

Pastores y Cercas Eléctricas



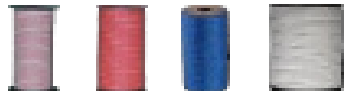
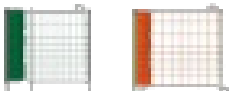
C/ Gutiérrez Solana Nº 18 (Nave C-7) 39600 Maliaño-Cantabria (Spain)

Tf: (+34) 942 25 25 80 E-mail: pastores@quarzo.net

PASTORES

Pastores a pila 9V		-----	4
Pastores recargables y a batería 12V		---	5
Pastores solares		-----	6
Pastores a batería exterior 12V		-----	12
Pastores a red 220V		-----	13
Pastores serie MINI (0,3J a 1,3J)		-----	14
Pastores serie SALVAJE (1,3J a 20J)		--	16
Pastores serie COLOSUS (11J a 20J)		-----	20
Pastor SALVAJE LOBO (12.500V)		-----	24
Sistemas de control de cerca a distancia		----	25

EQUIPAMIENTO CERCA ELECTRICA

Pilas superalkalinas 9V.		-----	26
Baterías herméticas 12V.		-----	27
Cable cerca eléctrica.		-----	28
Cinta cerca eléctrica.		-----	30
Redes eléctricas.		-----	31
Aisladores tirafondo.		-----	32
Aisladores varilla, tornillo y clavo.		----	33
Postes y picas cerca eléctrica.		-----	35
Paneles solares y medidores.		-----	36
Puertas, interruptores y bebederos.		----	37
Picas de tierra, carretes...		-----	38
Empalmes, tensores y cargadores.		----	39
Cables de conexión y cajas.		-----	40



P9N



9,9 KV

0,3 J



Código: **Q-10** Con pila 9 V de 500W inc.

- Con linterna LED y control de pila.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 1 potencia de salida.
- Consumo 20 / 25 mA.
- Energía máxima de salida: 0,30 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 2900 V.
- Medidas: 140x235x225 (1,250Kg sin pila).



P9E



9,9 KV

0,35 J



Código: **Q-11** Con pila 9 V de 500W inc.

- Con linterna LED y control de pila.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo 25 / 35 mA.
- Energía máxima de salida: 0,28 / 0,35 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 3000 V.
- Medidas: 140x235x225 (1,250Kg sin pila).



PR2



9,9 KV

0,35 J



Código: **Q-15** (9 V Y 220 V) Pila no inc.

- Con linterna LED y control de pila.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 2 potencias de salida.
- Consumo 25 / 30 mA.
- Energía máxima de salida: 0,35 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 2900 V.
- Medidas: 140x235x225 (1,250Kg sin pila).



	MALL. CEN. TIÉRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
P9N-2	6 km	2 km	0,8 km	0,5 km
P9E	8 km	2,5 km	1 km	0,6 km
PR2	8 km	2,5 km	1 km	0,6 km

Accesorios incluidos según modelo

P9N-2

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-456 Cable de salida de T. Tierra
- Q-603 Pica soporte de T. Tierra
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Pila incluida

P9E

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-456 Cable de salida de T. Tierra
- Q-603 Pica soporte de T. Tierra
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Pila incluida

PR2

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-456 Cable de salida de T. Tierra
- Q-603 Pica soporte de T. Tierra
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica

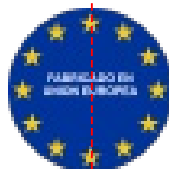


RC240



9,9 KV

1,2 J



RC220/RC230



9,9 KV

0,4 J



Código: **Q-14 RC240** batería 12 V **18 AMP** inc.

- Autonomía máx. recomendada: 240 horas.

- Con linterna LED y control de batería.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo 35 / 55 mA.
- Energía máxima de salida: 0,75 / 1,2 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 3800 V.
- Medidas Q-14: 140x235x 290 (7 Kg con batería).

**** Opción cargador batería Q-156 : 12V 3Amp.**

Código: **Q-12 RC220** batería 12 V **9 AMP** inc.

- Autonomía máx. recomendada: 240 horas.

Código: **Q-13 RC230** batería 12 V **12 AMP** inc.

- Autonomía máx. recomendada: 360 horas.

- Con linterna LED y control de batería.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo 25 / 35 mA.
- Energía máxima de salida: 0,28 / 0,4 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 3100 V.
- Medidas Q-12: 140x235x225 (3,4 Kg con batería).
- Medidas Q-13: 140x235x225 (5,4 Kg con batería).



RC 240 TITAN



9,9 KV

2,2 J



Código: **Q-14T RC240 TITAN** 12 V **18 AMP** inc.

- Autonomía máx. recomendada: 240 horas.

- Con linterna LED y control de batería.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo: 65 mA.
- Energía máxima de salida: 2,2 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 4800 V.
- Medidas Q-14T: 140x235x290 (7 Kg con batería).

**** Opción cargador batería Q-156 : 12V 3Amp.**

	MAX. CRI TIERRA	CERCA EN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
RC220	10 km	3 km	2 km	0,7 km
RC230	10 km	3 km	2 km	0,7 km
RC240	20 km	6 km	4 km	1,5 km
TITAN	25 km	8 km	5 km	2 km

Accesorios incluidos según modelo

RC220 Y RC230

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-456 Cable de salida de T. Tierra
- Q-603 Pica soporte de T. Tierra
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-151 Cargador de batería 12V 1Amp

RC240

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-152 Cargador batería 12V 2Amp

RC240 TITAN

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-152 Cargador batería 12V 2Amp



CAJA GRANDE BD

Controla tu pastor a distancia

RF

Nuevo modelo de pastor portable para batería interior de hasta 44Ah con caja grande.



Sistema de control:

- Mando rotatorio de control de potencia de 1-19.
- Indicador luminoso de conexión para cargar batería.
- Indicador luminoso de alarma de voltaje de cerca.
- Display informativo:

Control voltaje de batería (V)

Control voltaje de cerca (KV)

Código: **Q-16 BD10 A BATERIA / 230V 1.4J**

Código: **Q-17 BD20 A BATERIA / 230V 2.6J**

Código: **Q-18 BD30 A BATERIA / 230V 4J**

Código: **Q-19 BD50 A BATERIA / 230V 6.5J**

Opción kit de control por Radio

Frecuencia con mando a distancia:

- 1 mando para 6 pastores
- 1 pastor con tres mandos

	MAX. CDE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
BD 10	42 km	12 km	6 km	1,5 km
BD 20	60 km	22 km	10 km	3 km
BD 30	100 km	32 km	13 km	5 km
BD 50	140 km	40 km	16 km	6 km



SERIE BD 220 V / 12 V	BD10	BD20	BD30	BD50
Consumo 230V AC	1,2W	1,9W	3W	4,5W
Consumo Bat. 12V	20-100mA	20 - 160mA	25-250mA	28-380mA
Energía de carga	1,4 J	2,6 J	4 J	6,5 J
Energía de descarga	1 J	2 J	3 J	5 J
Voltaje de salida en vacío	11.000 V	11.000 V	11.000 V	11.000 V
Voltaje de salida a 500 Ω	5.000 V	5.000 V	5.500 V	6.000 V
On/Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓
Pantalla de control LED	✓	✓	✓	✓
TED indicador carga Solar	✓	✓	✓	✓
Picas tierra 1m	1x	2x	3x	4x
Peso	2920 g			
Dimensiones (mm)	380 mm x 310mm x 210			

Opción kit Solar de hasta 30W para recarga de batería.





Código: **Q-16** A BATERIA / 230V **1.4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Código: **Q-17** A BATERIA / 230V **2.6J**
Caja grande. Batería no incluida.
Código: **Q-18** A BATERIA / 230V **4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Código: **Q-19** A BATERIA / 230V **6.5J**
Caja grande. Batería no incluida.

Código: **Q-16X** A BATERIA / 230V **1.4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con mando a distancia con pantalla.
Código: **Q-17X** A BATERIA / 230V **2.6J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con mando a distancia con pantalla.
Código: **Q-18X** A BATERIA / 230V **4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con mando a distancia con pantalla.
Código: **Q-19X** A BATERIA / 230V **6.5J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con mando a distancia con pantalla.



SOLAR

Código: **Q-16S** A BATERIA / 230V **1.4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 10W.
Código: **Q-17S** A BATERIA / 230V **2.6J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 20W.
Código: **Q-18S** A BATERIA / 230V **4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 30W.
Código: **Q-19S** A BATERIA / 230V **6.5J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 30W.



