesso modo della presa di terra principale e ad alcuni metri di distanza da quest'ultima. Collegare il paletto di terra usato per il test al filo della recinzione. Mettere il variatore in posizione **" TEST TENSIONE RECINZIONE "**.
Per avere una presa di terra sufficiente, la **BARRA GRAFICA** deve accendersi fino al led rosso. La situazione ideale si presenta quando tutti i led della **BARRA GRAFICA** si accendono.

Quando la batteria è troppo scarica, la tecnologia **ACCU PROTECT** fa passare automaticamente l'apparecchio in modalità **ECO 1/5**.

☑ Secur 100 ☑ Secur 130 ☑ Secur 200 ☑ Secur 300 ☑ Ipulse 500

Você acaba de adquirir um energizador Lacmé e agradecemos sua confiança.

Tem uma fonte de alimentação mista (Dual) e pode ser alimentado por :
- uma bateria de 12V (de chumbo no formato adequado)
- uma bateria de 12V (de chumbo no formato adequado) e o adaptador de rede (Ref.: 624.000) (opcional)
- o adaptador de rede (opcional) fornecido exclusivamente pela Lacmé.

Os diferentes níveis de potência e opções, consoante os modelos, são descritos nestas instruções.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES PARA ECONOMIZAR :

Este logótipo confirma que pode alimentar o seu eletrificador com um adaptador de rede.
Apenas o adaptador de rede fornecido exclusivamente pela Lacmé (Ref.: 624.000) é autorizado para este eletrificador.

Por razões de segurança, é estritamente proibido ligar este eletrificador a qualquer outro adaptador de rede elétrica. O adaptador de rede fornecido pela Lacmé não deve ser utilizado num eletrificador de um concorrente ou num eletrificador antigo e/ou noutro eletrificador Lacmé que não tenha sido concebido para este fim (em caso de dúvida, consulte as instruções fornecidas com o seu eletrificador).

É fornecido com um cabo de ligação de 12V, um fio de ligação de "Alta Tensão" e duas pequenas tomadas de terra. Se o solo não for muito condutor, será necessário acrescentar estacas de terra.

OS DIFERENTES NÍVEIS DE POTÊNCIA :

Energizador *Unité*	Fonte de energia	Energia máxima *(mJ)*		Tensão em 500 ohms *(V)*	Tensão de pico Vmax *(V)*	Consumo *(mA)*	Consumo *(mA)*	Opção solar recomendada *(W)*	Pulsos/ minuto *(p/min)*
		9V	12V			9V	12V		
Secur 100	12V* - 9V	170 - 300	170 - 1 000	2 900	15 000	42	71	7,2	40
Secur 130	12V* - 9V	220 - 350	220 - 1 300	3 100	15 000	51	87	7,2	40
Secur 200	12V* - 9V	330 - 600	330 - 2 000	4 300	15 000	84	144	14	40
Secur 300	12V	-	500 - 3 000	4 300	15 000	115	210	33	40
Ipulse 500	12V	-	500 - 5 000	4 600	15 000	50 mA - Modo "i-Pulse" 500 mA - Modo adestramento		33	40

SECUR 100
Dimensões : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 4,8 Kg

