



**Provoz na 12 V akumulátor.**  
Případně lze provozovat i s použitím síťového adaptéru na 230 V.

**Elektrický ohradník se nesmí používat v uzavřených prostorech (ve stájích) a k výcviku zvířat.**

1	kontrolky napětí oplocení
2	kontrolka 12V baterie
3	<b>2-stupňový vypínač</b> 0 = vypnuto I = snížená výstupní energie Aktuální spotřeba (= 50 %) II = maximální výstupní energie Aktuální spotřeba (= 100 %)
4	<b>zdiřka + ochranný kryt</b> pro připojení náhradního síťového adaptéru
5	<b>připojení 12 V baterie</b>
6	<b>připojení uzemnění</b>
7	<b>připojení oplocení</b>

**a.) Montáž**

Zařízení musí být vždy zavěšeno svisle, provozováno s přípojkami směřujícími dolů a pokud možno chráněno před deštěm a sluncem. V případě montáže na stěnu musí být namontován na ohnivzdornou stěnu. Pro venkovní instalaci lze jako příslušenství použít pozinkovanou kovovou krabici (obj.č. 33347 nebo 34340), která chrání zařízení a zároveň je v ní umístěna baterie.

**b.) Funkční popis zařízení**

Uvedte zařízení do provozu bez připojení uzemnění a oplocení. Při připojování 12V baterie dbejte na správnou polaritu (červená + a černá -). Pokud ve fázi II blikají všechny LED ohradníku (1), je zařízení funkční. Pokud neblíkají, zkontrolujte prosím napětí baterie, viz tabulka (c.) Pokud kontrolka baterie (2) také bliká červeně, je třeba zkontrolovat napětí baterie 12V. Pokud kontrolka oplocení (1) neblíká, zkontrolujte polaritu 12V připojovacího kabelu k baterii nebo nechte zařízení zkontrolovat odborníkem! Pro provoz 230V se síťovým adaptérem 34109 (není součástí dodávky), odstraňte 12V kabel a „našroubujte“ síťový adaptér (5). Volitelně lze zařízení také současně připojit na 230V a 12V baterii (funkce zálohování). K tomu se 12V baterie připojí přes přípojku (5) a samostatný 230V adaptér 33906 (není součástí dodávky) do přípojky (4).

**c.) Funkční popis se systémem CONNECTED oplocení (oplocení + uzemnění)**

LED PLOT (1) kV		LED BATERIE (2) - Volt	
10 kV	★★★★★★★	--	>11,5V
9 kV	★★★★★★	★ Každý úder	11,5 – 11,0V
8 kV	★★★★★	★ Každé 3 takty	<11,0V
7 kV	★★★★	<p><b>Pokud bliká pouze LED BATTERY bez LED ohradníku a zařízení nevyšle impuls do ohradníku, zařízení je v režimu hlubokého nabití a vypnulo se!!!</b>  <b>Pokud při každém cyklu bliká ČERVENÁ LED BATERIE, je třeba BATERIE vyměnit/nabít!!!</b></p>	
6 kV	★★★		
5 kV	★★		
4 kV	★		
3 kV	★		
< 2 kV	★		

**Pokud kontrolka oplocení (1) bliká rychleji než cca 1x za sekundu, je nutné zařízení před dalším použitím ihned vypnout a zkontrolovat odborníkem.**

**Pozor: Zemní tyče nejsou součástí dodávky (použijte minimálně 3 zemní tyče o délce cca 1 m) !!!**

Správnou funkci systému elektrického oplocení je nutné kontrolovat alespoň jednou denně měřením napětí na oplocení. Napětí na normální zemi v každém místě plotu musí být minimálně **2000 V** (pro skot minimálně **3000 V**, pro ovce, kozy, drůbež a divoká zvířata minimálně **4000 V**). V místech, kde je suchá zem, doporučujeme zvýšit tato minimální napětí vždy o 1000 V. Zařízení elektrického oplocení je nutné denně kontrolovat, zejména výstupní napětí a v případě bateriových zařízení i napětí baterie. Akumulátory nebo baterie je nutné v případě potřeby dobít nebo vyměnit. Bezvadný mechanický stav plotu je nutné pravidelně (např. týdně) kontrolovat.

**Pokud zjistíte po zakoupení, že na místě provozování zařízení smart nemáte dostatečně kvalitní signál pro internet věcí NB-IoT je možné produkt smart do 14 dní od převzetí vrátit. Pozdější vrácení z tohoto důvodu nebude možné. Předem si můžete ověřit teoretickou kvalitu signálu NB IoT na: ČTÚ Vizualizační Portál - Úvod (ctu.cz) a měl by být „výborný“.**

#### **Upozornění:**

Uzemnění není kontrolováno zdrojem a je jej třeba kontrolovat důsledně ručně.

Pokud je uzemnění u zdroje uděláno dobře a odzkoušeno, normálně nedochází k jeho zhoršení, pokud není nějak mechanicky poškozeno.

Současně zvýšení napětí na oplocení oproti normálnímu stavu může být způsobeno jak nezapnutím oplocení, nebo její části, kdy má menší ztráty anebo i odpojením uzemnění.

Pro toto zařízení je poskytována čtyřletá 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**