

ELACME



PROGRAM ELEKTRICNEGA



OGRAJEVANJA

UVODNIK

Od ustanovitve leta 1956 v La Fleche (Francija), naše podjetje veliko prispeva k razvoju električnega ograjevanja. V Evropi smo eden redkih proizvajalcev električnih ograj. Naše znanje in tehnologijo pa uspešno tržimo po vsem svetu. Vodilni smo v inovacijah in oblikovanju naših izdelkov (prva ograja z nizko impedanco v Franciji, prvi električni pastir na svetu z digitalnim daljinskim upravljalnikom, žepni Joulovmer, itd), vsako leto registriramo več mednarodnih patentov. Te dejavnosti pričajo nadaljevanju prizadevanj našega raziskovalnega centra za izboljšanje sistemov električnega ograjevanja. Naš razvoj je voden s upoštevanjem potreb, ki jih imajo uporabniki. Ograje prihodnosti morajo ostati varne, enostavno namestljive, enostavne za vzdrževanje, pri čemer hkrati dosegajo vedno višje ravni uspešnosti in trajnosti. V ta namen LACME vključuje sodobno in pametno tehnologijo, ki združuje učinkovitost in enostavnost uporabe. LACME smo ekipa navdušencev, vam zmeraj na uslugo. Smo v stalnem prizadevanju za izboljšanje naših izdelkov. Obiščite nas in postanite del naše pustolovščine.



PROFESIONALNO ELEKTRIČNO OGRAJEVANJE

NASVETI ZA
NAMESTITEV

ELEKTRIČNI
PASTIRJI

PRIPOMOČKI

STALNI
SISTEM

OGRAJEVALNI
SISTEMI
ZA KONJE

03

04

14

28

31

04 // Električni pastirji OMREŽNE NAPETOSTI

08 // AKUMULATORSKI električni pastirji

12 // Podatkovna tabela za električne pastirje

13 // Solarni paneli in akumulatorji

14 // Žice / vrvi / trakovi

17 // Podatkovna tabela žic, vrvi in trakov

18 // Specialni prevodniki

19 // Priključki

20 // Izolatorji

23 // Ročice za vrata

24 // Drogovi

26 // Koluti

27 // Merilniki in pripomočki

28 // PROTENSILE stalni sistem

29 // SECURGAL stalni sistem

30 // FORCEFLEX stalni sistem

31 // Ograjevalni sistemi za konje

VEČ O ELEKTRIČNEM OGRAJEVANJU

ELEKTRI NI PASTIRJI

Izbira električnega pastirja mora biti zanesljiva. Proizvedeni pulzi električne energije so odvisni od vrste živali katere ograjujemo. Prav tako so pulzi odvisni od obsega ograje in pogojev zemljišča.

OZEMLJITVENE POVEZAVE

Ozemljitvena povezava je pogosto obvezna pot za povratni električni pulz, kakovostna ozemljitev se lahko s časoma močno spremeni. Odvisno je od pogojev terena in klimatskih pogojev. Kvalitetna ozemljitev lahko porabi le delček razpoložljive moci.

IZOLATORJI

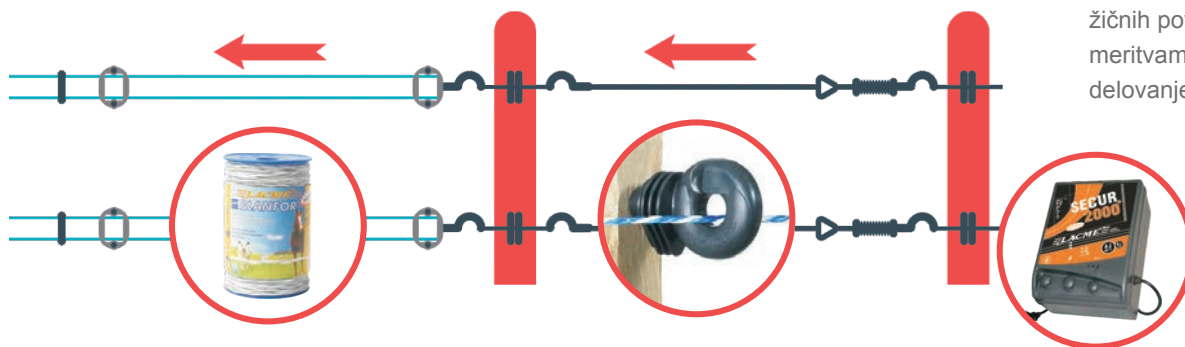
Pomen izolatorjev: prilagoditi ogrado novi elektrifikacijski tehnologiji, prispevajo k ohranjanju učinkovitosti in obratovanju električnih pastirjev in s tem podaljšujejo življenjsko dobo samih sistemov.

PREVODNIKI

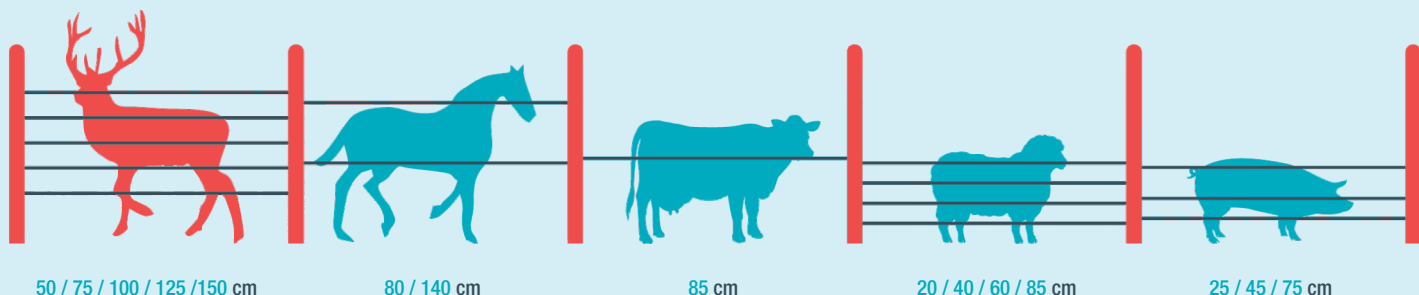
Kljub vplivom slabega vremena ali raznih mehanskih pritiskov, morajo prevodniki biti sposobni prenesti impulze preko celotne dolžine ograje brez da bi bilo izgubljene preveč moči v procesu.

MERILNIKI

Opraviti se morajo ustrezne meritve za preverjanje delovanja pastirja, žičnih povezav in ozemljitve. Z meritvami preverimo pravilno delovanje celotnega sistema.

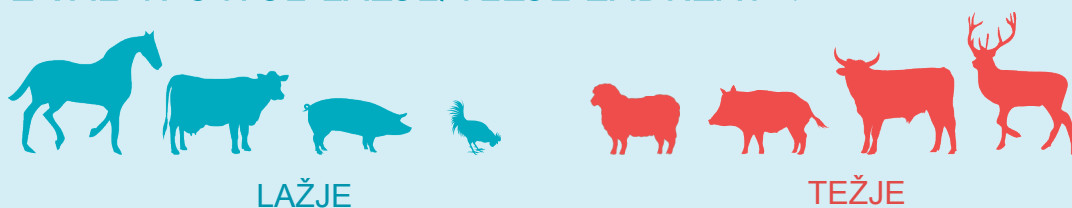


ŠTEVILO ŽIC GLEDE NA VIŠINO OZ. VRSTO ŽIVALI:

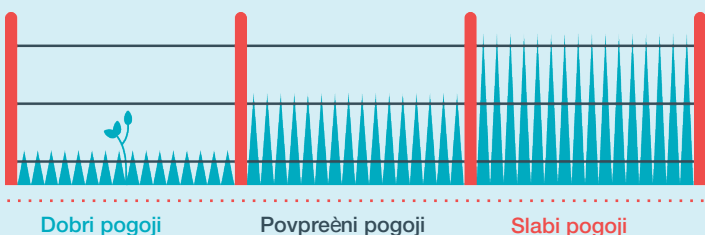


/03

ŽIVALI KI JIH JE LAŽJE/TEŽJE ZADRŽATI :



POGOJI ZEMELJSKIH TAL/PRAVILNA IZBIRA PREVODNIKA



Da učinkovito ogradimo čim več vrst živali, priporočamo da so vse točke ograje vedno vzdrževane nad približno 2000V in 100MJ

LACME tehnologija z visoko toleranco in nizko impedanco uniči vegetacijo, ki pride v stik z ograjo. Daljša ko je ograja in močnejša ko je vegetacija, močnejši električni pastir mora biti uporabljen.

Z najbolj prevodnimi žicami električni pastir z nekaj sto milijoulov zadostuje za ograde od nekaj sto metrov pa do nekaj kilometrov. Električni pastirji ki proizvedejo nekaj Joulov, zadostujejo za zelo velike ograde, ki lahko segajo več deset kilometrov.

ELEKTRIČNI PASTIRJI

SECUR ZA VARNO DELOVANJE.....

Le kako bi lahko bolje poimenovali Secur (varno) vrsto električnih pastirjev, ki združuje nedavno inovacijo in najvišjo kvaliteto iz področja varnega delovanja? Zelo visoka napetost, optimalna poraba energije in mikroprocesorsko krmiljena Bipulstronic tehnologija



SECUR CLASSIC

Max. dolžina ograje: 25 km
Max.napetost: 10 000 V
Izhodna moč: 3 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref. 606.000



SECUR 1800

Max. dolžina ograje: 18 km
Max.napetost: 10 000 V
Izhodna moč: 2 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref. 606.200



SECUR 2000

Max. dolžina ograje: 35 km
Max.napetost: 12 000 V
Izhodna moč: 4 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref. 606.400



SECUR 2500

Max. dolžina ograje: 55 km
Max.napetost: 12 000 V
Izhodna moč: 6 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref. 607.800



04/



PRIPOMOČKI



TRANSTEL GSM 300

VKLOP/IZKLOP brezžični no, preko mobilnega telefona

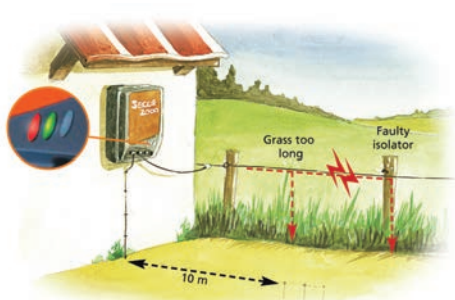
Ref.: 663.502

Za brezžični vklop ali izklop vašega električnega pastirja, pošljete SMS z vašim mobilnim telefonom. Deluje preko omrežja GSM za napravo pa potrebujete SIM kartico (ni vključena).

V primeru sprememb na vašem SECUR električnem pastirju pa ste o tem obveščeni z SMS-om na vaš mobilni telefon.