SOLAR

Código: **Q-16XS** A BATERIA / 230V **1.4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 10W y mando a distancia.
Código: **Q-17XS** A BATERIA / 230V **2.6J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 20W y mando a distancia.
Código: **Q-18XS** A BATERIA / 230V **4J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 30W y mando a distancia.
Código: **Q-19XS** A BATERIA / 230V **6.5J**
Caja grande. Batería no incluida.
Con panel solar 30W y mando a distancia.

Accesorios incluidos

BD 10, BD 20, BD 30 y BD 50
Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
Q-602 Pica T. Tierra 0,5m
Q-437 Cartel de cerca eléctrica
Q-159BD Adaptador alimentación 220V

incluye adaptador
Q-159BD
para alimentación a 220V.





9,9 KV

**RC240
SOLAR**

1,2 J



Código: **Q-14S RC240 SOLAR**

- Batería 12 V 18 AMP y panel 10W inc.

- Con linterna LED y control de batería.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo 35 / 55 mA.
- Energía máxima de salida: 0,75 / 1,2 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 3800 V.
- Medidas: 140x235x290 (7 Kg con batería).

* **Opción cargador Q-153: 12V 3Amp.**



9,9 KV

**RC220/RC230
SOLAR**

0,4 J



Código: **Q-12S RC220 SOLAR**

- Batería 12 V 7,2 AMP y panel 5W inc.

Código: **Q-13S RC230 SOLAR**

- Batería 12 V 12 AMP y panel de 5W inc.
- Almacena más carga para días sin sol.

- Con linterna LED y control de batería.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo 25 / 35 mA.
- Energía máxima de salida: 0,28 / 0,35 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 3100 V.
- Medidas Q-12S: 140x235x225 (3,4 Kg con batería).
- Medidas Q-13S: 140x235x225 (5,4 Kg con batería).



9,9 KV

**RC 240 TITAN
SOLAR**

2,2 J



Código: **Q-14TS RC240 TITAN SOLAR**

- Batería 12 V 18 AMP y panel de 10W inc.

- Con linterna LED y control de batería.
- Con piloto de control de cerca.
- Conmutador con 3 potencias de salida.
- Consumo 65 mA.
- Energía máxima de salida: 2,2 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 4800 V.
- Medidas: 140x235x290 (7 Kg con batería).

* **Opción cargador Q-153: 12V 3Amp.**

	MAX. DE TERRA	CERCA EN VEGETACIÓN	PICA SOPORTE	CON VEGETACIÓN
RC220 SOLAR	10 km	3 km	2 km	0,7 km
RC230 SOLAR	10 km	3 km	2 km	0,7 km
RC240 SOLAR	20 km	6 km	4 km	1,5 km
TITAN SOLAR	25 km	8 km	5 km	2 km

Accesorios incluidos según modelo

RC220 Y RC230 SOLAR

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-456 Cable de salida de T. Tierra
- Q-603 Pica soporte de T. Tierra
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-151 Cargador de batería 12V 1Amp

RC240 SOLAR

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-152 Cargador batería 12V 2Amp

RC240 TITAN SOLAR

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-152 Cargador batería 12V 2Amp



SALVAJE DUAL SOLAR
9,9 KV 6 J

Código: **Q-23S SALVAJE DUAL SOLAR**

- Panel **50W** inc. Bat. exterior no inc.

- Columna de 6 LEDs prueba de cerca.
- Columna de 6 LEDs prueba de batería.
- Pulsador de control multifunción.
- Dos potencias: 3 / 6 J
- Consumo 80 / 320 mA.
- Energía de salida: 2,5 / 4,9 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 6000 V.
- Medidas placa solar: 610x510.

Incluye adaptador **Q-159** para alimentación a 220V.



SOLAR S100P
9,9 KV 1,2 J

Código: **Q-53 Solar S100P-1,2J**: bat. 12V 9Amp y Panel **10W** inc.

- S100P
- Con piloto de control de cerca.
- Con piloto de control de batería.
- Consumo 57 mA.
- Energía máxima de salida: 1,2 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 4200 V.
- Medidas: 390x300x180 (1,250Kg sin batería).

Accesorios incluidos según modelo

SALVAJE S100P

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-605 Pica de T. Tierra de 0,75m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-151 Cargador de baterías 12V 1Amp

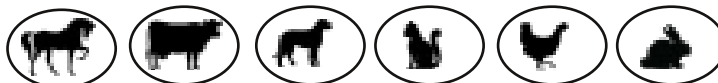
SALVAJE DUAL SOLAR

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-462 Conexión para batería exterior
- Q-159 adaptador para 220V

Cargador de baterías
Q-151 incluido



	MAX. CIE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
SALVAJE DUAL	80 km	20 km	10 km	2,5 km
SOLAR S100P	20 km	6 km	4 km	1,5 km



PORTABLE SOLAR 8W

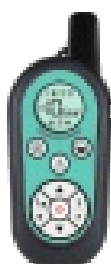
La batería se recarga automática por la placa solar de 8W.



* El modelo **Q-52XM** dispone de control del pastor a distancia por radio frecuencia.



Controla tu pastor a distancia



Distancia alcance mando según orografía:

- 10 Km max. con antena integrada.
- 30 Km max. con antena supletoria.

El pastor incluye la batería, un adaptador/cargador para poder funcionar a 220V y recargar lentamente la batería, una pica para soporte y toma de tierra y los cables de conexión a la pica y a la cerca

Adaptador 220V
Cod Q-159SD



Código: **Q-50**

Código: **Q-51**

Código: **Q-52**

Código: **Q-52XM**

PORTABLE SOLAR SD 10 - 0,4J

PORTABLE SOLAR SD 20 - 0,7J

PORTABLE SOLAR SD 30 - 1J

PORTABLE SOLAR SD 40xm - 1J*

Accesorios incluidos

PORTABLE SOLAR

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-456 Cable de salida de T. Tierra 0,5m
- Q-611 Pica de tierra en dos tramos roscados
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-159SD Adaptador para conexión a 220V

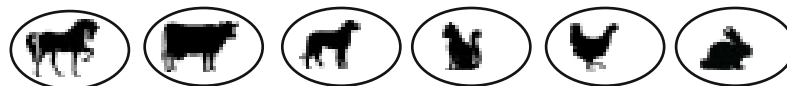


Modelo de pastor portable solar con batería interior de 12V, se recarga gracias al panel solar de 8W de la caja.

- La batería se recarga automática por la placa solar.
- Dispone de control y ahorro de energía de la batería.
- Tiene alarma de batería baja o avería en la cerca.
- Incluye adaptador para conectar y funcionar a la red 220V.

Q-52XM

Modelo de control por Radio Frecuencia con mando a distancia



PORTABLE SOLAR 8W



Gracias a su canal de apoyo se acopla fácilmente a la pica incluida o postes en T.



Sistema de conexión fácil y rápida a batería



Pulsador de encendido y apagado.
Indicador LED de estado del equipo

	MAX. CDT TEÓRICA	CERCA SIN VISITACIÓN	POCA VISITACIÓN	CON VISITACIÓN
SD 10	10 km	5 km	3 km	1,2 km
SD 20	20 km	10 km	6 km	2 km
SD 30	30 km	15 km	10 km	4 km
SD 40XM	30 km	15 km	10 km	4 km

SD 10	✓	✓	✓	✓		
SD 20	✓	✓	✓	✓	✓	
SD 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SD 40XM	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE SOLAR SD 220 V / 12 V	SD 10	SD 20	SD 30	SD 40XM
Alimentación y consumo	230V AC 1W Bat. 12V 30mA	230V AC 1,1W Bat. 12V 45mA	230V AC 1,4W Bat. 12V 60mA	230V AC 1,4W Bat. 12V 60mA
Energía de carga	0,4 J	0,7 J	1 J	1 J
Energía de descarga	0,3 J	0,5 J	0,8 J	0,8 J
Voltaje de salida en vacío	10.000 V	10.500 V	10.500 V	10.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	3.500 V	4.000 V	4.500 V	4.500 V
Batería	12 V / 7 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah	12 V / 9 Ah
Panel solar	8 W	8 W	8 W	8 W
On/Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓	✓
LED Potencia 50%	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓
Picas tierra 1m	1x	1x	1x	1x
Dimensiones (mm)	365x210x280	365x210x280	365x210x280	365x210x280
Peso	2,650 KG	2,850 KG	2,850 KG	2,875 KG



SALVAJE B20



9,9 KV

2,5 J



Código: **Q-25** A batería 12 V

- Con piloto de impulsos.
- Con piloto de batería.
- Consumo 60 / 175 mA.
- Energía máxima de salida: 2,5 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 4400 V.
- Medidas: 254x184x100 (1,050 Kg).



SALVAJE B35



9,9 KV

3,5 J



Código: **Q-26** A batería 12 V

- Con piloto de impulsos.
- Con piloto de batería.
- Consumo 80 / 190 mA.
- Energía máxima de salida: 3,5 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 5000 V.
- Medidas: 254x184x100 (1,100 Kg).



