

**LACME**

Les Palouses  
Route du Lude  
72200 LA FLECHE  
Tél : +33 (0)2 43 48 20 81  
Fax : 33 (0)2 43 45 24 25  
www.lacme.com

## CLOVERT B10, B13, B25, B50

Právě jste si zakoupili zdroj pro ohradník, který pracuje s baterií 12V nebo síťovým adaptérem LACME 230V :

- Pouze 12 V – aku (olověný akumulátor odpovídající velikosti)
- 12 V – aku (olověný akumulátor odpovídající velikosti) současně se síťovým adaptérem LACME 230 V/14,5 V (obj. č. 33179) - volitelné \*
- Pouze síťový adaptér 230 V/ 14,5 V – napájení ze sítě 230 V připojením na kolíky z vnitřní strany elektrického ohradníku (obrázek C).

Toto logo potvrzuje, že můžete akumulátor nabíjet pomocí síťového adaptéru

Se zdroji LACME CLOVERT 12V k oplacení pastvin se smí používat pouze síťový adaptér LACME. Z bezpečnostních důvodů se těmito zdroji k oplacení pastvin nesmí v žádném případě používat jiný typ síťového adaptéru. Stejně tak síťový adaptér LACME se v žádném případě nesmí používat se zdroji k oplacení pastvin od jiných výrobců, nebo se staršími nebo jinými modely elektrických zdrojů společnosti LACME, které k tomuto účelu nejsou určeny (v případě pochybností si přečtěte návod k obsluze).

Elektronická část elektrického zdroje je zcela stavebnicově uspořádána. Použitá nízkoimpedanční technologie zajišťuje, aby oplacení zůstalo účinné i při proudových ztrátách (lrvaní porost, propálené izolátory a podobně). Tento zdroj splňuje mezinárodní bezpečnostní předpisy a byl schválen francouzským Ministerstvem zemědělství.

Dodává se s vysokonapěťovým spojovacím lankem a dvěma malými uzemňovacími kolíky. Pokud je půda vodivá, musí se do země zatlouct další zemnicí tyče.

### FUNKCE : CLOVERT B10, B13

Regulátor výkonu umožňuje přizpůsobení výkonu podle požadavků (v závislosti na druhu zvířete, délce oplacení, izolaci, vlhkosti apod.) a také umožňuje přepnutí na ekonomickou spotřebu. Každý z 10 nastavených rozsahů tvoří přibližně 10% energetického spektra tedy od maximálního výkonu až do polohy úplného vypnutí.

Multifunkční kontrolka na přední straně začne blikat při každém impulzu, aby indikovala správný provoz zařízení a také zatížení na napájení.

Tato tříbarevná kontrolka (zelená, oranžová, červená) umožňuje jednoduché zjištění stavu nabití akumulátoru. Při malé vzdálenosti lze stav nabití zjistit také pomocí ručního testovacího přístroje BIP CONTROL. Akumulátor je nutné nabíjet co nejrychleji, dokud ještě svítí červená kontrolka.

Pro přepnutí do úsporného režimu ECO 1/5 stiskněte tlačítko na 4 sekundy. Kontrolka potvrzuje přepnutí režimu krátkým oranžovým blikajícím signálem. Zdroj napětí nyní běží v intervalech 5 pulsů. První nejsilnější impuls je řízen regulátorem a je signalizován zelenou kontrolkou. Následující 4 impulzy jsou slabé (oranžová kontrolka). Opětovným stisknutím tlačítka nebo vypnutím, se zařízení přepne zpět do normálního provozu.

Pokud je stav nabití baterie příliš nízký, přepne zařízení automaticky pomocí technologie ACCU PROTECT do režimu ECO 1/5.

### FUNKCE : Clover B25, B50

**REGULÁTOR VÝKONU:** umožňuje volbu funkčního režimu: režim IMPULZŮ I, případně režim DRESSAGE, ECO 1/5, ECO 1/3. Oba režimy umožňují nastavení síly impulzu podle potřeby (druh zvířete, délka oplacení, izolace, vlhkost, ...) a především snížení spotřeby v závislosti na vychování zvířat. Značka odpovídá výstupní energii. Výstupní napětí zůstává konstantní nezávisle na výstupní energii. Mezi oběma režimy se nachází poloha spínače určená pro zátěžový test oplacení.