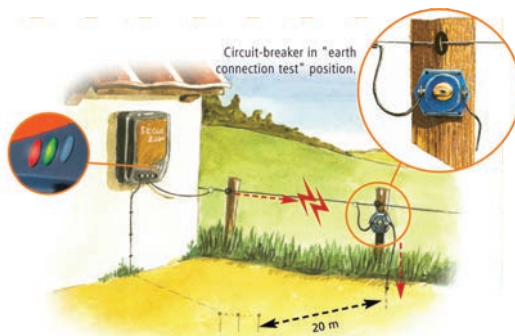
ELEKTRIČNI PASTIRJI

SECUR električni pastirji so opremljeni s tremi indikatorskimi lučmi, katere omogočajo uporabniku pregled popolnega delovanja ograjnega sistema.



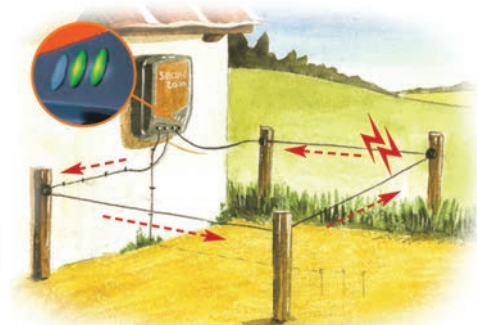
1 DETEKCIJA IZGUB

V primeru večjih električnih izgub na ograji se prižge levi rdeči indikator.



2 OZEMLJITVENA POVEZAVA

Naredite kratek stik med izhodnim vodom in zemljo. Če je povratni pulz pravilen, se med testom prižge levi rdeči indikator (enako kot v primeru večjih električnih izgub).



3 TERMINAL POVRATNEGA PULZA

Če želite oz. če je možno lahko ograjo povežete s priklopom povratnega voda ograje na "FENCE RETURN" terminal. Če je povratni pulz pravilen, se prižge desni zelen indikator, v nasprotnem primeru pa ta ne svetli.

PRIPOMOČKI



PRENAPETOSTNA ZAŠČITA OMREŽNA NAPETOST

Ref.: 663.700

Najučinkovitejša pot za zaščito vseh električnih pastirjev pred prenapetostnimi sunki iz omrežnega napajanja.

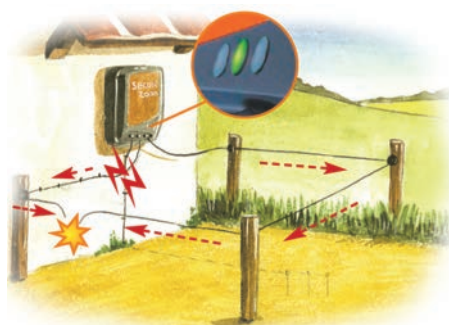


SIRENA IN UTRIPAJOČA LUČ

ZVOK in SLIKA

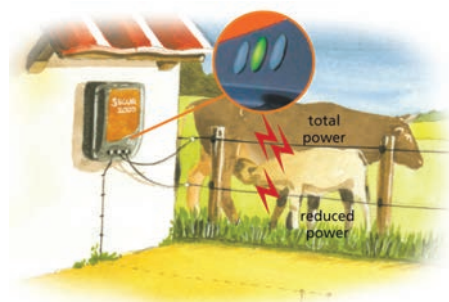
Ref.: 663.900

120 dB sirena povezana z 25 lumnov utripajočo svetilko je lahko priključena na SECUR 2700 preko namenskega priključka.



4 ZAŠČITA PROTI PRETRGANJU

Ograja povezana na priklop "FENCE RETURN" terminal se napaja iz dveh virov in tako ostane naelektrena tudi v primeru poškodbe na vodniku.



5 2 NAPRAVI V 1!

Dodatni priključek z zmanjšano izhodno močjo za mlajše živali (teliček, jagnje ipd.) ali za bolj občutljive živali (pse, mačke, perutnine ipd.).

ELEKTRIČNI PASTIRJI

Pametni električni pastirji visoke moči za ekstremne pogoje: dolge ograje, grmičast teren, trmaste živali...

Možen je priklop štirih odzivnikov, da pridobimo maksimalen nadzor zaščite in varnosti. Še posebej priročna pa je osvetlitev digitalnega prikazovalnika, ki zagotavlja takojšen in stalni vizualni pregled (izolacija ograje s črnim grafom in v procentih, prikaz števila dotikov živali z ograjo...). Namesto digitalnega prikazovalnika pa so na drugih vrstah SECUR linije trije svetlobni indikatorji (več na strani 5).

SECUR 2700 ima integriran zvočni alarm in vgrajen priključek za priklop sirene, utripajoče luči ali GSM oddajnika.



SECUR 2600

Max. dolžina ograje: 55 km

Max.napetost: 12 000 V

Izhodna moč: 6 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref.: 608.800



SECUR 2700

Max. dolžina ograje: 55 km

Max.napetost: 12 000 V

Izhodna moč: 6 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref.: 608.000

➤ **VGRAJEN PRIKLOP**

➤ **INTEGRIRAN ZVO NI ALARM**

06/



SENTINEL

ODZIVNIK

Ref. 663.400

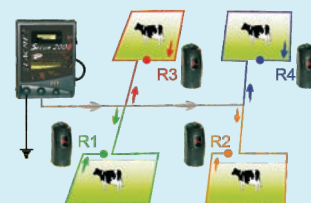
PRIPOMOČKI



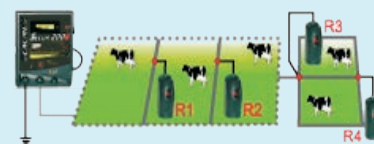
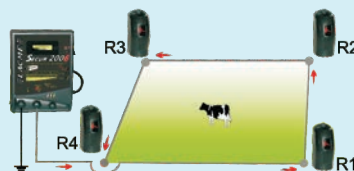
**SENTINEL
ODZIVNIK**

Ref. 663.400

Če je ograja primerno konfigurirana lahko SENTINEL odzivniki zaznajo incidente kot so prečkanje odprte zapore, pretrg žice, slabšanje povezav na ozemljitvenih količkih in celo nezadostno prevodnost žice ali spojnih točk.



Mrežna konfiguracija zagotavlja neprekinjeno diagnostiko moči, ki je na voljo za vsako področje.



ELEKTRIČNI PASTIRJI

INTELIGENTEN električni pastir je pastir, ki se prilagodi še posebej težkim razmeram. Dolge do zelo dolge ograje delujejo brezhibno, tudi če so preraščene z vegetacijo, ali na zelo nizki impedanci (UBI področje).

Lastnosti: zelo visoka napetost, optimalna poraba energije, Bipulstronic ali Multiplustronic mikroprocesorsko krmiljena tehnologija, osvetljen prikazovalnik.



NOV EVROPEJSKI A12 NORMATIV



SIMBOL SKLADNOSTI S
A12 NORMATIVOM

Vsi LACME električni pastirji nad 5 Joulov pri najnj kot 500 Omih so skladni z Evropskim A12 normativom:

Več kot 5 Joulov se ne sme prenesti na človeško telo, ko pride v kontakt z ograjo

Kontrolirati se mora vsako večje višanje ali nižanje impedance na ograji. Maksimalna moč se lahko odpošlje šele, ko je to varno.



UBISON 10000

Max. dolžina ograje: 50 km

Max.napetost: 10 000 V

Izhodna moč: 10 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref.: 608.400

UBISON 15000

Max. dolžina ograje: 75 km

Max.napetost: 10 000 V

Izhodna moč: 15 J

Napajalna napetost: 230 V

Ref.: 609.000

Skladnost z Evropskim A12 normativom.

Prikaz napetosti s ertnim grafom.

Osvetljen digitalni prikaz (UBISON 15000): izolacije, diagnostike kvalitete inštalacije, aktivne maksimalne moči, modulacije trenutne izhodne energije in vstop v varnem načinu.

Trije priključki: ograja, ozemljitev in kontrola ozemljitvenega količka.

Trije kontrolni svetlobni signali: način delovanja pri maksimalni moči, ozemljitveni test, test inštalacije.

Kombinacija mnogih pulzov dovoljuje modulacijo izhodne moči glede na inpedanco in na njeno odstopanje čez čas. primeru ogromnih ograj prekritih z vegetacijo so vsi pulzi naravnani tako, da proizvedejo maksimalno izhodno moč. V nasprotnem bo porabljen le delec pulzov, da ne bo nikoli proizvedeno več kot 5 Joulov moči na morebitno človeško telo, ko bi prišlo v stik z ograjo (Skladnost z Evropskim A12 normativom)

AKUMULATORSKI PASTIRJI

PERFORMANCE električni pastirji imajo tako visoko stopnjo moči in možnost samostojnega delovanja, da lahko skoraj pozabite da delujejo na 12V akumulator.

So popolni za kreiranje električnih ograj, kjer ni na voljo omrežne napetosti. Lahko celo naelektrijo dolge ograje prizadete s podrastjo.



SECUR 100 SECUR SOLIS 6W

Max. dolžina ograje: 15 km
Max.napetost: 15 000 V
Izhodna moč: 1 J

→ NADGRADLJIV na DUAL
12 V - 9 V - Solar - Dual

SECUR 100 / SOLIS 6W
Ref.: 613.000 / 613.100



SECUR 130 SECUR ZENITH 6W

Max. dolžina ograje: 20 km
Max.napetost: 15 000 V
Izhodna moč: 1,3 J

→ NADGRADLJIV na DUAL
12 V - 9 V - Solar - Dual

SECUR 130 / ZENITH 6W
Ref.: 613.200 / 613.300



SECUR 200 SECUR STAR 10W

Max. dolžina ograje: 25 km
Max.napetost: 15 000 V
Izhodna moč: 2 J

→ NADGRADLJIV na DUAL
12 V - 9 V - Solar - Dual

SECUR 200 / STAR 10W
Ref.: 613.400 / 613.500



SECUR 300

Najljubši model med lovskimi zvezami in rejci ovac je SECUR 300. Ponuja moč električnega pastirja omrežne napetosti, je za dolge ali ekstremno dolge ograje, za težavne pogoje ali trmaste živali.

Max. dolžina ograje: 30 km
Max. napetost: 15 000 V
Izhodna moč: 3 J

NADGRADLJIV na DUAL
12 V - 9 V - Solar - Dual
SECUR 300
Ref.: 613.600



AKUMULATORSKI PASTIRJI

Akumulatorski pastir je: inteligenčen, ultra močan, daje polno avtonomijo za celotno sezono. To je I-Puls tehnologija, ki pomeni da je električni pastir v stanju pripravljenosti in ob potrebi izda močan naboj energije.

Standardni način delovanja je aktiviran avtomatsko samo ko vegetacija postane premočna. Ta naprava je perfektna za zemeljske parcele, ki so preveč oddaljene od vira električne energije in za živali, ki jih je težko ograditi.



PRIPOMOČKI

NADGRADLJIV na DUAL



ADAPTER ZA OMREŽNO NAPETOST

Ta adapter je nujen pripomoček za opravljanje z vašim 12V mokro-celičnim akumulatorskim električnim pastirjem preko omrežne napetosti (možno le na električnih pastirjih LACME z možnostjo nadgraditve na DUAL in električni pastirji, ki delujejo na 12V)

Premer priključka 3 – 4 mm na adapterju se poveže na priključek na solarni panel spredaj pri SECUR 12V električnemu pastirju ali pa na "plug-and-play" priključek v ohišju SECUR 9V električnega pastirja.