SALVAJE DUAL



9,9 KV

6 J



Código: **Q-23** A 220 V / 12 V

- Columna de 6 LEDs prueba de cerca.
- Columna de 6 LEDs de prueba de batería.
- Pulsador de control multifunción.
- Dos potencias: 3 / 6 J
- Consumo 80 / 320 mA.
- Energía de salida: 2,5 / 4,9 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 6000 V.
- Medidas: 210x146x75 (1,000 Kg).



	TIERRA DESCUBIERTA	VEGETACIÓN BAJA	VEGETACIÓN MEDIANA	VEGETACIÓN ALTA
SALVAJE B20	25 km	8 km	5 km	1,5 km
SALVAJE B35	60 km	10 km	6 km	2 km
SALVAJE DUAL	80 km	20 km	10 km	2,5 km

Accesorios incluidos según modelo

SALVAJE DUAL

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-462 Conexión para batería exterior
- Q-159 Alimentador para 220V

B20

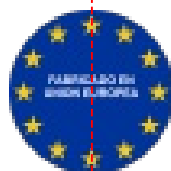
- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica

B35

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
- Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica



SALVAJE
9,9 KV R10/R25/R50 4,7 J



SALVAJE
9,9 KV R100 9 J



Código: **Q-30** SALVAJE R10 - **1,2 J**
Código: **Q-31** SALVAJE R25 - **2,7 J**
Código: **Q-32** SALVAJE R50 - **4,7 J**

- Con piloto de impulsos.
- Con piloto de alimentación 220 V.
- Consumos 2 W / 3 W / 5 W.
- Voltaje con 500 Ohm: 3500 V / 4100 V / 5400 V.
- Medidas: 254x184x100 (1,150 Kg).

Código: **Q-34** Salvaje R100

- Con piloto de impulsos.
- Con piloto de alimentación 220 V.
- Consumo 6 W.
- Energía máxima de carga: 9 J
- Energía máxima de salida: 4,9 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 5600 V.
- Medidas: 254x184x100 (1,175 Kg).



SALVAJE R100L
9,9 KV 9 J



Código: **Q-35** Salvaje R100L

- Fila de 7 LEDs de impulsos.
- Consumo 15 W.
- Energía máxima de carga: 9 J.
- Energía máxima de salida: 4,9 J.
- Voltaje con 500 Ohm: 6000 V.
- Medidas: 245x230x200 (2,000 Kg).

	MAX. TEE TERRA	CON 500 OHM HORIZONTAL	PICA HORIZONTAL	CON HORIZONTAL
SALVAJE R10	20 km	6 km	4 km	1 km
SALVAJE R25	30 km	8 km	6 km	1,5 km
SALVAJE R50	80 km	20 km	8 km	2 km
SALVAJE R100	100 km	29 km	10 km	2,5 km
SALVAJE R100L	100 km	30 km	11 km	3 km

Accesorios incluidos según modelo

SALVAJE R10 / R25 / R50
Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
Q-437 Cartel de cerca eléctrica

SALVAJE R100
Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
Q-437 Cartel de cerca eléctrica

SALVAJE R100L
Q-602 Pica de T. Tierra de 0,5m
Q-437 Cartel de cerca eléctrica

Diámetro 150 mm



SERIE MINI M

Código: **Q-61** MINI M02 - **0,3J**

Código: **Q-62** MINI M03 - **0,4J**

Código: **Q-63** MINI M06 - **0,8J**

Código: **Q-64** MINI M10 - **1,3J**



	MAX. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	Poca VEGETACIÓN	COM VEGETACIÓN
M02	6 km	2 km	0,5 km	0,1 km
M03	12 km	5 km	3 km	0,5 km
M06	21 km	7 km	5 km	1 km
M10	30 km	9 km	6 km	1,5 km

Accesorios incluidos

SERIE MINI M

Q-451 Cable de salida de A.T. 1m.
Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m.
Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
Q-437 Cartel de cerca eléctrica.
Tornillo y taco de sujeción.
Manual de instrucciones.

MINI M

M 02	✓	✓	✓	✓				
M 03	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
M 06	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
M 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE MINI M 220 V	M02	M03	M06	M10
Alimentación y consumo	230V AC 1W	230V AC 1W	230V AC 2W	230V AC 3W
Energía de carga	0,3 J	0,4 J	0,8 J	1,3 J
Energía de descarga	0,2 J	0,3 J	0,6 J	1 J
Voltaje de salida en vacío	2.500 V	9.000 V	9.500 V	9.000 V
Voltaje de salida a 500 Ω	750 V	3.000 V	3.500 V	4.000 V
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED control cerca	—	—	✓	✓
Picas tierra 1m (recomendado)	1x	1x	1x	1x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓
Peso	750 g	750 g	750 g	750 g
Diámetro	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Fondo	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm

SERIE MINI MD

Código: **Q-62D** MINI MD03 - 0,5J

Código: **Q-63D** MINI MD06 - 0,9J

Código: **Q-64D** MINI MD10 - 1,4J

Diámetro 150 mm

Opción solar en modelos MINI MD
consultar distribuidor.



Q-470



Q-159PD



Accesorios incluidos

SERIE MINI MD

Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m.
Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
Q-437 Cartel de cerca eléctrica
Q-159PD Adaptador de corriente 220V.
Q-470 Cable a batería exterior 12V.
Tornillo y taco de sujeción.
Manual de instrucciones.

	MAX. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
MD03	12 km	5 km	3 km	0,5 km
MD06	21 km	7 km	5 km	1 km
MD10	30 km	9 km	6 km	1,5 km

MINI MD								
MD 03	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MD 06	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
MD 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE MINI MD 220 V / 12 V	MD03	MD06	MD10
Alimentación y consumo	230V AC 1W Bat. 12V 20 – 40 mA	230V AC 2W Bat. 12V 40 – 60 mA	230V AC 3W Bat. 12V 80 – 100 mA
Energía de carga	0,5 J	0,9 J	1,4 J
Energía de descarga	0,3 J	0,6 J	1 J
Voltaje de salida en vacío	9.000 V	9.500 V	10.000 V
Voltaje de salida a 500 Ω	3.000 V	3.500 V	4.000 V
Interruptor On/Off	✓	✓	✓
LED On/Off	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓
Modo ahorro energía	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓
Picas tierra 1m (recomendado)	1x	1x	1x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓
Peso	729 g	729 g	729 g
Diámetro	150 mm	150 mm	150 mm
Fondo	57 mm	57 mm	57 mm

Diámetro 210 mm



SERIE SALVAJE P

Código: **Q-65** SALVAJE P10 - 1,3J.

Código: **Q-66** SALVAJE P20 - 2,6J.

Código: **Q-67** SALVAJE P30 - 4J.

Código: **Q-68** SALVAJE P40 - 6J.

Código: **Q-69** SALVAJE P50 - 6,2J.



Accesorios incluidos

SERIE SALVAJE P

Q-451 Cable de salida de A.T. 1m.
Q-458 Cable de salida de T. Tierra. 1m.
Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
Q-437 Cartel de cerca eléctrica.
Tornillos y tacos de sujeción.
Manual de instrucciones.

	MAX. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
P10	40 km	10 km	6 km	1,5 km
P20	70 km	19 km	8 km	1,5 km
P30	100 km	29 km	10 km	2 km
P40	130 km	38 km	15 km	3 km
P50	160 km	47 km	20 km	5 km

SALVAJE P

P10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P30				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P40				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
P50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE SALVAJE 220 V

	P10	P20	P30	P40	P50
Alimentación y consumo	230V AC 3W	230V AC 4W	230V AC 5W	230V AC 6W	230V AC 6W
Energía de carga	1,3 J	2,6 J	4 J	6 J	6,2 J
Energía de descarga	1 J	2 J	3 J	4 J	5 J
Voltaje de salida en vacío	9.500 V	10.000 V	11.500 V	11.500 V	11.800 V
Voltaje de salida a 500 Ω	4000 V	5.000 V	6.000 V	6.400 V	6.800 V
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓	✓
Picas tierra 1m (recomendado)	1x	2x	2x	2x	2x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓
Peso	1 Kg	1 Kg	1 Kg	1 Kg	1 Kg
Diámetro	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Fondo	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm

Diámetro 290 mm

SERIE COLOSUS E

Código: **Q-80** COLOSUS E80 - 11J.

Código: **Q-81** COLOSUS E100 - 14J.

Código: **Q-82** COLOSUS E120 - 16J.

Código: **Q-83** COLOSUS E150 - 20J.

