

 Síťová zástrčka slouží jako vypínač - ZAPNUTO/VYPNUTO. Elektrický ohradník se nesmí používat v uzavřených prostorách (ve stájích) a k výcviku zvířat. Zdroj napětí 230 V~!	1	LCD displej s výstupním napětím v kV a kontrolkou
	2	LCD displej se zemním napětím v kV a kontrolkou
	3	230V - ukazatel spotřeby v % (25% = zelená, 50-100% = červená)
	4	Upevňovací otvory
	5	Připojení uzemnění 
	6	Připojení oplocení s omezeným výkonem 
	7	Připojení oplocení s maximálním výkonem 

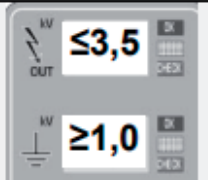
a.) Montáž

Upevňovací otvor (4) je určen pro montáž na zeď. Přístroj musí být instalován a provozován zásadně ve svislé poloze. Zařízení je potřeba co nejvíce chránit před deštěm a přímým slunečním zářením.

b.) Popis funkce přístroje

Zařízení uvedte do provozu bez připojení oplocení a uzemnění. Na displeji se objeví číselné hodnoty a kontrolky blikají (zeleně nebo červeně). Číselné hodnoty nemají při nepřipojeném oplocení žádný význam. Přístroj je funkční. Pokud se neobjeví při zapnutí přístroje na displeji žádné hodnoty a kontrolky neblíkají, musí být nejprve zkontrolováno napětí v el. síti resp. neporušení napájecího kabelu. Není-li závada patrná, měl by zařízení zkontrolovat odborník.

c.) Popis funkce přístroje s připojeným oplocením(zapojené oplocení a uzemnění)

Displej		Ideální stav	OK	Zkontrolovat
	Výstupní napětí	6,0 - 10,0 kV kontrolka bliká zeleně	> 3,5 kV např. 4 kV=4000V kontrolka bliká zeleně	≤ 3,5 kV kontrolka bliká červeně
	Zemní napětí	0,0 kV kontrolka bliká zeleně	< 1,0 kV kontrolka bliká zeleně	≥ 1,0 kV kontrolka bliká červeně
				
Chybný stav oplocení Oprava: Možné zdroje chyb viz. tabulka dále				
Chybný stav uzemnění Oprava: Možné zdroje chyb viz. tabulka dále				

Na přípojkách oplocení (6, resp. 7) lze provozovat na sobě nezávislá oplocení. Naměřená hodnota zobrazovaná na displeji (1) a příslušná kontrolka však mohou zobrazovat výhradně výstup maximální energií(7).

Bliká-li kontrolka(1) rychleji než cca 1 x za sekundu, neprodleně zařízení vypněte. Před dalším spuštěním musí být podrobeno odporné kontrole servisním technikem.

Nová funkce v souladu s normou DIN EN 60335-2-76:

Tento přístroj je schopen po uplynutí prodlevy v délce 15 sekund dodat výstupní energii přesahující 5 Joulů. Doba prodlevy se na displeji (2) zobrazí zpětným odpočítáváním 13 impulzů. S rostoucím zatížením zvyšuje zařízení po uplynutí doby prodlevy svou výstupní energii a tím automaticky přispůsobuje sílu úderu rostoucímu podrostu, povetnostním podmínkám a stavu ohradníku.

Je-li přístroj v provozu s nízkým zatížením(více než 1000 Ohmů a zátěž náhle stoupne na dobu delší než 6 impulzů natolik, že odpor zátěže klesne pod 400 Ohmů, přístroje přejde do režimu alarmu. Interval mezi impulzy se pak prodlužuje na 3 sekundy, přístroj vydá akustický a optický alarm (všechny signální kontrolky rychle blikají červeně).

Jestliže zatížení trvá déle než 10 minut, alarm se ukončí a přepne se zpět na běžnou frekvenci posloupnosti impulzů. Jestliže v průběhu 10 minut po zapnutí alarmlu opět klesne zatížení a odpor zátěže současně překračuje hodnotu 600 Ohmů, alarm se opět smaže a přístroj funguje v běžném režimu dál.

!!! Pokud začne přístroj ohlašovat poplašný signál, musí se vypnout a oplocení zkontrolovat!!!!

Ozn.	Příčina závady	Odstranění závady
A	Svod napětí porostem	Odstraňte porost (posečte)!
B	Nekvalitní uzemnění, příliš krátká zemnicí tyč, koroze, suchá zemina!	Zatlučte celou délku zemnicí tyče! Použijte další zemnicí tyče a vzájemně je propojte!
C	Vodič na zemi - např.: přerušení, prověšení, špatné napnutí vodiče	Opravte oplocení, napněte vodič!
D	Vodič má nepříznivé vlastnosti (tenký vodič, vysoký odpor)	Použijte kvalitní vodič s nízkým odporem a s větším průřezem. Při použití širokých pásek zajistěte správné propojení!
E	Vodič propojen uzlem!	Použijte příslušné speciální spojky pro drát / pásku / lanko!
F	Izolátor probíjí!	Vyměňte vadné a zvětralé izolátory!
G	Svod nebo zkrat přívodního vedení ohradníku!	Pro přívodní vedení zásadně nepoužívejte kabel pro běžné vnitřní elektroinstalace! Bezpodmínečně použijte vysokonapěťový kabel!
H	Příliš dlouhý oplocení! Bylo pro daný účel použito správné zařízení?	Použijte zařízení vhodné pro danou délku oplocení a pro pasoucí se zvířectvo – v případě potřeby se poraďte se specializovaným obchodníkem!
I	Funguje zdroj napětí elektrického ohradníku?	Odpojte zařízení od oplocení a poté je zapněte! Bliká-li LED dioda, je zařízení v pořádku, neblíká-li, je zařízení poškozené (obraťte se na prodejce)! Při použití bateriových a akumulátorových zařízení dodržujte správné zapojení pólů!

Každý provozovatel elektrického oplocení je povinen provádět pravidelné kontroly zdroje napětí a kontroly oplocení v závislosti na provozních podmínkách, nejméně jednou denně!

- **Prohlídka zdroje napětí**
- **Měření minimálního napětí 2500 V na každém místě oplocení**

Pro toto zařízení je poskytována pětiletá záruka v souladu s našimi záručními podmínkami! Pokyny pro bezpečnost, uzemnění, uvedení do provozu, údržbu baterií a akumulátorů, informace o záručních podmínkách a možných zdrojích závad naleznete v příložených všeobecných zásad stavby ohrad.

Servis zajišťuje:

KAMÍR a Co spol. s r.o., Ferd. Pakosty 1148, 39501 Pacov, tel: +420 565 442 959, email: servis@kamir.cz