Vhod: 110/240 VAC - 50/60 Hz

Izhod: 13.2 VDC - 380 mA

Ref.: 624.000

SECUR 500 SECUR SUN 25W

Max. dolžina ograje: 50 km

Max.napetost: 15 000 V

Izhodna moč: 5 J

12 V - Solar - Dual

SECUR 500 / SECUR SUN 25W

Ref.: 613.800 / 613.900



/09

- ▶ Tehnologija I-Pulse
- ▶ Prikaz izolacije ograje in vegetacije z črnim grafom
- ▶ Možnost izbire načina delovanja: I-Pulse, standardno, test izolacije
- ▶ Test Izolacije

ipulse



Tehnologija I-Puls je inovacija podjetja LACME, nagrajena na sejmu SIMA leta 2011. Električni pulz je poslan samo takrat ko se žival dotakne ograje.

Prvi šibak pulz zazna ko je na ograji kakšen kontakt. Glavni močan pulz je poslan samo, ko se žival dotakne ograje.

AKUMULATORSKI PASTIRJI

Akumulatorski pastirji so najboljša alternativa pastirjev na omrežno napetost. Delujejo na 9V oz 12V akumulator in/ali na omrežno napetost, so popolnoma združljivi s sončno energijo. Njihova majhna teža, kompakten dizajn in robustnost pa jih naredi za odlično rešitev pri napajanju raznih mobilnih ogradnih sistemov.



SECUR 15

Max. dolžina ograje: 2 km
Max.napetost: 13 000 V
Izhodna moč: 0.15 J

- ▶ GUMB za VKLOP/IZKLOP
- ▶ INDIKATOR VKLOPA/IZKLOPA
9 V

SECUR 15

Ref.: 614.500

SECUR 25

Max. dolžina ograje: 3 km
Max.napetost: 13 000 V
Izhodna moč: 0.24 J

- ▶ NADGRADLJIV na DUAL
- ▶ ELEKTRONSKI VARIATOR
- ▶ 3-BARVNI TEST AKUMULATORJA
9 V

SECUR 25

Ref.: 615.100

SECUR 35 SECUR 35 Solar 2W

Max. dolžina ograje: 4 km
Max.napetost: 13 000 V
Izhodna moč: 0.32 J

- ▶ NADGRADLJIV na DUAL
- ▶ ELEKTRONSKI VARIATOR
- ▶ 3-BARVNI TEST AKUMULATORJA
9 V

SECUR 35 / 35 SOLAR 2W

Ref.: 615.400 / 615.450



SECUR 60

Enostaven za uporabo. S svojimi 0,6 Jouli je eden od najzmogljivejših naprav na tržišču.

- ▶ NADGRADLJIV na DUAL
- ▶ MOŽNOST NASTAVITVE NAČINOV DELOVANJA: EKO, STANDARDNO, TEST IZOLACIJE
- ▶ MOŽNOST PRIKAZA KOLIČINE VEGETACIJE S ČRTNIM GRAFOM
- ▶ 3-BARVNI TEST AKUMULATORJA

Max. dolžina ograje: 6 km
Max.napetost: 13 000 V
Izhodna moč: 0.6 J

12 V - 9 V

SECUR 60

Ref.: 616.200

AKUMULATORSKI PASTIRJI



Zahvala tehnologiji krmiljenja z mikroprocesorji, ponujajo naši **12V** in **9V** akumulatorski električni pastirji veliko funkcij, ki izpolnjujejo pričakovanja profesionalnih rejcev.



1 EKO 1/5 NAČIN DELOVANJA

V petih pulzih je jakost prvega pulza odvisna od zelene nastavitve, ostali štirje pulzi pa so minimalne jakosti. Ta funkcija močno zmanjša porabo, a še vedno s tem dosegamo maksimalno ogradno varnost. **EKO 1/5** način vklopimo, če na **PREFORMANCE** pastirju držimo gumb štiri sekunde ali če na **COMPACT** pastirju izbirni gumb nastavimo na EKO 1/5 način.



2 FUNKCIJA VAROVANJA AKUMULATORJA

To je angel varuh napajanja. Ta funkcija zavzema: - **vtomatski preklop na EKO 1/5 način** (odvisno od modela) takoj ko moč napajanja pade pod 30% svoje kapacitete. V primeru napajanja z 12V akumulatorjem je vgrajena zaščita proti popolnem izpraznjenju. Naprava se samodejno zaustavi še preden bi na akumulatorju nastala nepopravljiva škoda. Kot rezultat, akumulator še dolgo ohrani 100% svoje kapacitete v Ah.

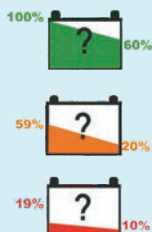
PRIPOMOČKI



KOMPLET PROTI KRAJI

Ref. : 688.906

Montažni pribor iz galvaniziranega jekla je močno privit v zemljo in varuje napravo pred krajo in pred odprtjem, preprečuje tudi snetje solarnega panela. Ključavnica (žabica) ni vključena.



ODDALJENI TESTER AKUMULATORJA BIP CONTROLLER

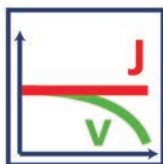
Ref.: 660.902

Omogoča pregled napolnjenosti akumulatorja na katerikoli točki ograje, brez da bi bili prisotni pri električnem pastirju. Ta naprava odda zvok pri vsakem pulzu, prižgejo se tudi trije svetlobni indikatorji, ki prikazujejo stanje akumulatorja.



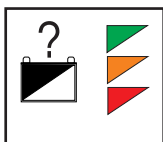
3 REKUPERATOR ENERGIJE

Za varčevanje energije uporablja kapacitivnost ograje. Odvečni del energije pri pulzu se uporabi za naslednji pulz.



4 KOMPENZACIJA PORABE AKUMULATORJA

Zagotavlja skoraj konstantno učinkovitost, ne glede na to, kako star je akumulator.



5 TEST AKUMULATORJA V BARVAH

Svetlobni indikator sveti zeleno, oranžno ali rdeče, odvisno od napetosti akumulatorja. Indikator ne sveti če je napetost manjša od 10%. (Na SECUR 130-200-300 je za test potrebno pritisniti gumb; na SECUR 25-35-60-500 pa indikatorji gorijo pri vsakem pulzu).



6 TEST VEGETACIJE

Ko je izbirni gumb nastavljen na test izolacije, je količina vegetacije, ki ovira ograjo, prikazana s črnim grafom.















7 ZDRUŽLJIVOST Z BIP KONTOLERJEM

Daljinsko preverjanje ravni praznjenja akumulatorske energije.













PASTIRJI

PODATKOVNA TABELA ELEKTRIČNIH PASTIRJEV ZA OMREŽNO NAPETOST

													
	Ref.:	DIGITALNI ZASLON	KONTAKT	SENTINEL kompatibilen	Terminal nižje moči	Vgrajen alarm	Namenska vtičnica	Napetost v bar-grafu	Maks. napetost	Izhodna moč	Dobri pogoji	Povprečni pogoji	Slabi pogoji
SECUR 2700	608.000	●	●	●	●	●	●		12 kV	6 Joules	55 Km	10 Km	5 Km
SECUR 2600	608.800	●	●	●	●				12 kV	6 Joules	55 Km	10 Km	5 Km
SECUR 2500	607.800				●				12 kV	6 Joules	55 Km	10 Km	5 Km
SECUR 2000	606.400				●				12 kV	4 Joules	35 Km	8 Km	4 Km
SECUR CLASSIC	606.000								10 kV	3 Joules	25 Km	7 Km	3 Km
SECUR 1800	606.200				●				10 kV	2 Joules	18 Km	6 Km	2,5 Km
UBISON 15000	609.000	●	●					●	10 kV	15 Joules	75 Km	25 Km	10 Km
UBISON 10000	608.400							●	10 kV	10 Joules	50 Km	17 Km	7 Km

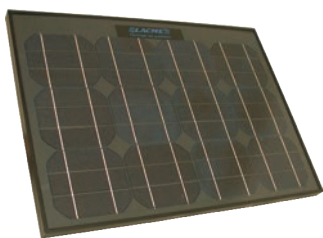
12/

PODATKOVNA TABELA AKUMULATORSKIH ELEKTRIČNIH PASTIRJEV

													
	Ref.:	ECO 1/5	Zaščita aku.	3-COLOUR BATTERY TEST	BIP CONTROLLER	Kompenzacija porabe AKU.	TEST IZOLACIJE	I PULSE	Maks. napetost	Izhodna moč	Dobri pogoji	Povprečni pogoji	Slabi pogoji
SECUR 500	613.800		●	●	●	●	●	●	15 kV	5 Joules	50 Km	30 Km	12 Km
SECUR SUN 25W	613.900		●	●	●	●	●	●	15 kV	5 Joules	50 Km	30 Km	12 Km
SECUR 300	613.600	●	●	●	●	●			15 kV	3 Joules	30 Km	15 Km	8 Km
SECUR 200	613.400	●	●	●	●	●			15 kV	2 Joules	25 Km	8 Km	4 Km
SECUR STAR 10 W	613.500	●	●	●	●	●			15 kV	2 Joules	25 Km	8 Km	4 Km
SECUR 130	613.200	●	●	●	●	●			15 kV	1,3 Joules	20 Km	5 Km	2 Km
SECUR ZENITH 6W	613.300	●	●	●	●	●			15 kV	1,3 Joules	20 Km	5 Km	2 Km
SECUR 100	613.000		●	●	●	●			15 kV	1 Joule	15 Km	3 Km	1,5 Km
SECUR SOLIS 6 W	613.100		●	●	●	●			15 kV	1 Joule	15 Km	3 Km	1,5 Km
SECUR 60	616.200	●	●	●	●	●	●		13 kV	0,6 Joule	6 Km	2 Km	1 Km
SECUR 35	615.400	●	●	●	●	●			13 kV	0,32 Joule	4 Km	1,5 Km	0,5 Km
SECUR 35 SOLAIRE 2W	615.450	●	●	●	●	●			13 kV	0,32 Joule	4 Km	1,5 Km	0,5 Km
SECUR 25	615.100	●	●	●	●	●			13 kV	0,24 Joule	3 Km	1 Km	-
SECUR 15	614.500				●	●			13 kV	0,15 Joule	2 Km	0,5 Km	-