**V REŽIMU IMPULZŮ I:** Maximální energie je převedena až v okamžiku, kdy se zvíře dotkne oplacení. Pokud nedojde ke kontaktu, dává průběžný kontrolní impuls velmi malý výkon. V tomto režimu bývá mnohem nižší spotřeba, neboť mnohdy je aktivní pouze tento miniimpuls. Aby mohl režim impulzů I fungovat, musí být zajištěné dostatečné uzemnění a oplacení by se pokud možno nemělo dotýkat porostu (viz. test kvality půdy)

**V REŽIMU DRESSAGE:** Při každém impulzu je přivedeno celé množství zvolené energie. Spotřeba energie je větší.

**MODA ECO 1/3 nebo 1/5 :** zdroj energie opakuje cyklus 5(3) pulzu, první má maximální výkon, 4(2) ostatní mají snížený výkon

**ZÁTĚŽOVÝ TEST OPLACENÍ:** Pokud se regulátor výkonu nachází v této poloze, zobrazuje čárkový displej LED stav porostu dotýkajícího se oplacení.

Rozsvítí-li se pouze zelená LED dioda: Oplacení se nedotýká téměř žádný porost.

Rozsvítí-li se červená LED dioda: Oplacení se dotýká velké množství porostu. Pokud byla zapnutá funkce impulzu I, zařízení se automaticky přepne do režimu DRESSAGE.

Porost se musí podél celého oplacení udržovat, aby příliš nezasahoval do vodičů oplacení.

### TEST KVALITY PŮDY:

Abyste bylo uzemnění dostatečně vodivé a mohli se používat režim IMPULZŮ I, lze uzemnění zkontrolovat pomocí čárkového displeje LED.

Postup: Zastrčte zemnicí kolík do půdy stejným způsobem jako hlavní uzemnění, a to několik metrů od hlavního uzemnění. Připojte k vodiči ohradníku testovací zemnicí kolík. Regulátor výkonu přepněte do polohy "TEST Tension" (zkouška napětí) ohradníku. Aby mohlo být zaručeno dostatečné uzemnění, musí se čárkový displej LED rozsvítit červeně. V ideálním případě se musí rozsvítit všechny LED čárkového displeje.

Pokud je stav nabití baterie příliš nízký, přepne se zařízení automaticky pomocí technologie ACCU PROTECT do režimu ECO 1/5.

**LACME**

Návod k použití

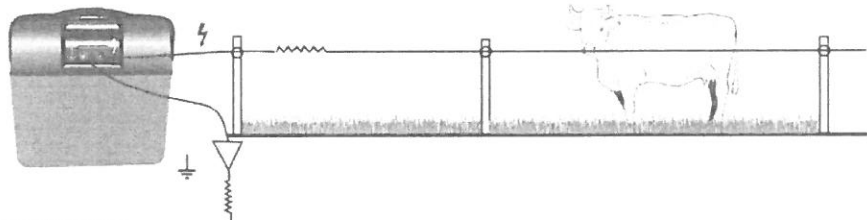


Clovert B10  
Clovert B13  
Clovert B25  
Clovert B50

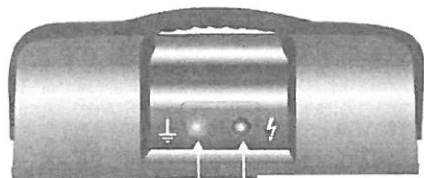


11 860 447 04/2021

Příklad klasického napojení :



Přední strana

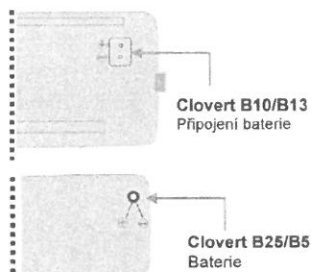


Propojit se zemnicí tyčí

Propojit s vodičem ohradníku

Pozor na polarizaci baterie!