Este modelo dispone de conexión por BLUETOOTH para poder controlar el pastor desde un dispositivo a distancia como un teléfono móvil y apagar y encender el pastor a distancia sin coste

Accesorios incluidos

SERIE SALVAJE E

Q-451 Cable de salida de A.T. 1m.
Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m.

Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.

Q-437 Cartel de cerca eléctrica.

Tornillos y tacos de sujeción.

Manual de instrucciones.



	MAX. CEE TÉCNICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
E 80	230 km	80 km	17 km	8 km
E 100	300 km	90 km	22 km	10 km
E 120	320 km	100 km	25 km	13 km
E 150	350 km	120 km	28 km	16 km

E 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E 120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E 150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE SALVAJE E 220 V	E 80	E 100	E 120	E 150
Alimentación y consumo	230V AC 6-10W	230V AC 6-13W	230V AC 6-15W	230V AC 6-18W
Energía de carga	11 J	14 J	16 J	20 J
Energía de descarga	8 J	10 J	12 J	15 J
Voltaje de salida en vacío	10.500 V	10.500 V	11.000 V	11.000 V
Voltaje de salida a 500 Ω	7.500 V	7.500 V	8.000 V	8.000 V
On/Off	✓	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓
Tiempo de retardo	✓	✓	✓	✓
Potencia salida reducida	✓	✓	✓	✓
Señal sonora	✓	✓	✓	✓
Bluetooth	5.4	5.4	5.4	5.4
Frecuencia de trabajo	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz
Potencia de emisión	6 dBm	6 dBm	6 dBm	6 dBm
Picas tierra 1m	4x	5x	5x	6x
Rail DIN	✓	✓	✓	✓
Diámetro	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
Fondo	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Peso	3,600 KG	3,600 KG	3,600 KG	3,600 KG



Diámetro 210 mm

SERIE SALVAJE PD y PDC



Código: **Q-65D** SALVAJE PD10 - 1,4J
 Código: **Q-66D** SALVAJE PD20 - 3J
 Código: **Q-67D** SALVAJE PD30 - 4,5J
 Código: **Q-68D** SALVAJE PD40 - 5,7J
 Código: **Q-69D** SALVAJE PD50 - 7,5J
 Código: **Q-70D** SALVAJE PD70 - 10J

Código: **Q-69DC**

SALVAJE PDC50 - 7,5J
 Alimentación: 220V - 12V



Controla tu pastor a distancia gracias a la tarjeta E-SIM virtual sin coste

Opción solar en modelos SALVAJE PD consultar distribuidor.



	MAX. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
PD10	35 km	8 km	2 km	1,5 km
PD20	60 km	15 km	3 km	1,5 km
PD30	100 km	23 km	5 km	2 km
PD40	120 km	30 km	8 km	3 km
PD50	140 km	40 km	10 km	4 km
PD70	180 km	70 km	17 km	8 km

Accesorios incluidos

SERIE SALVAJE PD
 Q-451 Cable de salida de A.T. 1m.
 Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m.
 Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
 Q-437 Cartel de cerca eléctrica.
 Q-159PD Adaptador de corriente 220V.
 Q-470 Cable a batería exterior 12V.
 Tornillos y tacos de sujeción.
 Manual de instrucciones.

SALVAJE PD	🐄	🐑	🐔	🐖	🐘	🐎	🐪	🐫	🐘	🐘	🐘
PD10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PD20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PD30				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PD40				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PD50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PD70				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE SALVAJE 220V / 12V

	PD10	PD20	PD30	PD40	PD50	PD70
Alimentación y consumo	230V AC 5W Bat. 12V 40-100mA	230V AC 5W Bat. 12V 40-140mA	230V AC 5W Bat. 12V 80-140mA	230V AC 5W Bat. 12V 80-170mA	230V AC 5W Bat. 12V 100-170mA	230V AC 12W Bat. 12V 300-750mA
Energía de carga	1,4 J	3 J	4,5 J	5,7 J	7,5 J	10 J
Energía de descarga	3 J	3 J	3 J	4 J	5 J	7 J
Voltaje de salida en vacío	9.000 V	12.000 V	11.300 V	30.000 V	11.000 V	30.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	5.000 V	6.800 V	6.400 V	5.500 V	6.600 V	7.500 V
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED de impulso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED Salida 50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED de error	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barras LED impulso	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiempo de retardo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pico Tierra 3m (recomendado)	3x	3x	3x	3x	3x	3x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Peso	1700 g	1700 g	1700 g	1700 g	1700 g	1700 g
Diámetro	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Fondo	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm

Q-159PD



Q-470



SERIE SALVAJE PDX

	MAX. CIL. TÉCNICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	PICA VEGETACIÓN	CÓN. VEGETACIÓN
PDX10	35 km	8 km	2 km	1,5 km
PDX20	60 km	15 km	3 km	1,5 km
PDX30	100 km	23 km	5 km	2 km
PDX40	120 km	30 km	8 km	3 km
PDX50	140 km	40 km	10 km	4 km
PDX70	180 km	70 km	17 km	8 km

Mando a distancia con pantalla incluido



Diámetro 210 mm

Distancia alcance mando según orografía:

- 10 Km max. con antena integrada.
- 30 Km max. con antena supletoria.

Código: **Q-65DXM** SALVAJE PDX10 - 1,4J

Código: **Q-66DXM** SALVAJE PDX20 - 3J

Código: **Q-67DXM** SALVAJE PDX30 - 4,5J

Código: **Q-68DXM** SALVAJE PDX40 - 5,7J

Código: **Q-69DXM** SALVAJE PDX50 - 7,5J

Código: **Q-70DXM** SALVAJE PDX70 - 10J

Accesorios incluidos

SERIE SALVAJE PDX

- Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
- Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m.
- Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
- Q-437 Cartel de cerca eléctrica
- Q-159PD Adaptador de corriente 220V.
- Q-470 Cable a batería exterior 12V.
- Q-95 Mando control RF a distancia.
- Tornillos y tacos de sujeción.
- Manual de instrucciones.



SALVAJE PDX

PDX10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDX20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDX30				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDX40				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDX50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDX70				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Q-95



Q-159PD



Q-470



SERIE SALVAJE 220 V / 12 V

	PDX 10	PDX 20	PDX 30	PDX 40	PDX 50	PDX 70
Alimentación y consumo	230V AC 3W Bat. 12V 40-100mA	230V AC 5W Bat. 12V 40-160mA	230V AC 6W Bat. 12V 80-260mA	230V AC 9W Bat. 12V 140-340mA	230V AC 10W Bat. 12V 100-440mA	230V AC 12W Bat. 12V 300-770mA
Energía de carga	1,4 J	3 J	4,5 J	5,7 J	7,5 J	10 J
Energía de descarga	1 J	2 J	3 J	4 J	5 J	7 J
Voltaje de salida en vacío	9.000 V	12.000 V	11.200 V	10.000 V	11.000 V	10.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	5.000 V	6.000 V	6.400 V	5.500 V	6.600 V	7.500 V
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED de batería baja	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED de Potencia 50%	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Barra LED de impulsos	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tiempo de retardo						✓
Conexión antena	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plasmando distancia	CR2	CR2	CR2	CR2	CR2	CR2
Frecuencia de trabajo	869,525 MHz	869,525 MHz	869,525 MHz	869,525 MHz	869,525 MHz	869,525 MHz
Potencia de emisión	+ 22 dBm	+ 22 dBm	+ 22 dBm	+ 22 dBm	+ 22 dBm	+ 22 dBm
Picas tierra 1m (recomendado)	1x	2x	2x	3x	3x	3x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Diámetro	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Fondo	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm	66 mm
Peso	1,800 KG	1,800 KG	1,800 KG	1,800 KG	1,800 KG	1,800 KG

Diámetro 290 mm



SERIE COLOSUS ED

Código: **Q-80D** COLOSUS ED80 - 11J
 Código: **Q-81D** COLOSUS ED100 - 13J
 Código: **Q-82D** COLOSUS ED120 - 15J
 Código: **Q-83D** COLOSUS ED150 - 20J

Opción solar en modelos COLOSUS ED
 consultar distribuidor.



	MIL. DE TIERRA	CERCA SIN VIBRACIÓN	POCA VIBRACIÓN	CON VIBRACIÓN
ED80	230 km	80 km	17 km	8 km
ED100	300 km	90 km	22 km	10 km
ED120	320 km	100 km	25 km	13 km
ED150	350 km	120 km	28 km	16 km

COLOSUS ED							
ED80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ED100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ED120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ED150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Accesorios incluidos

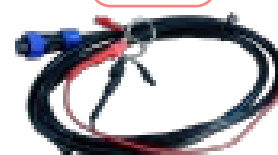
SERIE COLOSUS ED
 Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
 Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m.
 Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
 Q-437 Cartel de cerca eléctrica
 Q-159ED Adaptador de corriente 220V.
 Q-471 Cable a batería exterior 12V.
 Tornillos y tacos de sujeción.
 Manual de instrucciones.