PASTIRJI

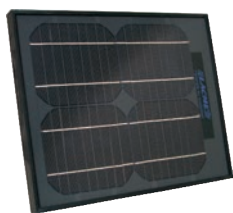
SOLARNI PANELI



25 W SOLARNI PANEL

Za SECUR 500

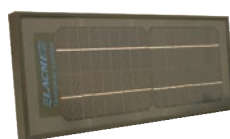
Ref. 626.600



10 W SOLARNI PANEL

Za SECUR 200

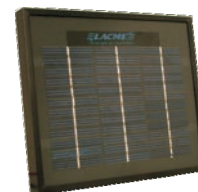
Ref. 626.100



6 W SOLARNI PANEL

Za SECUR 100 and 130

Ref. 625.400



2 W SOLARNI PANEL + podpora

Za SECUR 15 to 60

Ref. 625.200

- ▶ ULTRA KOMPAKTNA MONOKRISTALNA TEHNOLOGIJA
- ▶ ALUMINIJAST OKVIR ODPOREN NA UDARCE
- ▶ 6W DO 25W MOČI, OPREMLJENI SO Z REGULATORJEM IN ZLOŽLJIVO PODPORO ZA SECUR 100 DO 500

MOKRO-CELIČNI AKUMULATOR



12V/32 Ah AKUMULATOR

Za SECUR 25, 35, 60

Ref. 621.400



12V/50 Ah AKUMULATOR

Za SECUR 100 and 130

Ref. 620.800



12V/62 Ah AKUMULATOR

Za SECUR 200, 300, 500

Ref. 620.900



12V/85 Ah AKUMULATOR

Za SECUR 300, 500

Ref. 621.000

- ▶ PRIPRAVLJEN ZA UPORABO
- ▶ ISTA TEHNOLOGIJA KALCIJA

SUHO-CELIČNI AKUMULATORJI



9V/55 Ah PILOR AKUMULATOR

Cink - zrak - sol AKUMULATOR

Ref. 623.000



9v/90 Ah PILOR AKUMULATOR

Cink - zrak - sol AKUMULATOR

Ref.: 623.200



9V/130 Ah PILOR AKUMULATOR

Cink - zrak - sol AKUMULATOR

Ref.: 623.300



ALCAGRI 9V/170 Ah AKUMULATOR

Premium cink - alkalni AKUMULATOR

Ref. 623.605

PRIPOMOČKI

ŽICE >



→ BLEUFOR

2 bogato galvanizirana jeklena prevodnika

BLEUFOR 250 m

Ref.: 631.700

BLEUFOR 500 m

Ref.: 631.900

BLEUFOR 1000 m

Ref.: 632.000



→ BLANFOR

2 bogato galvanizirana jeklena prevodnika

BLANFOR 200 m

Ref.: 632.500

BLANFOR 400 m

Ref.: 632.600

BLANFOR 1000 m

Ref.: 632.700



→ VARIO

3, 6 ali 9 prevodnikov iz

nerjavečega jekla

VARIO 3 - 250 m

Ref.: 630.850

VARIO 6 - 400 m

Ref.: 630.900

VARIO 9 - 400 m

Ref.: 629.950



→ SUPERBLEU

2 prevodnika iz nerjavečega jekla

1 pocinkan bakren prevodnik

SUPERBLEU 200 m

Ref.: 631.500

SUPERBLEU 400 m

Ref.: 631.600



→ EXTRABLEU

4 prevodniki iz nerjavečega jekla

2 pocinkana bakrena prevodnika

EXTRABLEU 250 m

Ref.: 631.200

EXTRABLEU 500 m

Ref.: 631.400

EXTRABLEU 1000 m

Ref.: 631.100



→ EXTRABLEU 9

6 prevodnikov iz nerjavečega jekla

3 pocinkani bakreni prevodniki

EXTRABLEU 9 - 500 m

Ref.: 631.300

PRIPOMOČKI

ŽICE ZA MOBILNO PAŠO >



- **KARBONSKA TRDNOST**
2 prevodnika iz nerjavečega jekla, pocinkan bakren prevodnik varovan z karbonsko ovojnico.
CARBONE TENSILE 200 m
Ref.: 638.800
CARBONE TENSILE 400 m
Ref.: 638.850



- **PARCEL 15**
15 prevodnikov iz nerjavečega jekla - kratka ograja
PARCEL 15 - 400 m
Ref.: 630.700



- **TRESSOFIL**
3 prevodniki iz nerjavečega jekla - pletena žica
TRESSOFIL - 400 m
Ref.: 630.400



- **TRESSOPRO**
6 prevodnikov iz nerjavečega jekla - pletena žica
TRESSOPRO - 400 m
Ref.: 630.300

/15

KABLI >



- **CORDONZA**
2 bogato galvanizirana jeklena prevodnika
CORDONFOR 200 m
Ref.: 638.400
CORDONFOR 500 m
Ref.: 638.500



- **CORDONZA XL**
2 bogato galvanizirana jeklena prevodnika
Debelejša, za boljšo opaznost
CORDONFOR XL 200 m
Ref.: 638.700



- **CORDONBLANC**
4 prevodniki iz nerjavečega jekla
2 pocinkana bakrena prevodnika
CORDONBLANC 200 m
Ref.: 638.100



- **VARIO 6 CORD**
6 prevodnikov iz nerjavečega jekla
VARIO 6 CORD 200 m
Ref.: 638.000

PRIPOMOČKI

TRAKOVI >



- RUBAN BLEU 12
12 mm
3 prevodniki iz nerjavečega jekla
2 pocinkana bakrena prevodnika
RUBANBLEU 12 - 200 m
Ref.: 635.400
RUBANBLEU 12 - 400 m
Ref.: 635.500



- RUBLANC
20 mm: 4x nerjaveče jeklo + 2x pocinkan baker
40 mm: 8x nerjaveče jeklo + 2x pocinkan baker
RUBLANC 20 mm - 200 m
Ref.: 635.600
RUBLANC 20 mm - 500 m
Ref.: 635.700
RUBLANC 40 mm - 200 m
Ref.: 635.900



- RF 9,9,9
9 mm
6 prevodnikov iz nerjavečega
jekla 3 pocinkani bakreni
prevodniki
RF 9,9,9 - 200 m
Ref.: 636.400



- OJAČAN TRAK
20 mm: 4x nerjaveče jeklo + 3x pocinkan baker
40 mm: 6x nerjaveče jeklo + 4x pocinkan baker
RF 20 mm - 200 m
Ref.: 636.100
RF 40 mm - 200 m
Ref.: 636.300



- RJAV OJAČAN TRAK RFM
20 mm: 4x nerjaveče jeklo + 3x pocinkan baker
40 mm: 6x nerjaveče jeklo + 4x pocinkan baker
RFM 20 mm - 200 m
Ref.: 637.000
RFM 40 mm - 200 m
Ref.: 637.400



- ZELEN OJAČAN TRAK RFV
20 mm: 4x nerjaveče jeklo + 3x pocinkan baker
40 mm: 6x nerjaveče jeklo + 4x pocinkan baker
RFV 20 mm - 200 m
Ref.: 637.200
RFV 40 mm - 200 m
Ref.: 637.500

PRIPOMOČKI

PODATKOVNA TABELA ŽIC IN VRVI

	Razpoložljive dolžine	Prevodniki			Dolžine			Prevodnosti		Vidljivost	Uporaba			EL. pastirji			
		Pocinkan baker	Nerjaveče jeklo	Bogato galvanizirano jeklo	0,3 J	1 J	6 J	(mho.m)	Ohm/m		Območna paša	Pol mobilno	Stalno	9V	12V	230V	
BLEUFOR	250 m / 500 m / 1000 m			2 x Ø 0,50	10 Km	33 Km	37 Km	3	0,33	***						●	●
BLANFOR	200 m / 400 m / 1000 m			2 x Ø 0,50	10 Km	33 Km	37 Km	3	0,33	*						●	●
VARIO 3	250 m		3 x Ø 0,20		0,8 Km	2,5 Km	3,8 Km	0,13	7,69	*						●	●
VARIO 6	400 m		6 x Ø 0,20		1,1 Km	3,6 Km	4,2 Km	0,25	4,00	*						●	●
VARIO 9	400 m		9 x Ø 0,20		1,8 Km	5,5 Km	6,6 Km	0,38	2,63	*						●	●
SUPERBLEU	200 m / 400 m	1 x Ø 0,25	2 x Ø 0,20		9 Km	29 Km	33 Km	2,63	0,38	*						●	●
EXTRABLEU	250 m / 500 m / 1000 m	2 x Ø 0,25	4 x Ø 0,20		16 Km	49 Km	60 Km	5,26	0,19	*****						●	●
EXTRABLEU 9	500 m	3 x Ø 0,25	6 x Ø 0,20		28 Km	84 Km	102 Km	8,33	0,12	*****						●	●
CARBONE TENSILE	200 m / 400 m	1 x Ø 0,25	2 x Ø 0,25		10 Km	33 Km	37 Km	3	0,33	**						●	●
PARCEL 15	400 m		15 x Ø 0,16		1,3 Km	4 Km	4,5 Km	0,39	2,56	**						●	●
TRESSOFIL	400 m		3 x Ø 0,25		0,9 Km	3 Km	3,8 Km	0,22	4,55	**						●	●
TRESSOPRO	400 m		6 x Ø 0,20		1,1 Km	3,6 Km	4,2 Km	0,25	4,00	***						●	●
CORDONFOR	200 m / 500 m			2 x Ø 0,50	10 Km	33 Km	37 Km	3	0,33	*****						●	●
CORDONFOR XL	200 m			2 x Ø 0,50	10 Km	33 Km	37 Km	3	0,33	*****						●	●
CORDONBLANC	200 m	2 x Ø 0,25	4 x Ø 0,25		16 Km	49 Km	60 Km	5,4	0,19	*****						●	●
VARIO 6	200 m		6 x Ø 0,20		1,1 Km	3,6 Km	4,2 Km	0,25	4,00	*****						●	●

/17

PODATKOVNA TABELA TRAKOVI

	Razpoložljive dolžine	Razpoložljive barve	Prevodniki		Dolžine			Prevodnosti		Ojačani robovi	Ojačana struktura
			Pocinkan baker	Nerjaveče jeklo	0,3 J	1 J	6 J	mho.m	Ohm/m		
RF 999	200 m	White	3 x Ø 0,25 mm	6 x Ø 0,30 mm	30 Km	87 Km	105 Km	10	0,10		●
RB 12	200 m / 400 m	Blue	2 x Ø 0,25 mm	3 x Ø 0,25 mm	16 Km	49 Km	60 Km	5,3	0,19	●	
RUBLANC 20	200 m / 500 m	White	2 x Ø 0,25 mm	4 x Ø 0,25 mm	16 Km	49 Km	60 Km	12,5	0,08		●
RUBLANC 40	200 m	White	2 x Ø 0,25 mm	8 x Ø 0,25 mm	18 Km	52 Km	63 Km	5,5	4,00		●
RF 20	200 m	White	3 x Ø 0,30 mm	4 x Ø 0,30 mm	38 Km	117 Km	142 Km	16	0,06		●
RF 40	200 m	White	4 x Ø 0,30 mm	6 x Ø 0,30 mm	49 Km	150 Km	181 Km	6	0,17		●
RFV 20	200 m	Green	3 x Ø 0,30 mm	4 x Ø 0,30 mm	38 Km	117 Km	142 Km	16	0,06		●
RFV 40	200 m	Green	4 x Ø 0,30 mm	6 x Ø 0,30 mm	49 Km	150 Km	181 Km	6	0,17		●
RFM 20	200 m	Brown	3 x Ø 0,30 mm	4 x Ø 0,30 mm	38 Km	117 Km	142 Km	16	0,06		●
RFM 40	200 m	Brown	4 x Ø 0,30 mm	6 x Ø 0,30 mm	49 Km	150 Km	181 Km	6	0,17		●

