elettronica per l'agricoltura

ARIZONA *12000*

Il prodotto da Lei acquistato è un apparecchio ELPA ad alta tecnologia, essendo stati impiegati per la sua costruzione materiali di prima qualità.

Questo elettrificatore fa parte della serie ARIZONA alimentato a **9V** (pila 9V 55/90Ah del tipo zinco-aria) / **12V** (batteria ricaricabile al piombo 12V) / **220V** (rete elettrica tramite apposito alimentatore) ed **Energia Solare** (tramite apposito pannello solare).
L'elettrificatore ricarica automaticamente la batteria 12V quando connesso al pannello solare.

L'apparecchiatura è costruita rispettando la normativa europea EN 60335-2-76 specifica per questo tipo di prodotto.

LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO

NORME PER L'INSTALLAZIONE

Collegare il picchetto di messa a terra alla boccola nera dell'elettrificatore utilizzando il cavo nero in dotazione.
Interrare per tutta la sua lunghezza, il picchetto di messa a terra. Se il terreno è particolarmente secco, bagnare il terreno per migliorare la conducibilità elettrica.

Collegare il recinto alla boccola rossa dell'elettrificatore tramite il cavetto rosso in dotazione o apposito cavo super isolato per recinzioni elettriche.

ALIMENTAZIONE

1. **Alimentazione con Pila non ricaricabile 9 V o Batteria Ricaricabile 12 V**
   Si consiglio l'uso di PILE ALCALINE
   Collegare i cavetti delle pile ai poli positivi e negativi del circuito. Quindi procedere all'accensione dell'apparecchio come sotto indicato.
2. **Alimentazione con corrente 220 V ca - 12V cc**
   Collegare il trasformatore esterno al jack 220V indicato sull'etichetta posteriore, quindi inserire nella presa di corrente 220V. Procedere all'accensione dell'apparecchio come sotto indicato. ***Attenzione: in questo caso (alimentatore 220V ca - 12V cc) non deve essere presente la batteria ricaricabile 12V.***
3. **Alimentazione con PANNELLO SOLARE**
   Collegare il jack maschio del Pannello Solare al jack femmina 220V indicato sull'etichetta posteriore. ***Attenzione: con il pannello fotovoltaico è necessario anche collegare una batteria ricaricabile 12V***. Procedere all'accensione dell'apparecchio come sotto indicato.

ACCENSIONE

L'interruttore di accensione ha 3 posizioni:

- Posizione centrale = Apparecchiatura spenta
- Posizione laterale **sinistra** = Apparecchiatura accesa con frequenza di scarica = 48 impulsi al minuto
- Posizione laterale **destra** = Apparecchiatura accesa con frequenza di scarica = 24 impulsi al minuto

Accendere l'interruttore (spostandolo a destra o a sinistra). La spia rossa o gialla inizierà a segnalare il funzionamento con un lampeggio nel momento in cui si verifica la scarica elettrica.

SPEGNIMENTO

Spegnere l'interruttore (portandolo nella posizione centrale), sia la spia rossa sia quella gialla smetteranno di lampeggiare.

INDICATORI

La scarica elettrica è segnalata con una luce impulsiva dalla spia rossa se la batteria è carica (V > 7v)
La scarica elettrica è segnalata con una luce impulsiva dalla spia gialla se la batteria è quasi scarica (6v > V < 7v)
La spia gialla accesa in modo fisso segnala una batteria completamente scarica e di conseguenza l'incapacità dell'apparecchiatura di erogare scariche elettriche.
In questo caso la batteria va scollegata dall'apparecchiatura, sostituita o ricaricata.