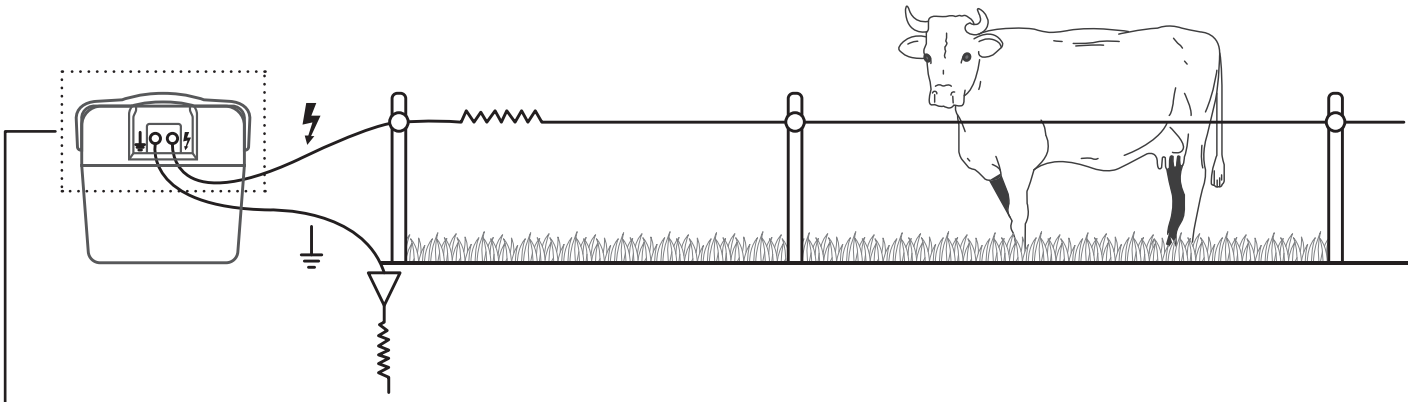
SECUR 130 / 200
Dimensões : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 4,5 Kg

SECUR 300 / IPULSE 500
Dimensões : 38 x 23,5 x 38,5 cm
Peso : 5,52 Kg

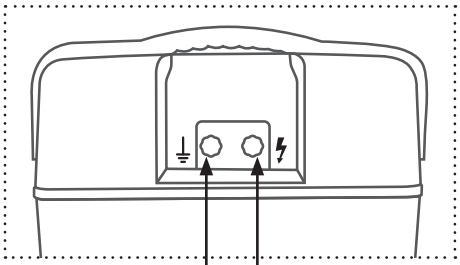
**Recomendado*

CONSELHOS :

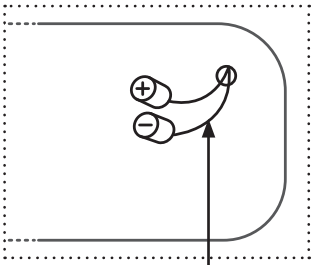
Energizador	Animais	Comprimento da vedação (em km) com vegetação :		
		Baixa	Média	Alta
Secur 100	Sensíveis / dóceis	15	3	1,5
Secur 130	Fáceis / adestrados	20	5	2
Secur 200	Difíceis/ Treinados	25	8	4
Secur 300	Difíceis / couro espesso / rebeldes / selvagens	30	8	4
Ipulse 500	Difíceis / couro espesso / rebeldes / selvagens	50	10	5



Atrás da postagem :



Abaixo da postagem :



1 Ligação **À TERRA**

2 Ligação ao **ARME DE VEDAÇÃO**

3 Ligação da **PILHA/BATERIA**

ATENÇÃO, Certifique-se de respeitar a polarização da bateria

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO ☑ *SECUR 100*

A
- LED indicador de funcionamento
- Indicador de carga da bateria

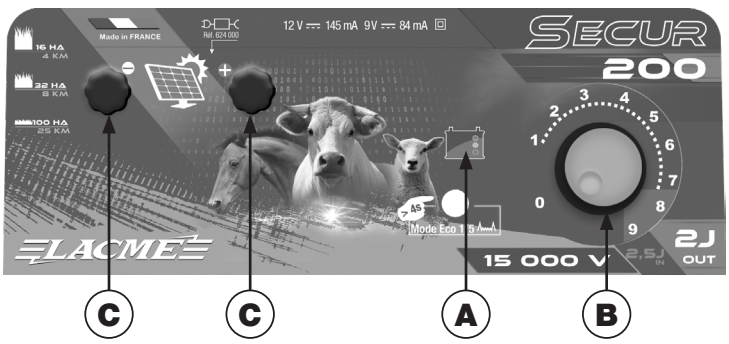
B
- Variador de potência
- Ligado/Desligado

✓ **LED VERDE** : OK.

✓ **LED LARANJA** : assistir.

✓ **LED VERMELHO** : carregar a bateria.

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO ☑ *SECUR 130* ☑ *SECUR 200* ☑ *SECUR 300*



A
- LED indicador de funcionamento
- Indicador de carga da bateria

B
- Variador de potência
- Ligado/Desligado

C
- Terminais de ligação do painel solar & adaptador

✓ **LED VERDE** : OK.