PRIPOMOČKI

MEHKE ŽICE >



FORCEFLEX

Žice aluminijevih zlitin Ø 1.8, 2 ali 2.5 mm

FORCEFLEX 18 - 400 m

Ref.: 633.700

18/ FORCEFLEX 20 - 400 m

Ref.: 634.000

FORCEFLEX 25 - 400 m

Ref.: 633.800



→ SECURGAL

Visoko natezne jeklene žice Ø 1.8 ali 2.5 mm
Specialen Zn/Al plaš za profesionalno rabo

Bogata galvanizacija za standardno rabo

SECURGAL 18 - 5 Kg (260 m)

Ref.: 633.010

SECURGAL 18 - 25 Kg (1205 m)

Ref.: 633.500

SECURGAL 25- 25 Kg (625 m)

Ref.: 633.100

SECURGAL 25 PRO - 25 Kg (625 m)

Ref.: 633.000



→ JEKLEN VODNIK

Galvaniziran jeklen vodnik z 12 prameni
Visoka odpornost proti pretrgu

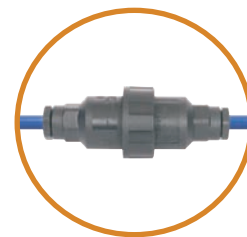
JEKLEN VODNIK 250 m

Ref.: 633.200

JEKLEN VODNIK 500m

Ref.: 633.400

IZOLIRANI PREVODNIKI >



Fisol or Fisalu povezava

Ref. : 666.002

→ FISALU

Izolacija do 20.000 Voltov.

Veji del aluminijastega prevodnika je zašiten z dvojno izolacijo.

100% kompatibilen z FORCEFLEX.

FISALU 25 m

Ref.: 664.402

→ FISOL

Izolacija do 20.000 Voltov.

Veji del aluminijastega prevodnika je zašiten z dvojno izolacijo

FISOL 25 m

Ref.: 664.102

FISOL 50m

Ref.: 664.702

FISOL 100m

Ref.: 664.202

PRIPOMOČKI

KONEKTORJI ZA ŽICE >



→ Ø 3 mm ŽI NA POVEZAVA
nerjave e jeklo
Ref.: 676.302 zavoj po 5 kos



→ Ø 6 mm KABELSKA SPONA
nerjave e jeklo
Ref.: 676.402 zavoj po 5 kos



→ Ø 5 mm ŽI NA SPONA
Za stiskanje
Ref.: 666.202 zavoj po 10 kos



→ Ø 9 mm KABELSKA POVEZAVA
Za stiskanje
Ref.: 666.102 zavoj po 5 kos



→ 18/25 POVEZAVA
Za mehke žice Ø 1.8 to 2.5 mm
Ref.: 676.102 zavoj po 5 kos
Ref. 676.100 vre a po 20 kos



→ GALVA SPOJ
100% Securgal kompatibilna
Za povezovalne ali napajalne spoje
Ref.: 666.902 zavoj po 5 kos
Ref. 666.900



→ FORCEFLEX SPOJ
100% Forceflex kompatibilen.
Za povezovalne ali napajalne spoje
Ref.: 669.102 zavoj po 2 kos



→ PROTENSILE BLOKIRNE NAPRAVE
Za 2.5 mm mehke žice
Za za etne linije in kote na stalnih ograjah
Ref.: 676.300 zavoj po 10 kos

/19

KONEKTORJI ZA TRAKOVE >



→ Ø 10-12 mm POVEZAVA TRAKA
Za stiskanje
nerjave e jeklo
Ref.: 666.402 zavoj po 10 kos



→ Ø 10-12 mm SPONA TRAKA
Samo zategovalna elastična zlitina.
Nerjavece jeklo
Ref.: 666.302 zavoj po 5 kos



→ KLASI NA SPONA TRAKA
nerjave e jeklo
20 mm: ref.:676.502 zavoj po 4 kos
40 mm: ref.: 676.602 zavoj po 4 kos



→ SPONA TRAKA
Popolna elektri na povezava
20 mm: ref.: 666.502 zavoj po 2 kos
40 mm: ref.: 666.702 zavoj po 1 kos



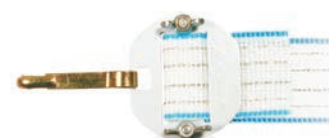
→ VISOKO-NAPETOSTNI IZHOD
Povezava pastirja z trakom.
Dobavljiv z Ø5mm link+lug
20 mm: ref.: 667.502 zavoj po 1 kos
40 mm: ref.: 667.302 zavoj po 1 kos



→ POVEZAVA TRAKOV TRAKA
20 mm: ref.: 669.402 zavoj po 1 kos
40 mm: ref.: 669.602 zavoj po 1 kos



→ KLASI EN ZAKLJU EK TRAKA
Nerjave e jeklo. Primerna za ISOBAR ali drugo ro ico vrat
Ref.: 676.702 zavoj po 2 kos



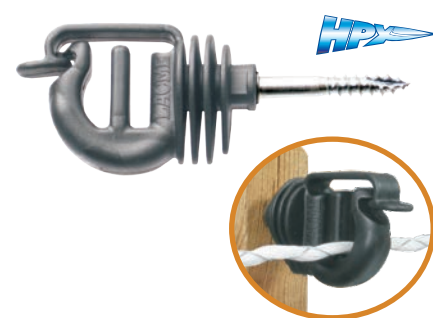
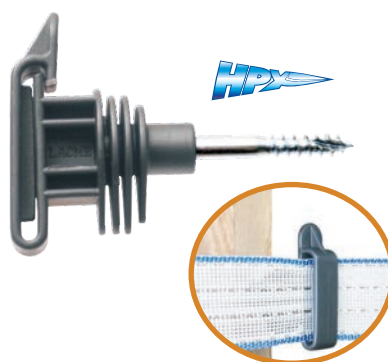
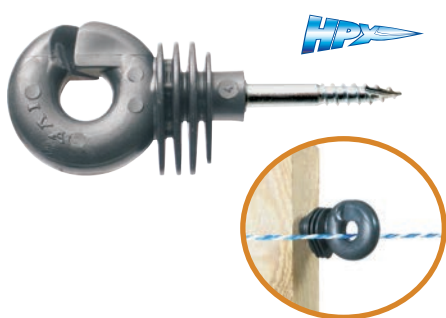
→ ZAKLJUČEK TRAKA S SNEMALNIM KAVLJEM
Ref.: 666.802 zavoj po 1 kos

PRIPOMOČKI

IZOLATORJI ZA LESENE DROGOVE >



HPX-TEHNOLOGIJA: Prednost našega vijaka izolaterjev je HPX tehnologija. Ta zagotavlja enostavnost in preciznosti vijaka.



20/

→ IVA HPX

Za prevodnike do 12 mm.

HPX tehnologija vijačenja Za enostavno vijačenje.

Nova galvanizacija s termo-difuzijo Za desetkrat boljšo odpornost proti koroziji

IVA HPX - vreča po 25 kosov

Ref.: 650.502

IVA HPX - vedro po 100 kosov

Ref.: 650.506

IVA HPX - vedro po 220 kosov

Ref.: 650.528

→ IRUVIS HPX

Za kable do 8 mm, trakove do 12 mm.

HPX tehnologija vijačenja.

Za enostavno vijačenje.

ISOCLIP VIS HPX - vreča po 25 kosov

IRUVIS HPX - vreča po 25 kosov

Ref.: 657.002

IVA HPX - vedro po 100 kosov

Ref.: 657.006

→ ISOCLIP VIS HPX

Za žice in trakove do 10 mm.

Ø 6 mm vijak.

ISOCLIP VIS HPX - vreča po 25 kosov

Ref.: 657.402



→ ISO ANNULAR

Za žice in trakove do 10 mm.

Ø 6 mm vijak.

ISO ANNULAIRE - vreča po 25 kosov

Ref.: 650.401

ISO ANNULAIRE - vreča po 50 kosov

Ref.: 650.402

ISO ANNULAIRE - vedro po 120 kosov

Ref.: 650.406

→ ISOLINE

Linjski izolator za žice in kable. Posebna UV obdelava, primerno za stalne ograje. 10 let garancije

ISOLINE - vreča po 25 kosov

Ref.: 653.002

ISOLINE - vedro po 100 kosov

Ref.: 653.006

→ SPEEDISO

Končna postavitev za hitro privijanje vijaknih izolatorjev kot so IVA, IVO, IRUVIS, ISOBLOC...

Primerno za vse svedre in vrtnale stroje. Izdelano iz polikarbonata.

SPEEDISO vreča po 25 kosov

Ref.: 670.102

PRIPOMOČKI

IZOLATORJI ZA KOVINSKE KOLIKE IN DROGOVE IZ STEKLENIH VLAKEN



→ IVABLOC

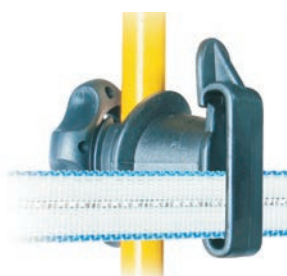
Za prevodnike do 12 mm.
Za drogove Ø 8 do 14 mm.
Protizdrsni, protirotacijski sistem.
Patentiran sistem za montažo
izolaterjev na drog z zapenjanjem

IVABLOC - vreča po 25 kosov

Ref.: 655.102

IVABLOC - vedro po 50 kosov

Ref.: 655.106



→ IRUBLOC

Za trakove do 40 mm.
Za drogove Ø 8 to 14 mm.
Zapenjalno in preciznostno varovalo

IRUBLOC - vreča po 25 kosov

Ref.: 655.502



→ ISOBLOC

Za žice in kable do 6 mm.
Za drogove Ø8 do 14 mm.
Močan in ergonomičen zategovalni obroček

ISOBLOC - vreča po 25 kosov

Ref.: 655.402

ISOBLOC - vedro po 50 kosov

Ref.: 655.406

ISOBLOC - vedro po 110 kosov

Ref.: 655.408

/21



→ IAN

Linjski ali kotni izolator za žice.
Za Ø10 mm drogove.

IAN - vreča po 25 kosov

Ref.: 652.002



→ ISUNI

Za žice in kable. Za Ø10 mm drogove.
Izolacijski sistem z lamelami in kanali
za odtekanje vode.

ISUNI - vreča po 25 kosov

Ref.: 650.202

ISUNI - vreča po 100 kosov

Ref.: 650.200



→ KIT ADAP'T

Adapter za T velikost drogov
30x30 do 35x35 mm.

Ločno lahko dogradimo izolator.