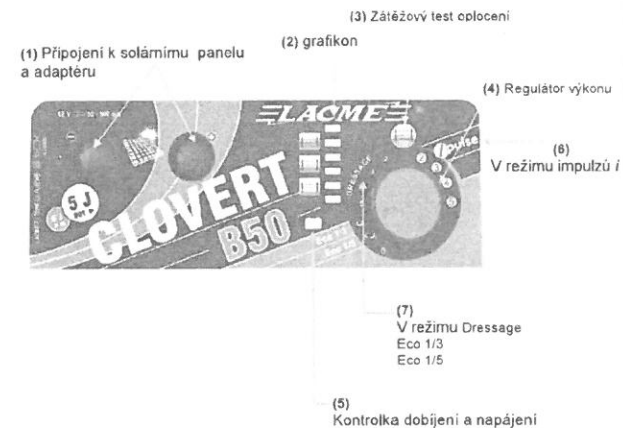
Pod víčko



Clover B10/B13  
Připojení baterie

Clover B25/B50  
Baterie

Clover B25 / Clover B50



	Napájení	Maximální dostupná energie		Napětí (V) / 500 Ω	Špičkové napětí	Průměrná spotřeba		Doporučený výkon solárního	Pulzy / minutu
		9 V	12 V			9 V	12 V		
Clover B10	12 V* - 9V	170 à 300 mJ	170 à 1 000 mJ	2 900 V	15 000 V	42 mA	71 mA	7,2 W	40
Clover B10	12 V* - 9V	220 à 350 mJ	220 à 1 300 mJ	3 100 V	15 000 V	51 mA	87 mA	7,2 W	40
Clover B25	12 V		500 à 2 500 mJ	4 600 V	15 000 V	50 mA - V režimu IMPULZUI 500mA - V režimu DRESSAGE		14 W	40
Clover B50	12 V		500 à 5 000 mJ	4 600 V	15 000 V	50 mA - V režimu IMPULZUI 500mA - V režimu DRESSAGE		33 W	40

Rozměry :

L x B x H

Clover B10 / B13 (cm) : 38 x 23,5 x 38,5

hmotnost : 4,8 Kg

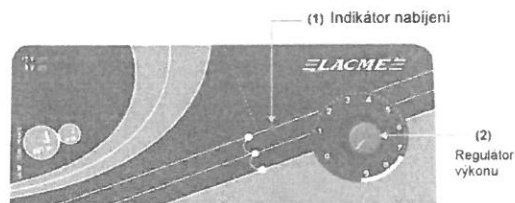
Clover B25 / B50 (cm) : 38 x 23,5 x 38,5

hmotnost : 5,52 Kg

DOPORUČENÍ :

	Zvířata	Délka ohradníku v km s vegetací:		
		Slabou	Středně hustou	Hustou
Clover B10	citlivá, poslušná	15	3	1,5
Clover B13	poslušná, vycvičená	20	5	2
Clover B25	náročná / s hustou srstí / rebelující / divoká	27	11	6
Clover B50	náročná / s hustou srstí / rebelující / divoká	50	30	12

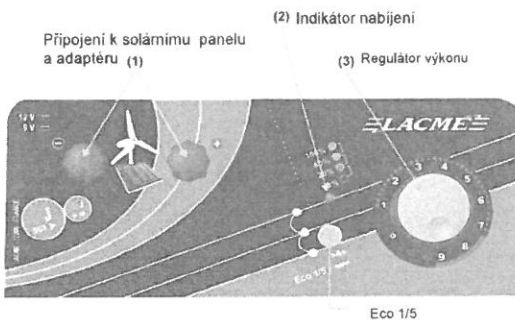
CLOVERT B10



(1) Indikátor nabíjení

(2) Regulator výkonu

CLOVERT B13



Připojení k solárnímu panelu a adaptéru (1)

(2) Indikátor nabíjení

(3) Regulator výkonu

Eco 1/5