SERIE COLOSUS 220 V / 12 V	ED 80	ED 100	ED 120	ED 150
Alimentación y consumo	230V AC 6-11W Bat. 12V 200-750mA	230V AC 6-14W Bat. 12V 200-850mA	230V AC 6-17W Bat. 12V 200-1000mA	230V AC 6-21W Bat. 12V 200-1250mA
Energía de carga	11 J	13 J	15 J	20 J
Energía de descarga	8 J	10 J	12 J	15 J
Voltaje de salida en vacío	10.000 V	10.000 V	10.500 V	10.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	7.000 V	7.000 V	7.500 V	7.500 V
Pantalla de control LED	✓	✓	✓	✓
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓	✓
LED Potencia 50%	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓
Borra LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
Tiempo de retardo	✓	✓	✓	✓
Potencia salida reducida	✓	✓	✓	✓
Picas tierra 1m (recomendado)	4x	5x	5x	6x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓
Diámetro	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
Fondo	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
Peso	3,650 KG	3,650 KG	3,650 KG	3,650 KG

Q-159ED



Q-471





Diámetro 290 mm



SERIE COLOSUS EDX

	 MAX. CEE TEÓRICA	 CERCA SIN VEGETACIÓN	 Poca VEGETACIÓN	 CON VEGETACIÓN
EDX80	230 km	80 km	17 km	8 km
EDX100	300 km	90 km	22 km	10 km
EDX120	320 km	100 km	25 km	13 km
EDX150	350 km	120 km	28 km	16 km

Código: **Q-80DXM** COLOSUS EDX80 - 11J
 Código: **Q-81DXM** COLOSUS EDX100 - 13J
 Código: **Q-82DXM** COLOSUS EDX120 - 15J
 Código: **Q-83DXM** COLOSUS EDX150 - 20J

Mando a distancia
con pantalla
incluido



Distancia alcance mando según orografía:
 - 10 Km max. con antena integrada.
 - 30 Km max. con antena supletoria.

Accesorios incluidos

SERIE COLOSUS EDX

Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
 Q-458 Cable de salida de T. Tierra
 Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
 Q-437 Cartel de cerca eléctrica
 Q-159ED Adaptador de corriente 220V.
 Q-471 Cable a batería exterior 12V.
 Q-96 mando control RF a distancia.
 Tornillos y tacos de sujeción.
 Manual de instrucciones.

COLOSUS EDX

								
EDX80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDX100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDX120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDX150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Q-96



Q-159ED



Q-471



SERIE COLOSUS 220 V / 12 V RF	EDX 80	EDX 100	EDX 120	EDX 150
Alimentación y consumo	230V AC 6-11W Bat. 12V 200-750mA	230V AC 6-14W Bat. 12V 200-850mA	230V AC 6-17W Bat. 12V 200-1000mA	230V AC 6-21W Bat. 12V 200-1250mA
Energía de carga	11 J	13 J	15 J	20 J
Energía de descarga	8 J	10 J	12 J	15 J
Voltaje de salida en vacío	10.000 V	10.000 V	10.500 V	10.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	7.000 V	7.000 V	7.500 V	7.500 V
Pantalla de control LED	✓	✓	✓	✓
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓	✓
LED Potencia 50%	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓
Barra LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
Tiempo de retardo	✓	✓	✓	✓
Potencia salida reducida	✓	✓	✓	✓
Medición de tierra	✓	✓	✓	✓
Conexión antena	✓	✓	✓	✓
Fila de mando a distancia	CR2	CR2	CR2	CR2
Frecuencia de trabajo	869,525 MHz	869,525 MHz	869,525 MHz	869,525 MHz
Potencia de emisión	+ 22 dBm	+ 22 dBm	+ 22 dBm	+ 22 dBm
Picas Tierra 1m (recomendado)	4s	5s	5s	6s
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓
Diámetro	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
Fondo	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
Peso	3,650 KG	3,650 KG	3,650 KG	3,650 KG



Diámetro 290 mm



SERIE COLOSUS EDW

Código: **Q-80DW** COLOSUS EDW80 - 11J
 Código: **Q-81DW** COLOSUS EDW100 - 13J
 Código: **Q-83DW** COLOSUS EDW150 - 20J

La serie EDW permite conectar el pastor mediante una red WIFI. Dando opciones a tener controlado el pastor con una app en el teléfono o desde un ordenador, donde recibes toda la información.

	MAX. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VENTILACIÓN	POCA VENTILACIÓN	CON VENTILACIÓN
EDW80	230 km	80 km	17 km	8 km
EDW100	300 km	90 km	22 km	10 km
EDW150	350 km	120 km	28 km	16 km

COLOSUS EDW

EDW80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDW100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDW150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SERIE COLOSUS 220 V / 12 V wifi	EDW 80	EDW 100	EDW 150
Alimentación y consumo	230V AC 6-11W Bat. 12V 200-750mA	230V AC 6-14W Bat. 12V 200-850mA	230V AC 6-21W Bat. 12V 200-1250mA
Energía de carga	11 J	13 J	20 J
Energía de descarga	8 J	10 J	15 J
Voltaje de salida en vacío	10.500 V	10.500 V	10.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	7.500 V	7.500 V	7.500 V
Pantalla de control LED	✓	✓	✓
Interruptor On/Off	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓
LED Potencia 50%	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓
Barra LED de impulsos	✓	✓	✓
Tiempo de retardo	✓	✓	✓
Salida potencia reducida	✓	✓	✓
Medición de tierra	✓	✓	✓
Conexión antena	✓	✓	✓
Wi-Fi	2,4 GHz	2,4 GHz	2,4 GHz
Seguridad Wi-Fi	WPA2-PSK/WEP	WPA2-PSK/WEP	WPA2-PSK/WEP
Picas tierra 1m (recomendado)	4x	5x	6x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓
Diámetro	290 mm	290 mm	290 mm
Fondo	108 mm	108 mm	108 mm
Peso	3,280 KG	3,280 KG	3,280 KG

Opción solar en modelo COLOSUS EDW consultar distribuidor.



Accesorios incluidos

SERIE COLOSUS EDW
 Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
 Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
 Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
 Q-437 Cartel de cerca eléctrica
 Q-159ED Adaptador de corriente 220V.
 Q-471 Cable a batería exterior 12V.
 Tornillos y tacos de sujeción.
 Manual de instrucciones.

Q-159ED



Q-471



SERIE COLOSUS EDC

Diámetro 290 mm



Código: **Q-79DC** COLOSUS EDC60 - 7.5J
 Código: **Q-80DC** COLOSUS EDC80 - 11J
 Código: **Q-81DC** COLOSUS EDC100 - 13J
 Código: **Q-83DC** COLOSUS EDC150 - 20J

La serie EDC permite conectar el pastor mediante una tarjeta SIM sin costes. Para tener controlado por posicionamiento GPS el pastor con una app en el teléfono o desde un ordenador, donde recibes toda la información.



Accesorios incluidos

SERIE COLOSUS EDC

Q-451 Cable de salida de A.T. 1m
 Q-458 Cable de salida de T. Tierra 1m
 Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
 Q-437 Cartel de cerca eléctrica
 Q-159ED Adaptador de corriente 220V.
 Q-471 Cable a batería exterior 12V.
 Tornillos y tacos de sujeción.
 Manual de instrucciones.

Q-159ED



Q-471



Opción solar en modelo COLOSUS EDC consultar distribuidor.