KIT ADAP'T (vreča po 10 ADAP'T + 10 IVA)

Ref.: 659.002

PRIPOMOČKI

IZOLATORJI ZA ZAMIK >



→ IVA LON

Za prevodnike do 10 mm.
20 cm zamik izolatorja.
Dolga življenjska doba vijaka.
5 let garancije.
IVA LON - vedro po 40 kosov
Ref.: 650.806



→ ANNULAIRE LON

Za prevodnike do 10 mm.
21 cm zamik izolatorja.
ANNULAIRE LON - vreča po 10 kosov
Ref.: 650.302
ANNULAIRE LON - vedro po 40 kosov
Ref.: 650.306



→ IRUVIS LON

Za trakove do 40 mm. 20 cm
zamik izolatorja. Prezisionostno
varovalo.
IRUVIS LON - vreča po 10 kosov
Ref.: 657.202



→ IRULON

Za trakove do 40 mm.
12 cm zamik izolatorja.
Preciznostno varovalo.
Vklju uje žeblje.
IRULON - vreča po 15 kosov
Ref.: 655.702

22/

IZOLATORJI ZA SISTEME VRAT >



→ IEF

Začetni, kotni in zaključni izolator.
Za prevodnike do 12 mm.
IEF - vreča po 10 kosov
Ref.: 652.302



→ IEF SUPER

Začetni, kotni in zaključni izolator.
Za SECURGAL žico visoke trdnosti.
Kompozitna bazna sestava. Za trajne ograje.
10 let garancije
IEF SUPER - vreča po 10 kosov
Ref.: 652.402
IEF SUPER - vedro po 40 kosov
Ref.: 652.406



→ IRUANGLE

Začetni, kotni in končni napenjalni izolatorji
za trakove od 20 do 40 mm.
Tretji vijak proti pretrgu.
IRUANGLE - vreča po 2 kosov
Ref.: 653.902



→ ISOBAR SUPER - vreča po 2 kosov
Ref.: 658.702
ISOBAR SUPER - vreča po 10 kosov
Ref.: 658.700



→ ISOBAR CLASSIC - vreča po 4 kosov
Ref.: 658.802



→ Za FORCEFLEX aluminijasto
žico SOBAR ALU - vreča po 2
kosov ef.: 658.602

PRIPOMOČKI

KLJUKE ZA VRATA >



- **SUPER KLJUKA**
 Kljuka daljšega dosega.
 Zaščitena s popolno izolacijo.
 Ojačan notranji mehanizem.
 SUPER kljuka - paket po 10 kos.
 Ref.: 665.300



- **KLASICNA KLJUKA ZA VRATA**
 Trojna varnost, ojačani kavlji,
 stiskalni mehanizem.
 KLASIČNA kljuka - paket po 10 kos.
 Ref.: 665.600
 KLASIČNA kljuka - vreča po 3
 Ref.: 665.702



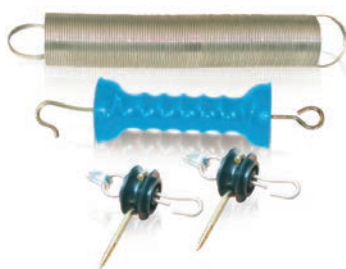
- **VARIO KLJUKA ZA VRATA**
 Zaščitena s popolno izolacijo.
 Vzmet s kratkim oprijemom
 VARIO kljuka - paket po 10 kos.
 Ref.: 665.650



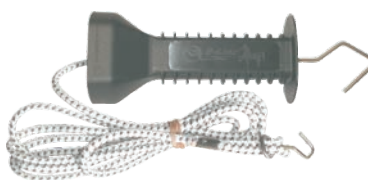
- **ENOSTAVNA KLJUKA ZA VRATA**
 Ekonomska, vendar deluje.
 Enostavna potezna vzmet.
 ENOSTAVNA kljuka - vreča po 5 kos.
 Ref.: 665.102



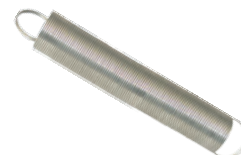
- **KLJUKA ZA KONJSKA VRATA**
 Za trakove do 40 mm.
 Zaščitena s popolno izolacijo.
 Kljuka za KONJSKA vrata
 paket po 10 kosov
 Ref.: 665.800



- **KLJUKE VRAT**
 1 SUPER kljuka + 2 ISOBAR
 + 1 LONRESSOR
 KIT SUPER VRATA - vreča
 Ref.: 665.902



- **KIT VRATA ZA KONJE**
 Varno za konjsko žimo
 KIT VRATA ZA KONJE - vreča
 Ref.: 665.402



- **NAPENJALNIK**
 Bogato galvanizirana
 5m dolga napenjalna
 vzmet.
 NAPENJALNIK
 Ref.: 668.200

/23



ODKLOPNIK TOKOKROGA PRO

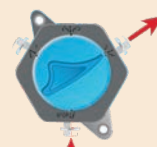
Ref. 668.402

Stikalo s štirimi pozicijami: stop, elektrifikacija 1, elektrifikacija 2 ali elektrifikacija 1+2. Lahko uporabimo ozemljitev, napajalno žico ali pa izberemo glede na sezono. Uporablja se za oblikovanje usklajenega omrežja, ki omogoča lažje odpravljanje težav.

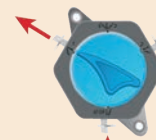
Stop pozicija



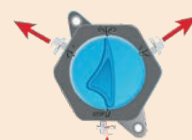
Elektrifikacija 2



Elektrifikacija 1

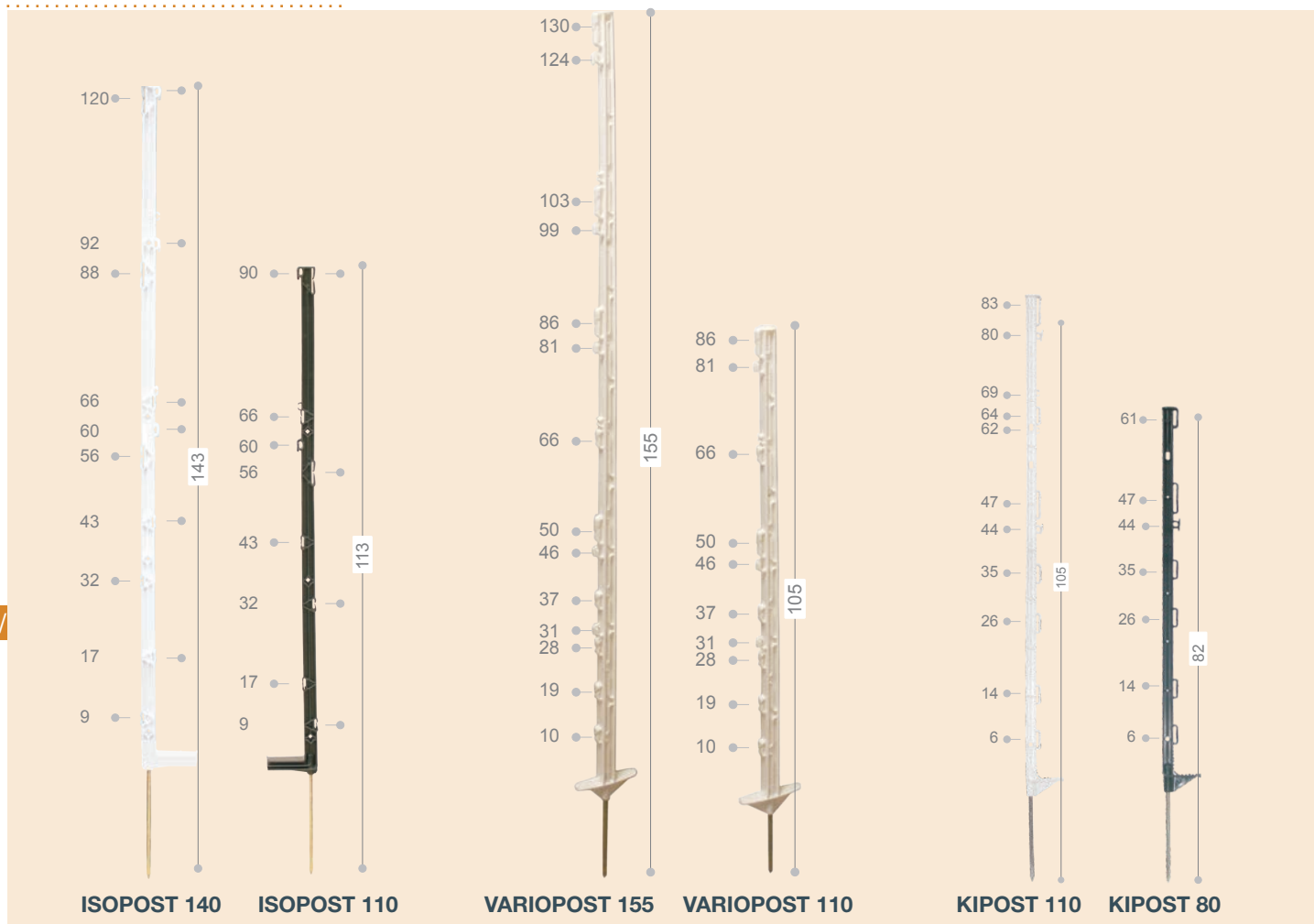


Elektrifikacija 1+2



PRIPOMOČKI

PLASTI NI DROGOVI >



24/



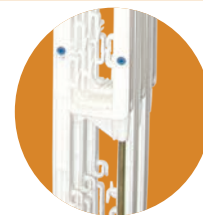
→ ISOPOST

Izolativni drogovi. Robustna plastika. Na novo dizajnirana enojna noga.
 L110: 2 izolatorja za Ø 6mm žice/kable + 7 izolatorjev za trakove do 40mm
 L140: 3 izolatorji za Ø 6mm žice/kable + 8 izolatorjev za trakove do 40mm
ISOPOST 110 zelen
 Ref.: 640.400 - paket po min. 10 kos
ISOPOST 140 bel
 Ref.: 640.300 - paket po min. 10 kos



→ VARIOPOST

Izolativni drogovi.
 Ojačana dvojna noga.
 L110: 2 izolatorja za Ø 6mm žice/kable + 7 izolatorjev za trakove do 40mm
 L155: 5 izolatorjev za Ø 6mm žice/kable + 9 izolatorjev za trakove do 40mm.
VARIOPOST 110 bel
 Ref.: 640.010 - paket po min. 10 kos
VARIOPOST 155 bel
 Ref.: 640.100 - paket po min. 10 kos