✓ **LED LARANJA** : assistir.

✓ **LED VERMELHO** : carregar a bateria.

FUNÇÕES ☑ *SECUR 100* ☑ *SECUR 130* ☑ *SECUR 200* ☑ *SECUR 300*

O VARIADOR :

UM VARIADOR PERMITE AJUSTAR A POTÊNCIA EM FUNÇÃO DAS NECESSIDADES (tipo de animais, comprimento da vedação, isolamento, humidade, etc.) e, nomeadamente, reduzir o consumo logo que o período de adestramento dos animais termine. Cada uma das dez graduações representa aproximadamente 10% da gama de energia coberta pelo variador.

INDICADOR LUMINOSO :

Uma luz indicadora multifunções no painel frontal indica se o dispositivo está a funcionar corretamente a cada impulso. **ESTE INDICADOR LUMINOSO DE 3 CORES** (verde, laranja, vermelho) acoplado a um botão de pressão (exceto Secur 100) também permite verificar o estado de descarga da fonte de alimentação (premindo brevemente o botão).

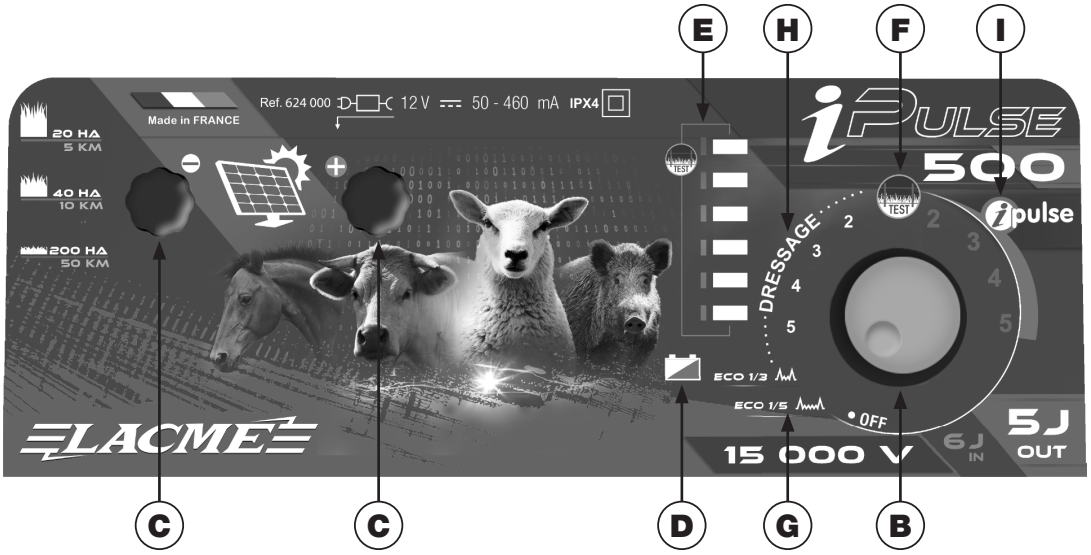
*Este controlo também pode ser efetuado com o aparelho de teste de bolso **BIP CONTRÔLE**. Recarregar sempre uma bateria em zona vermelha o mais rapidamente possível. No caso de uma pilha, a troca pode esperar até que esta esteja completamente descarregada.*

MODO ÉCO 1/5 :

Um modo de funcionamento adicional de poupança de energia, **"ÉCO 1/5"**, pode ser ativado premindo em contínuo o botão de pressão durante 4 segundos. A luz indicadora pisca brevemente a laranja para confirmar a mudança de modo. O eletrificador repete então um ciclo de 5 impulsos: o primeiro é à potência definida pelo variador (indicador luminoso verde), os outros 4 são à potência reduzida (indicador luminoso laranja). Para voltar ao modo "normal", repita a mesma operação ou desligue o aparelho.

Quando a alimentação eléctrica é demasiado fraca, a tecnologia **ACCU PROTECT** comuta automaticamente o aparelho para o modo **ECO 1/5**.