	MAŁ. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
EDC60	210 km	75 km	14 km	5 km
EDC80	230 km	80 km	17 km	8 km
EDC100	300 km	90 km	22 km	10 km
EDC150	350 km	120 km	28 km	16 km

COLOSUS EDC

EDC60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDC80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDC100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EDC150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	EDC 60	EDC 80	EDC 100	EDC 150
Alimentación y consumo	230V AC 5-8W Bat. 12V 417-573mA	230V AC 6-11W Bat. 12V 415-750mA	230V AC 6-14W Bat. 12V 443-800mA	230V AC 6-21W Bat. 12V 470-1400mA
Energía de carga	7.5 J	11 J	13 J	20 J
Energía de descarga	6 J	8 J	10 J	15 J
Voltaje de salida en vacío	10.500 V	10.500 V	10.500 V	10.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	7.000 V	7.500 V	7.500 V	8.000 V
Pantalla de control LED	✓	✓	✓	✓
Interruptor On/Off	✓	✓	✓	✓
LED On / Off	✓	✓	✓	✓
LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
LED batería baja	✓	✓	✓	✓
LED Potencia 50%	✓	✓	✓	✓
LED de errores	✓	✓	✓	✓
Barra LED de impulsos	✓	✓	✓	✓
Tiempo de retardo	✓	✓	✓	✓
Salida potencia reducida	✓	✓	✓	✓
Medición de tierra	✓	✓	✓	✓
Conexión antena	✓	✓	✓	✓
LTE	Cat M1 + NB1	Cat M1 + NB1	Cat M1 + NB1	Cat M1 + NB1
BLUETOOTH	4.1	4.1	4.1	4.1
Picas tierra 1m (recomendada)	3x	4x	5x	6x
Rail DIN (opcional)	✓	✓	✓	✓
Diámetro	290 mm	290 mm	290 mm	290 mm
Fondo	108 mm	108 mm	108 mm	108 mm
Peso	3,301 KG	3,301 KG	3,301 KG	3,301 KG

Diámetro 290 mm



SALVAJE PE 60 LOBO

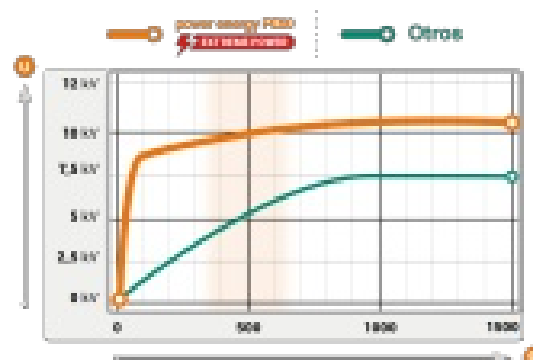
Código: **Q-60** SALVAJE PE60 LOBO - 5,5J.
EXTREME POWER.



SALVAJE PE60									
PE60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	MAX. CEE TEÓRICA	CERCA SIN VEGETACIÓN	POCA VEGETACIÓN	CON VEGETACIÓN
PE60	800 km	70 km	25 km	10 km

SERIE SALVAJE 220 V	PE60
Alimentación y consumo	230V AC 6W
Energía de carga	5,5 J
Energía de descarga	5 J
Voltaje de salida en vacío	12.500 V
Voltaje de salida a 500 Ω	10.000 V
Interruptor On/Off	✓
LED On / Off	✓
LED de impulsos	✓
LED de errores	✓
Picas tierra 1m (recomendado)	5x
Rail DIN (opcional)	✓
Peso	3450 g
Diámetro	290 mm
Fondo	108 mm



Accesorios incluidos

SERIE SALVAJE PE60 LOBO
Q-451 Cable de salida de A.T. 1m.
Q-158 Cable de salida de T. Tierra 1m..
Q-602 Pica de T. Tierra 0,5m.
Q-437 Cartel de cerca eléctrica.
Tornillos y tacos de sujeción.
Manual de instrucciones.



Central de control

Radio Frecuencia

Código: **Q-97**

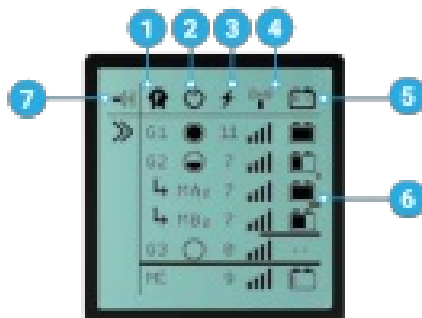
La central de control se conecta a los servidores vía **WIFI** y podras controlar todo desde un ordenador o una app en el teléfono móvil.

La central de control permite conectar hasta 12 dispositivos por radio frecuencia. Tiene un rango de hasta 10Km con los dispositivos y pudiendo ampliar hasta un máximo de 30km con una antena exterior.

CENTRAL DE CONTROL	QUARZO
Alimentación	230V / 50 Hz, 14V CC
Consumo	Más 300 mA
Alimentación de Back-up	9,6V - 800 mAh
Dispositivos conectables	Hasta 12
Pantalla LED control	✓
Sistema de alarma	✓
Conexión para antena exterior	✓
Alcance antena	Hasta 10 Km
Alcance antena exterior	Hasta 30 Km
Frecuencia de trabajo	869.525 MHz
Potencia de emisión	+33 dBm
Alto	116 mm
Ancho	165 mm
Fondo	35 mm
Peso	430 gr

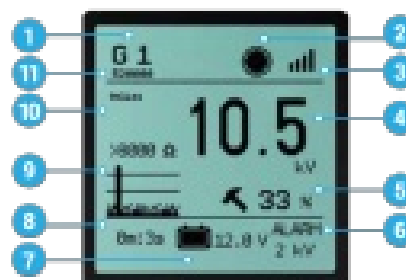
Pantalla central de control:

Display control dispositivos conectados



- 1- Tipo de dispositivo conectado.
- 2- Estado y potencia del dispositivo.
- 3- Ultimo valor medido de voltaje salida.
- 4- Nivel de señal con el dispositivo.
- 5- Estado batería del dispositivo.
- 6- Indica equipo ultimo en actualizar datos.
- 7- Nivel sonido de alarma.

Display control individual de dispositivo



- 1- Tipo de dispositivos.
- 2- Potencia y estado del pastor.
- 3- Nivel de señal.
- 4- Voltaje de salida.
- 5- Potencia de salida según estado de cerca.
- 6- Voltaje de alarma.
- 7- Estado batería alimentación pastor.
- 8- Tiempo última actualización.
- 9- Impedancia de la cerca.
- 10- Estado conexión a la red WIFI.



Monitor

Radio Frecuencia

Código: **Q-98**

El monitor es un medidor de voltaje de la cerca a distancia. Lo instalas en una parte de la cerca y este envía por radio frecuencia el voltaje de la cerca a la central de control. El monitor te permite conocer la caída de voltaje e informar a la central de control para que de alarma. Se puede colocar en aislador para porton y avisar cuando la puerta está abierta.

MONITOR	MX10
Indicador LED de encendido	✓
Conector externo antena	✓
Alarma sonora	✓
Interruptor magnético ON/OFF	✓
Alcance antena	Hasta 10 Km
Alcance antena exterior	Hasta 30 Km
Frecuencia de trabajo RF	869.525 MHz
Potencia emisión RF	+22 dBm
Pila interna	2 x LR14
Alto	144 mm
Ancho	78 mm
Fondo	42 mm
Peso	325 gr

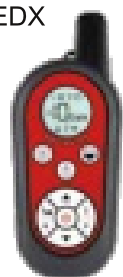
Mando a distancia

Radio Frecuencia

Serie: EDX

Serie: PDX

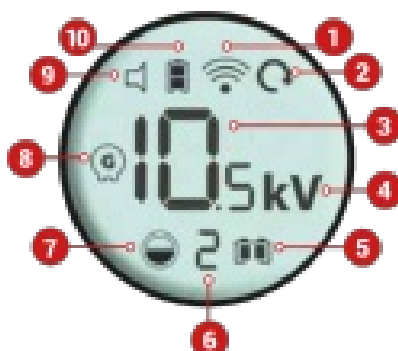
Código: **Q-96**



Código: **Q-95**



Pantalla mando:



El alcance máximo de los modelos PDX y EDX es de 10Km. Instalando una antena exterior se puede ampliar la distancia hasta 30Km.

- 1- Calidad de señal.
- 2- Indicador actualizando.
- 3- Valor de salida.
- 4- Unidad de la medida.
- 5- Estado batería pastor.
- 6- Numero de pastor.
- 7- Potencia del pastor.
- 8- Dispositivo conectado.
- 9- Alarma.
- 10- Estado de batería.



1 Mando controla hasta 6 pastores.

1 Pastor controlado por hasta 3 mandos.

Para más información contacte con el distribuidor

Pila Súper Alkalina 9 V. 365 Wh.

Código: **Q-101**



165 mm x 112 mm x 112 mm

Pila Súper Alkalina 9 V. 55 Ah. 500 Wh.

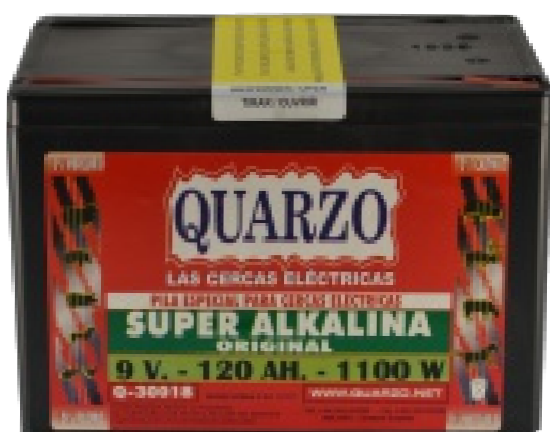
Código: **Q-102**



165 mm x 112 mm x 112 mm

Pila Súper Alkalina 9 V. 120 Ah. 1100 Wh.