EL.PA sas di Miari Daniela & C. Via Dell'Artigianato 8/D 21040 ORIGGIO VA tel 00390296734274 – fax 00390296732254
Capitale Sociale 40.000,00 € i.v. – P.I. IT 02172190122 C.F. 09699950151 – CCIAA VA n. 213929 – Trib.Busto Arsizio n.27916/2408
e-mail info@elpaitalia.it web www.elpaitalia.it

elettronica per l'agricoltura

CARATTERISTICHE TECNICHE

ARIZONA *12000*	
Alimentazione	**9V / 12V / 220V**
Tensione di picco	**8500V**
Energia Ceduta	**350 µJoule**
N° di Impulsi al minuto	**24 - 48**
Dimensioni LxPxH in mm.	**270X160X280**
Protezione	**IP 55**
Peso senza imballo e senza pila	**Kg. 1,6**
Garanzia	**2 anni**

PRECAUZIONI D'USO

Per ottenere un recinto elettrico molto efficace, non basta scegliere un'apparecchiatura di qualità ma è necessario seguire alcune regole fondamentali nell'installazione del recinto stesso.
Assicurarsi che la recinzione sia disposta in modo che l'animale che la tocca possa arretrare liberamente.
Evitate di posizionare la recinzione in zone particolarmente intricate di vegetazione, in modo che l'animale possa liberamente allontanarsi.
Non avvicinare alcun materiale infiammabile al recinto elettrico o all'elettrificatore.
Evitate di posare l'elettrificatore in buche, avvallamenti o zone percorse da acqua (ad esempio durante un temporale). L'apparecchiatura non è stagna quindi può subire allagamenti.

In caso di alimentazione a **Energia Solare:** prima di staccare la batteria assicurarsi che il pannello fotovoltaico sia a sua volta scollegato o comunque non funzionante

CONSIGLI PER LA REALIZZAZIONE DELLA RECINZIONE

Picchetti La distanza tra un picchetto e l'altro deve essere compresa tra 3 e 6 metri su terreno pianeggiante ma può variare anche di molto a seconda delle irregolarità del terreno e del tipo di recinto, fisso o mobile.
E' necessario prevedere dei rinforzi per consentire al picchetto di reggere la tensione del cavo.

Isolatori Devono essere di buona qualità e del tipo adatto al conduttore utilizzato.

Conduttori La natura del conduttore e la disposizione dello stesso dipende dalla lunghezza della recinzione, dal tipo di recinzione (fissa o mobile), dalla taglia e dal tipo di animale a cui è dedicato il recinto.
- Cavalli: è consigliato l'utilizzo di 3 bande (da 40 mm.) ad un'altezza di 50, 95 e 150cm. da terra.
- Bovini: è consigliato l'utilizzo di 2 fili ad un'altezza di 60 e 90cm. da terra.
- Ovini: è consigliato l'utilizzo di 4 fili ad un'altezza di 30, 45, 65 e 90cm. da terra.
- Suini: è consigliato l'utilizzo di 3 fili ad un'altezza di 20, 45 e 75cm. da terra.
- Cani: è consigliato l'utilizzo di 3 fili ad un'altezza di 20, 45 e 75cm. da terra.

Messa a terra Quando l'animale viene a contatto con il recinto, il fastidio provocato e quindi l'efficacia dell'impianto, dipende anche da una buona messa a terra. E' il terreno che fa da "secondo conduttore" ed è pertanto necessario dedicare molta cura e attenzione nel realizzare questa parte dell'impianto.
La dimensione e il numero delle "palette" di messa a terra dipende dalla potenza dell'elettrificatore. Maggiore è la potenza, migliore dovrà essere l'impianto di messa a terra.
Per ottenere i migliori risultati interrare per almeno 1 metro una o due barre di ferro zincato (non verniciato o ruggine) ad almeno 2 metri l'una dall'altra, collegate elettricamente in modo sicuro.
La messa a terra del recinto deve distare almeno 10 metri da qualsiasi altra messa a terra (per es.edifici).
Se il terreno è particolarmente secco, bagnare in prossimità della messa a terra per migliorare la conducibilità elettrica ed eventualmente tendere lungo tutto il recinto un ulteriore cavo poggiato a terra o posizionato a meno di 20 cm. dal suolo, allacciato alla presa di terra, collegandolo con un picchetto ogni 50mt. circa.

EL.PA sas di Miari Daniela & C. Via Dell'Artigianato 8/D 21040 ORIGGIO VA tel 00390296734274 – fax 00390296732254
Capitale Sociale 40.000,00 € i.v. – P.I. IT 02172190122 C.F. 09699950151 – CCIAA VA n. 213929 – Trib.Busto Arsizio n.27916/2408
e-mail info@elpaitalia.it web www.elpaitalia.it