INDICAÇÕES DE FUNCIONAMENTO ☑ *IPULSE 500*



B • Variador de potência
• Ligado/Desligado

C • Terminais de ligação do painel solar & adaptador

D • Indicador de alimentação
• Indicador de carga da bateria

E **F** • Barra do gráfico de perdas
• Teste de perdas da linha de vedação
• Visualização no gráfico de barras

G • Modo Éco 1/3
• Modo Éco 1/5

H • Modo de adestramento

I • Modo **ⓘ-pulse**

FUNÇÕES ☑ IPULSE 500

O VARIADOR :

- É utilizado para selecionar o modo de funcionamento do aparelho: **"i-Pulse"**, **DRESSAGE**, **ÉCO 1/5** ou **ÉCO 1/3**.
- Nos dois primeiros modos, é possível ajustar a energia de saída em função das necessidades (tipo de animais, comprimento da vedação, isolamento, humidade, etc.) e, nomeadamente, reduzir o consumo logo que o período de adestramento dos animais termine.
- A graduação corresponde à energia de saída. Entre estes dois modos, existe uma posição **" TEST PERTE CLÔTURE "** (Teste Perda Vedação). .

INDICADOR LUMINOSO :

Uma luz indicadora multifunções no painel frontal indica se o dispositivo está a funcionar corretamente a cada impulso. **ESTE INDICADOR LUMINOSO DE 3 CORES** (verde, laranja, vermelho) acoplado a um botão de pressão também permite verificar o estado de descarga da fonte de alimentação

Recarregar sempre uma bateria em zona vermelha o mais rapidamente possível

MODO "i-Pulse" :

A energia máxima só é enviada quando um animal toca na vedação. Um mini-impulso utilizado para detetar os contactos é enviado continuamente. Neste modo, o consumo de energia é muito menor porque apenas o mini-impulso é enviado na maior parte do tempo. Para que o modo I-Pulse funcione, é necessário que exista uma ligação à terra adequada e que haja relativamente pouca vegetação a tocar na vedação. (Ver Teste Terra Adequada).

MODO DE ADESTRAMENTO :

A cada impulso é enviada toda a energia selecionada. *O consumo de energia é máximo.*

MODO ÉCO 1/3 ou 1/5 :

Este modo é recomendado quando existe muita vegetação (LEDs vermelhos acesos na posição "teste"). Permite um consumo razoável, mantendo uma eficiência de proteção ótima. Esta função é muito utilizada para a guarda de ovelhas. O aparelho envia um impulso de potência máxima seguido de 2 ou 4 impulsos de potência reduzida, consoante a posição do variador.

TESTE DE PERDAS NA LINHA DE VEDAÇÃO :

Quando o variador está nesta posição, o **GRÁFICO DE BARRAS** mostra o estado da vegetação na vedação.

- ✓ **APENAS O LED VERDE SE ACENDE** : não existe praticamente nenhuma vegetação na vedação.
- ✓ **OS LEDS LARANJA ACENDEM-SE** : a vegetação está a tornar-se densa.
- ✓ **OS LEDS VERMELHOS ACENDEM-SE** : a vedação está excessivamente coberta de vegetação. A função **"i-Pulse"** é desativada e passa automaticamente para o modo "DRESSAGE" (ADESTRAMENTO). A vedação precisa de ser limpa.

TESTE TERRA ADEQUADA :

Para garantir que a ligação à terra é suficientemente condutora para utilizar o modo **"i-Pulse"**, esta pode ser testada utilizando o **GRÁFICO DE BARRAS**.

Como proceder ?

Colocar uma estaca de terra da mesma forma que a ligação à terra principal e a alguns metros da mesma. Ligue a estaca de terra de teste ao fio da vedação. Colocar o variador na posição **" TEST "**. Para garantir que a ligação à terra é suficiente, o **GRÁFICO DE BARRAS** deve iluminar-se até ao LED vermelho. Idealmente, todos os LEDs do **GRÁFICO DE BARRAS** devem acender-se.

Quando a alimentação eléctrica é demasiado fraca, a tecnologia **ACCU PROTECT** comuta automaticamente o aparelho para o modo **ECO 1/5**.

Retrouvez-nous sur

www.Lacmé.com

Le tout nouveau site Lacmé, spécialement conçu pour vous !

LACME