Código: **Q-103**



165 mm x 112 mm x 112 mm

Pila Súper Alkalina 9 V. 165 Ah. 1500 Wh.

Código: **Q-104**



165 mm x 112 mm x 112 mm

Pila de broche Súper Alkalina 9 V. 27 Ah.

Código: **Q-100**



105 mm x 110 mm x 65 mm

Comprobadores pila / batería

Código: **Q-105** comprobador pila 9 V

Código: **Q-106** comprobador batería 12 V



Batería hermética 12 V 7 Ah

Código: **Q-110**



152 mm x 65 mm x 100 mm

Batería hermética 12 V 9 Ah

Código: **Q-111**



152 mm x 65 mm x 100 mm

Batería hermética 12 V 12 Ah

Código: **Q-112**



152 mm x 100 mm x 100 mm

Batería hermética 12 V 18 Ah

Código: **Q-115**



180 mm x 75 mm x 170 mm

Batería hermética 12 V 26Ah - 55Ah



Código: **Q-116** Batería Gel de 12V. 25Amp.

175 mm x 166 mm x 125 mm

Código: **Q-117** Batería Gel de 12V. 40Amp.

197 mm x 165 mm x 172 mm

Código: **Q-118** Batería Gel de 12V. 55Amp.

229 mm x 138 mm x 205 mm

*Medida de baterías orientativas.

****Baterías de LITIO 6Amp y 7Amp disponibles

Cable Nº 1

3 conductores INOX 0,20mm
200m - 7Ω/m - color ro/ne
Carga de rotura aprox.: 50Kg
Código: **Q-201**



Cable Nº 1

3 conductores INOX 0,20mm
500m - 7Ω/m - color ro/ne
Carga de rotura aprox.: 50Kg
Código: **Q-202**



Cable Nº 2+ (MAS FUERTE)

3 conductores INOX 0,20mm
500m - 7Ω/m - color ro/ne
Carga de rotura aprox.: 70Kg
Código: **Q-203**



Cable Nº 3

6 conductores INOX 0,20mm
200m - 3,5Ω/m - color azul
Carga de rotura aprox.: 90Kg
Código: **Q-204**



Cable Nº 3

6 conductores INOX 0,20mm
200m - 3,5Ω/m - color blanco
Carga de rotura aprox.: 90Kg
Código: **Q-205**



Cable Nº 3

6 conductores INOX 0,20mm
200m - 3,5Ω/m - color ro/ro/ne
Carga de rotura aprox.: 90Kg
Código: **Q-206**



Cable Nº 4

9 conductores INOX 0,20mm
200m - 2,5Ω/m - color az/bl
Carga de rotura aprox.: 120Kg
Código: **Q-207**



Cable Nº 5

3 conductores INOX 0,40mm
200m - 1,6Ω/m - color blanco
Carga de rotura aprox.: 300Kg
Código: **Q-208**



Ø = 4mm

Cable jardín

3 conductores INOX 0,20mm
100m - 7Ω/m - color bl/ve
Carga de rotura aprox.: 45Kg
Código: **Q-200**



Cable elástico

6 conductores INOX 0,20mm
25m
Código: **Q-209**



Alambre de aleación

Ø 2mm 1.000m 20Kg.
Código: **Q-218**



Cable acero trenzado

Ø 1,5mm Bobina de 200m
Código: **Q-219**

Alambre galvanizado

Ø 1,5mm Bobina 5kg - 360m
Código: **Q-221**
Ø 1,6mm Bobina 200m
Código: **Q-222**



Cable aluminio

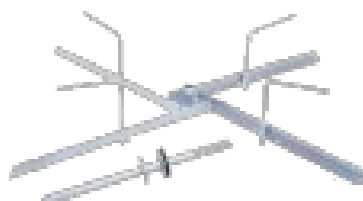
6 conductores Al 0,30mm
200m Am/ne
Código: **Q-210**



Con alambres de aluminio,
sólo para cercas fijas

Desenrollador de bobinas manual

Código: **Q-265**



Alicate de montaje RINO

Código: **Q-490**



Cable alto voltaje

Q-223R Cable de Alto Voltaje de aleación 6mm x 2mm Rojo

Q-223V Cable de Alto Voltaje de aleación 6mm x 2mm Verde

Q-223CR Cable de Alto Voltaje de cobre 6mm Rojo

Q-223CV Cable de Alto Voltaje de cobre 6mm Verde

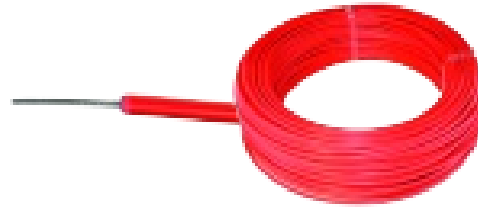
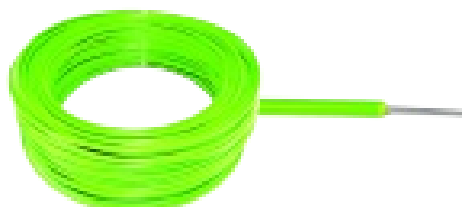
Q-223-10 Cable de Alto Voltaje 1,6mm 20.000V rollo 10m Negro

Q-223-20 Cable de Alto Voltaje 1,6mm 20.000V rollo 20m Negro

Q-223-30 Cable de Alto Voltaje 1,6mm 20.000V rollo 30m Negro

Q-223-100 Cable de Alto Voltaje 1,6mm 20.000V rollo 100m Negro

Q-224 Cable de Alto Voltaje de aleación 2,5mm 20.000V 100m



Cinta Nº 1 blanca

3 conductores INOX 0,20mm
L=200m - A=11mm - 7Ω/m
Carga de rotura aprox.: 55Kg
Código: **Q-225**



Cinta Nº 1 bl/ro

3 conductores INOX 0,20mm
L: 200m - A:11mm - 7Ω/m
Carga de rotura aprox.: 55Kg
Código: **Q-226**



Cinta Nº 2 bl/az/az

4 conductores INOX 0,20mm
L:200m - A:12,5mm - 5,5Ω/m
Carga de rotura aprox.: 70Kg
Código: **Q-227**



Cinta Nº 3 azul

6 conductores INOX 0,20mm
L:200m - A:15mm - 3,5Ω/m
Carga de rotura aprox.: 100Kg
Código: **Q-228**



Cinta Nº 3 ro/bl/bl

6 conductores INOX 0,20mm
L:200m - A:15 mm - 3,5Ω/m
Carga de rotura aprox.: 100Kg
Código: **Q-229**



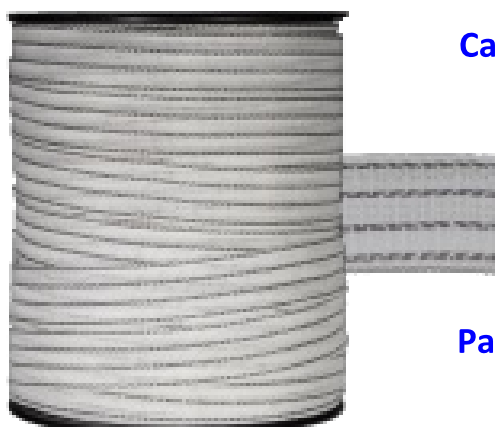
Cinta Nº 4 bl/az

6 conductores INOX 0,20mm
L:200m - A:20mm - 3,5Ω/m
Carga de rotura aprox.: 130Kg
Código: **Q-230**



Cinta Nº 5 blanco/negro

8 conductores INOX 0,40mm
L:200m - A:40mm - 0,6Ω/m
Carga de rotura aprox.: 300Kg
Código: **Q-233**



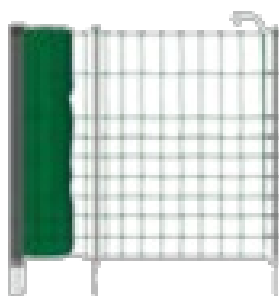
Caracoles

Caballos

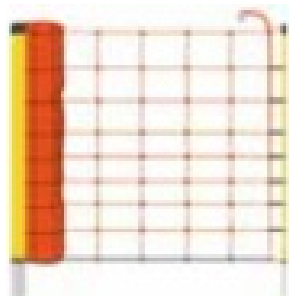
Palomas



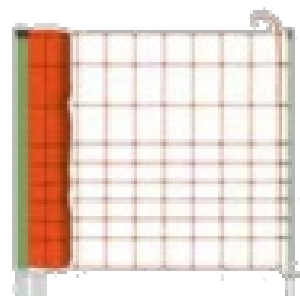
Red eléctrica
Conejos, cerdos, etc..
Código: **Q-250** 15 Postes
Alt: 65 cm, Long: 50 m
cuadros inf: 6x6cm.