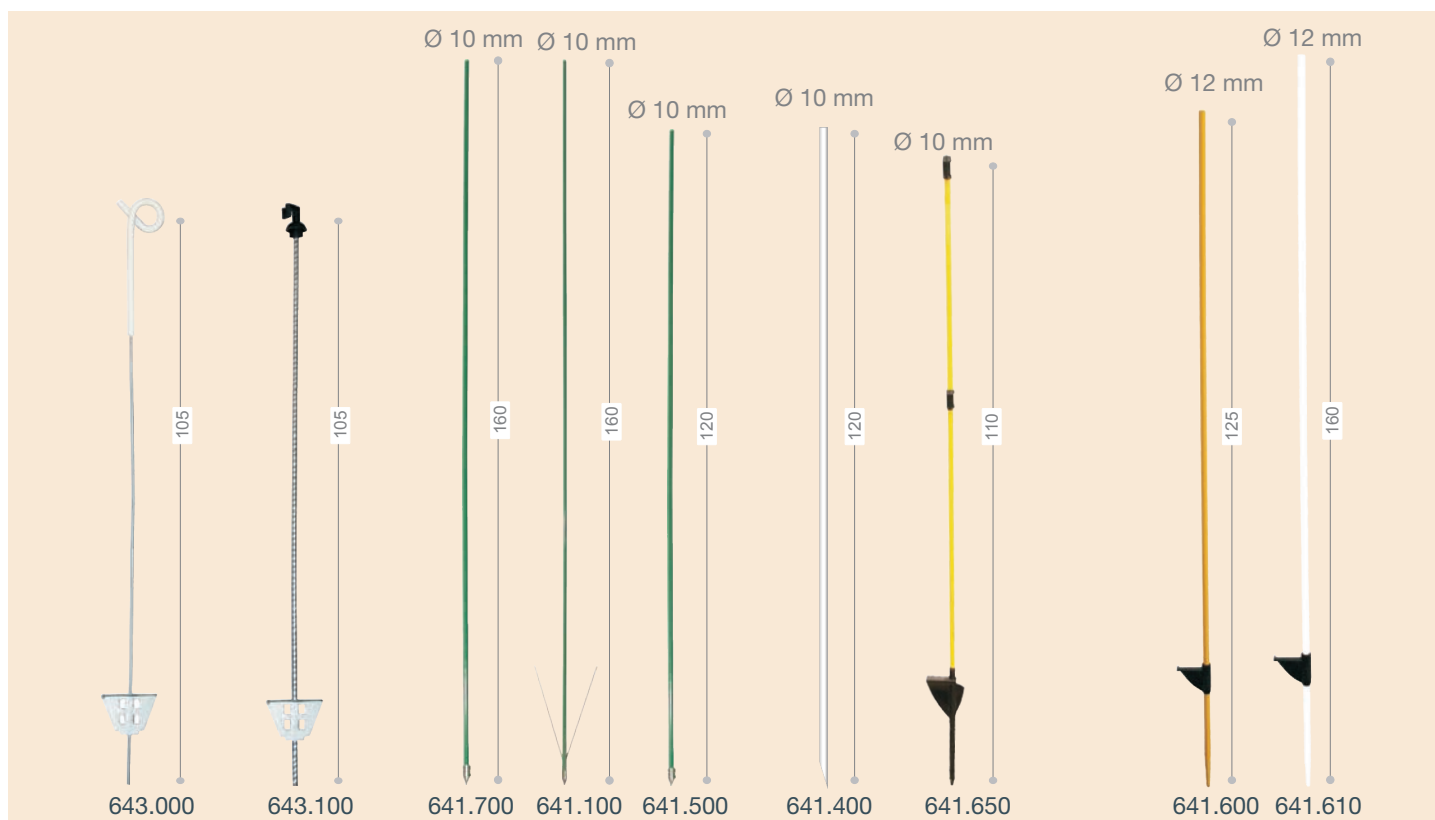


→ KIPOST

Izolativni drogovi. Kompaktni in lahki. Patentiran pritrdjevalni sistem. Idealni za intenzivne pregradne ograje. KIPOST 80 za ovce in druge manjše živali. L80: 1 izolator za Ø 6mm žice/kable + 6 izolatorjev za trakove do 40mm L110: 4 izolatorji za Ø 6mm žice/kable + 7 izolatorjev za trakove do 40mm
KIPOST 80 zelen
 Ref.: 640.700 - paket po min. 10 kos
KIPOST 110 bel
 Ref.: 640.600 - paket po min. 10 kos

PRIPOMOČKI

KOVINSKI KOLIČKI IN KOLIČKI IZ STEKLENIH VLAKEN >



/25

→ PARCEL PRO

Drogovi iz vzmetne kovine.
Za intenzivno območno pašo. Ø13 mm izolator "praši ji rep".
Višina nad zemljo: 85 cm.
Ref.: 643.000 - škatla pa 10 kosov

→ OKROGEL KOVINSKI KOLIČEK

Lahki drogovi. Za intenzivno območno pašo.
Ref.: 643.100 - škatla pa 25 kosov

→ KOLIČEK IZ STEKLENIH VLAKEN

ZELEN Ø10mm
Izolativni drogovi za trajne ograje.
UV zašiten, elastičen in odporen.
PFV 120 - paket po min. 10 kosov
Ref.: 641.500
PFV 160 - paket po min. 10 kosov
Ref.: 641.700
PFV 160 W - paket
Ref.: 641.100



→ KOLIČEK IZ STEKLENIH VLAKEN

BEL 120 Ø10
Ekonomičen drog z ošiljeno konico
Ref.: 641.400

→ KOLIČEK IZ STEKLENIH VLAKEN

RUMEN 125 Ø12
S peto. Robusten in lahek.
Ref.: 641.600

→ KOLIČEK IZ STEKLENIH VLAKEN

RUMEN 110 Ø10
S peto in dvema izolatorjema. Ref.:
641.650

→ KOLIČEK IZ STEKLENIH VLAKEN

BEL 160 Ø12
S peto. Robusten in lahek.
Ref.: 641.610

PRIPOMOČKI

KOLUTI >



→ EASYROLL 3 KOLUT

S fiksnimi kavljji, označevalca blokade bobna in vrtljivo ročico
Kapaciteta = 500 m standardne žice
EASYROLL 3 kolut
Ref.: 647.900



→ EASYROLL 4 KOLUT

S snemljivim bobnom, fiksnimi kavljji, označevalca blokade in vrtljiva ročica.
Kapaciteta: 700m žice / 300 m traku 10mm.
Lahko odvijev veliko žic in trakov z njihovih originalnih bobnov.
EASYROLL 4 kolut
Ref.: 648.000
REZERVNI BOBEN FOR EASYROLL 4 kolut
Ref.: 648.300



→ UNIROLL KOLUT

S snemljivim velikim bobnom.
Z vodilom žice, z zavoro in označevalcem.
Kapaciteta: 500m žice
UNIROLL kolut
Ref.: 647.600
REZERVNI BOBEN ZA UNIROLL kolut
Ref.: 647.800



→ VARIO KOLUT

Velika kapaciteta, za več kot 1000m žice.
S snemljivim velikim bobnom
VARIO kolut
Ref.: 648.150



→ SUPER KOLUT

Velika kapaciteta, za več kot 1000m žice.
S snemljivim velikim bobnom, nastavljiva zavora, označevalca, ergonomična kljuka, vodilo žice..
SUPER kolut
Ref.: 648.100
SUPER kolut z nosilnim jermenom
Ref.: 648.600
REZERVNI BOBEN ZA SUPER kolut
Ref.: 648.200



→ SPEEDROLL KOLUT

V enem obratu ročice se bobnen trikrat zavrti.
Kapaciteta: 800m žice ali 300m traku.
Vodilo žice, označevalca, lahko naelektrimo žico direktno na bobnu.
SPEEDROLL 3 kolut
Ref.: 648.400

PRIPOMOČKI

MERILNIKI >



→ 10 KV MERILNIK

Merilnik napetosti s šestimi svetlobnimi indikatorji in razponom med 1000 in 10000 voltov. Za teste linij in ozemljitvenih povezav.

Ref.: 660.302



→ DIGITALNI VOLTMETER

Velik ekran za boljšo vidljivost.

Vklju ena 9V baterija

Ref.: 660.002



→ DIGIVOLT

3 informacije: napetost, smer izgube in obsežnost izgube. Deluje brez ozemljitve.

Ref.: 662.602



→ JOULOMETER

Joul+Volt univerzalni merilnik šoka. Energija v Joulih ustreza bole ini, ki jo direktno občuti žival. Indikacija napetosti s rtnim grafom.

JOULEMETER

Ref.: 662.402



→ MERILNIK BIPa

Na daljavo zazna impulz na ograji in preveri stanje akumulatorja na 9V ali 12V elektri nih pastirjih.

BIP CONTROLLER

Ref.: 660.902

PRIPOMOČKI >



OZEMLJITVENI KOLI EK

Galvanizirano jeklo.

Dizajniran da olajša montažo in demontažo.



→ ZAŠ ITA PROTI STRELI

Ref.: 667.102 - vre a



→ OPOZORILNI ZNAK

Ref.: 665.200 - paket /10



→ SUPER FARMER KLEŠ E

Ref.: 670.600

→ MALI OZEMLJITVENI KOLIČEK

Ref.: 667.602

OZEMLJITVENI KOLIČEK 1m

Ref.: 667.800

STALNE OGRAJE

PROTENSILE SISTEM >

PROTENSILE je baziran na mreži Securgal visoko natezih jeklenih žic in kovinskih Y drogovi z dolgo življenjsko dobo. PROTENSILE sistem je hitro namestljiv, bolj trpežen, za montažo ne potrebuje težke mehanizacije, je zanesljiv in estetičen. Primeren je za vse terene. Je razumna investicija. Lahko se tudi demontira. Ta sistem je primerna rešitev za večino zahtev.



Sestava sistema:

- 1 PROTENSILE Y-DROGOVI - 165cm (643.300) - 200cm (643.400)
- 2 PROTENSILE STARTNI DROG LINIJE - Ref.: 643.500
- 3 SECURGAL 25 PRO žica 625 m - Ref.: 633.000
- 4 PROTENSILE ISOLINE izolatorji- vedro / 90 - Ref.: 653.106
- 5 IEF SUPER - vre a / 10 - Ref.: 652.402
- 6 KLJUKA za galva napenjalec - Ref.: 670.300
- 7 Galva spoji - Ref.: 666.900
- 8 Galva napenjalec - vre a / 6 - Ref.: 668.602
- 9 Galva spoji - Ref.: 670.500
- 10 SECURGAL razvijalna naprava - Ref.: 647.000
- 11 PROTENSILE zvonec - Ref.: 643.700
- 12 PROTENSILE blokirna naprava - Ref.: 676.300



SUPER IEF inštalacija narejena z PROTENSILE blokirno napravo. Nič več vozlov za samo kontrolo. Prihranimo čas pri inštalaciji.



Prednosti PROFLEX sistema :

- Idealna mo in robustnost.
- Preizkušanje napetosti: 4 žice napete na 200 kg (priporočena napetost je 120 do 150kg, odvisno od situacije).
- PROFLEX vsrka vsako spremembo napetosti ograje, ki so posledica razlikih letnih časov.
- Enostavna za namestitve (<5 min.).
- Ni več vozlov.

STALNE OGRAJE

SECURGAL SISTEM >

SECURGAL je baziran na mreži visoko natezanih jeklenih žic, ki so pod visoko mehansko napetostjo (80-100 kg). Robustnost ponuja efekt "psihične ovire". SECURGAL sistem je težje namestljiv kot PROTENSILE sistem v primerjavi z

upornostjo mehanske napetosti, ki je potrebna. Zato je bolj primeren za ravna področja, katera poenostavijo montažo. To je nasprotno od PROTENSILE sistema katerega lahko montiramo na kateri koli teren.



SECURGAL

Visoko natezne jeklene žice.

Specialen Zn/Al plašč za SECURGAL PRO.

Bogata galvanizacija za SECURGAL STANDARD.

SECURGAL 18 - 5 Kg (260 m)

Ref.: 633.010

SECURGAL 18 - 25 Kg (1205 m)

Ref.: 633.500

SECURGAL 25 - 25 Kg (625 m)

Ref.: 633.100

SECURGAL 25 PRO - 25 Kg (625 m)

Ref.: 633.000

- KVALITETA
- ODPORNOST NA UDARCE
- ROBUSTNO

- ELASTI NOST IN ODPORNOST PROTI NIHANJU TEMPERATURE
- VISOKA NATEZNOST



RAZVIJALNA NAPRAVA

Združljiv z galva vzmetjo

ROTO CLICK NAPENJALEC

Ref.: 668.902 - vreča po 2 kos



GALVA SPOJ

Za notranje ali napajalne povezave.

GALVA SPOJ

Ref.: 666.900

Ref.: 666.902 - zavojev po 5 kos



ROTO GALVA NAPENJALEC

Iz aluminija, za hitro in močno napenjanje vsake visoko natezne žice.

Uporaba z namensko ročico.
ROTO GALVA NAPENJALEC

Ref.: 668.602 - vreča po 6 kos

Ref.: 668.600 - škatla po 25 kos

ROČICA ZA NAPENJALEC

Ref.: 670.300

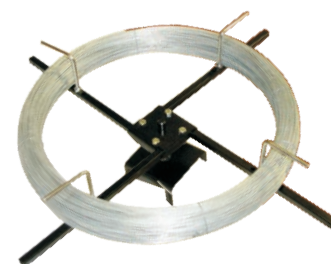
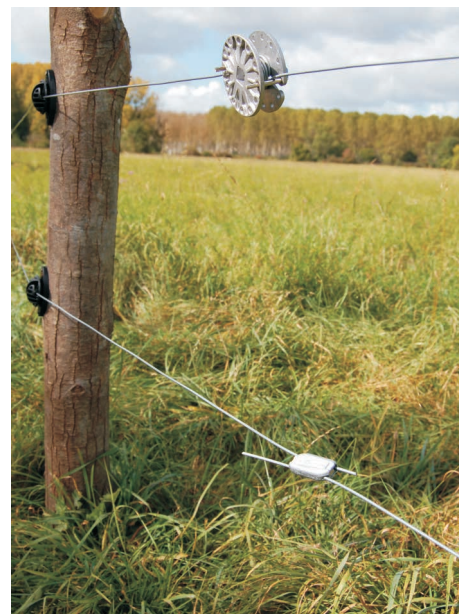


GALVA VZMET

Da je žica napeta tudi pri nihanju temperature

GALVA VZMET

Ref.: 670.500



SECURGAL razvijalna naprava

SECURGAL-UNWINDING UNIT

Ref.: 647.000



NASVET: Razumljiva mehanska napetost (60 do 90 kg odvisno od obsega) je dovolj, da žica ostane horizontalna. Izgled je zagotovljen in temperaturne variacije so kompenzirane. Če jo napnemo do meje, je konstrukcija (drogovi in izolatorji) obremenjena, varnost in efekt ograje pa ogrožena.

STALNE OGRAJE

FORCEFLEX SISTEM >

FORCEFLEX žica razpolaga s presenetljivo kvaliteto. Je verjetno najbolj prevodna žica za ograje na svetu. Zaradi njene majhne teže in elastičnosti ne potrebujete posebne opreme za inštalacijo. Njen lesk ji daje neprimerljivo vidljivost, ki ostane optimalna tudi ponoči, ko se pojavi luna.

Forceflex je popolnoma varen za inštalacijo, potrebno je zelo malo mehanskega napenjanja. Ker FORCEFLEX sistem ne vsebuje železa, se vam ni treba bati je, kar pomeni dolgo življenjsko dobo.



FORCEFLEX

Za obod ograje je priporočena žica iz aluminijevih zlitin Ø 2.5 mm. Žica drugih presekov se lahko uporabi za notranje porazdelitve

FORCEFLEX 18 Ø 1.8 mm - 400 m

Ref.: 633.700

FORCEFLEX 20 Ø 2 mm - 400 m

Ref.: 634.000

FORCEFLEX 25 Ø 2.5 mm - 400 m

Ref.: 633.800

- ▶ LAHKOTNOST
- ▶ VISOKA PREVODNOST
- ▶ OPTIMALNA VIDLJIVOST
- ▶ ENOSTAVEN ZA ROKOVANJE
- ▶ DOBRA ODPORNOST PROTI KOROZIJI



FORCEFLEX SPOJ

Povezava za dve FORCEFLEX liniji.

FORCEFLEX SPOJ

Ref.: 669.102 - zavoj po 2 kos



FORCEFLEX VZMET

Specialna ovira prehoda

Forceflex kompatibilna.

FORCEFLEX VZMET

Ref.: 670.200



ISOBARALU

Specialna ovira prehoda.

Forceflex kompatibilna.

ISOBARALU

Ref.: 658.602 - vreča po 2 kos



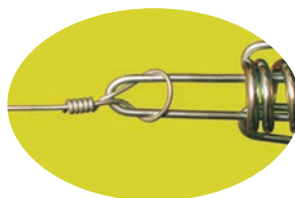
FISALU

Visoko-napetostna izolirana žica.

Forceflex kompatibilna.

FISALU 25 m

Ref.: 664.402



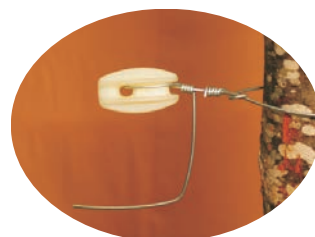
Nasvet:

maksimalna mehanska napetost na Forceflex žice je 18 kg za 1,8 mm, 23 kg za Ø 2 mm in 30 kg za Ø 2,5 mm.

Prevelika mehanska napetost slabo vpliva na pravilno delovanje in na življenjsko dobo žic.

Za varovanje spojev uporabite aluminijaste pripomočke, ti morajo biti vedno dobro zategnjeni. Edini kovinski elementi ki bi lahko bili uporabljeni z Zaceflex žico so Faisal, Zaceflex spoj in Zaceflex vzmet.

Za začetek in konec ograje ali za oviro prehoda vedno uporabite IEF izolatorje. IEF s svojimi skrbno varovanimi zaokroženimi koti varuje žico. Vedno uporabite izolatorje, ki omogočajo žici prost prehod.



OGRAJNI SISTEM ZA KONJE



Glede na to da so konji občutljivi na elektriko izberemo primeren električni pastir (1 ali 2 Joula) Močnejši električni pastir, moči do 4 Joule uporabimo za daljše ograje. Po potrebi mora imeti takšen pastir izhod z zmanjšano močjo

Konjski vid je zlasti občutljiv na kontrast, zato barva žice ni tako pomembna za žival kot skupni aspekt ograje. V tem pogledu ne oklevajte in zmanjšajte širino uporabljenega traku in povečajte višino ograje.

NEKAJ PRIPOROČIL

RAZDALJA MED DROGI

V vetrovnih in problematičnih okoljih mora biti razdalja med drogi večja od 3m. V zaščitenih območjih je lahko razdalja tudi do 5m. Prednost pred drogi iz steklenih vlaken, ki jih postavimo na vsake 3m lahko imajo leseni drogi, katere postavimo na 9m medsebojne razdalje.

MEHANSKA NAPETOST TRAKU

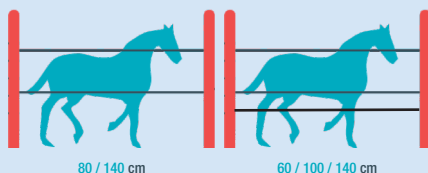
Trak mora biti popolnoma napet z IRUANGLE. Ročno napenjanje traku ne bo dovolj in lahko pri vetru pride do poškodb.

IZOLATORJI

Izolatorji morajo trak tesno držati. Če se bo trak prosto gibal skozi izolaterje, bo potrebno mehansko napetost traku še povečati.

KAKŠNO ŠIRINO IZBRATI

Dajte prednost 20mm traku. Dve ali tri višine traku po 20mm bo bolj učinkoviti in vidni kot ena ali dve višini 40mm traku. Izvedba bo tudi cenejša.



1 ELEKTRIČNI PASTIRJI



Ref.: 605.301



SECUR 1800⁺

Ograja do 18 km
230 V - 2 Joula

Ref.: 606.200



SECUR 2000⁺

Ograja do 35 km
230 V - 4 Joula

Ref.: 606.400



SECUR

Ograja do 25 km
12 V - Solar - Dual
2 Joula

Ref.: 613.400

2 PREVODNIKI

Ojačani trakovi RF, RFV and RFM

Bel 20mm / 200m Ref.: 636.100

Bel 40mm / 200m Ref.: 636.300

Zelen 20mm / 200m Ref.: 637.200

Zelen 40mm / 200m Ref.: 637.500

Rjav 20mm / 200m Ref.: 637.000

Rjav 40mm / 200m Ref.: 637.400



3 KONEKTORJI

Spona traku

20mm Ref.: 666.502

40mm Ref.: 666.702



Spona traku CLASSIC

20mm Ref.: 676.502

40mm Ref.: 676.602



4 IZOLATORJI



IRUVIS-HPX

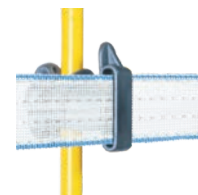
Ref.: 657.002 vreča po 25 kos.

Ref.: 657.006 vedro po 100 kos.



STOPLOCK

Ref.: 657.902



IRUBLOC

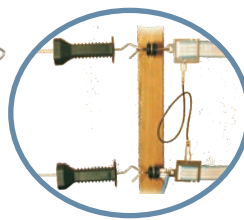
Ref.: 655.502

5 SISTEM VRAT



KIT komplet HORSE

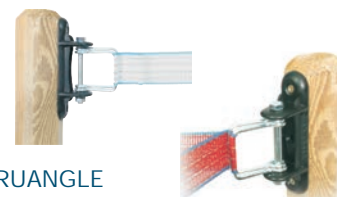
Ref.: 665.402



Kljuka za vrata HORSE

Ref.: 665.800

6 LINIJA START ALI KOT



IRUANGLE

Ref.: 653.902





LACME

Distributer za Slovenijo:

PRO-LOV

info.prolov@gmail.com

www.pro-lov.si

041/370-990

Fredi Cizej S.P.

export@lacme.com - www.lacme.com