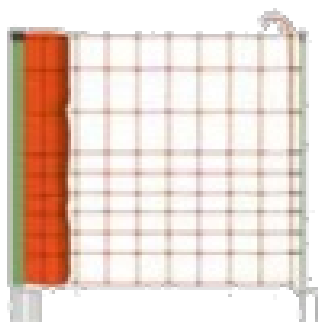
Red eléctrica
Ovejas, cerdos, etc..
Código: **Q-251** 14 Postes
Alt: 90 cm, Long: 50 m
cuadros inf: 10x15cm



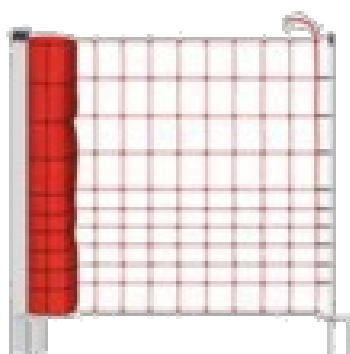
Red eléctrica
Cabras, cerdos, etc..
Código: **Q-252** 14 Postes
Alt: 105 cm, Long: 50 m
cuadros inf: 10x15cm



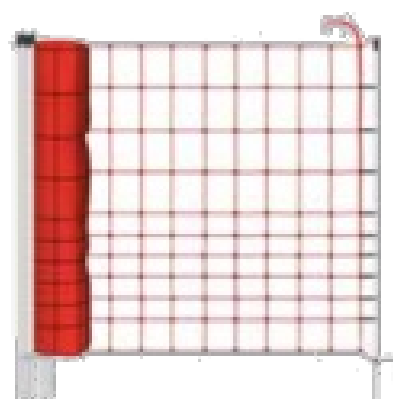
Red eléctrica
Gallinas, lobo, etc..
Código: **Q-253** 15 Postes
Alt: 112 cm, Long: 50 m
cuadros inf: 6x6cm



Red eléctrica
Caballos, lobo, etc..
Código: **Q-254** 15 Postes
Alt: 145 cm, Long: 50 m



Red eléctrica
Reforzada lobos, caballos
Código: **Q-255** 15 Postes
Alt: 170 m, Long: 25 m



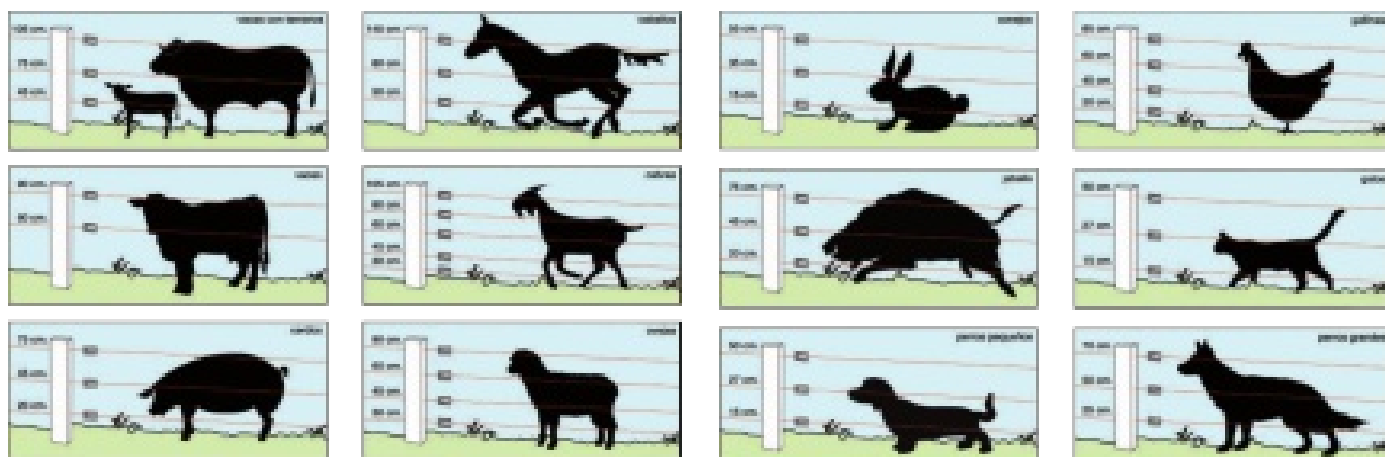
(Las redes eléctricas contra el lobo son una barrera comprobada muy eficiente y segura pero requiere también un pastor potente)

¿Cuántos alambres y a qué altura?

En toda instalación el número de alambres y la altura de los mismos dependerá del tipo de animal que se encuentre en el cercado.

Aquí ponemos algunas alturas y número de alambres orientativos.

Para evitar la entrada de animales salvajes recomendamos un pastor de mayor potencia ya que esos animales no tienen el recuerdo implantado.



Aislador tirafondo

Cod: Q-275 bolsa 25u
Cod: Q-275P en caja 175u



Aislador tirafondo
GRANDE

Cod: Q-276 bolsa 15u
Cod: Q-276P en caja 100u



Aislador tirafondo
REFORZADO

Cod: Q-277 bolsa 25u
Cod: Q-277P en caja 100u



Aislador tirafondo
ANILLO INTERIOR

Cod: Q-278 bolsa 25u
Cod: Q-278P en caja 100u



Aislador tirafondo
TACILLA

Cod: Q-279 bolsa 25u
Cod: Q-279P en caja 100u



Aislador tirafondo
punta CORTANTE

Cod: Q-300 bolsa 25u
Cod: Q-300P en caja 100u



Aislador tirafondo
punta CORTANTE

Cod: Q-302 bolsa 25u
Cod: Q-302P en caja 100u



Aislador tirafondo
CINTA

Cod: Q-303 bolsa 25u
Cod: Q-303P en caja 100u



Aislador tirafondo
CINTA punta CORTANTE

Cod: Q-304 bolsa 25u
Cod: Q-304P en caja 100u



Aislador tirafondo 210mm
REFORZADO

Cod: Q-305 bolsa 10u
Cod: Q-305P en caja 50u



Aislador tirafondo 210mm
CINTA REFORZADO

Cod: Q-306



Aislador tirafondo 100mm
punta CORTANTE

Cod: Q-307 bolsa 20u
Cod: Q-307M en caja 100u



Aislador tirafondo 100mm
CINTA punta CORTANTE

Cod: Q-308 bolsa 20u
Cod: Q-308M en caja 100u



Aislador tirafondo 100mm
punta CORTANTE

Cod: Q-309 bolsa 20u
Cod: Q-309M en caja 100u



Aislador tirafondo 100mm
CINTA punta CORTANTE

Cod: Q-310 bolsa 20u
Cod: Q-310M en caja 100u



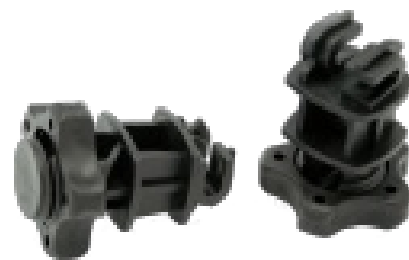
Aislador tirafondo
PORTONES Doble anilla
Cod: Q-280 bolsa 10u
Cod: Q-281 inox. bolsa 10u



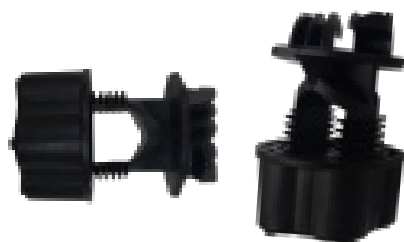
Aislador tirafondo rodillo
PORTONES Y ESQUINAS
Cod: Q-311



Aislador varilla $\varnothing \leq 14\text{mm}$
Cod: Q-315 bolsa 25u
Cod: Q-315G en caja 125u



Aislador varilla $\varnothing \leq 17\text{mm}$
Cod: Q-315 Grande



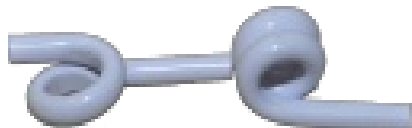
Aislador varilla
CINTA hasta 40mm
Cod: Q-316 bolsa 25u
Cod: Q-316G en caja 125u



Aislador varilla
MUY FUERTE
CINTA hasta 40mm
Cod: Q-319 bolsa 10u



Aislador rabo de cerdo
Cod: Q-320 varilla 10mm
Cod: Q-321 varilla 11mm
Cod: Q-322 varilla 12mm



Aislador para puertas en picas
Cod: Q-317 bolsa 10u



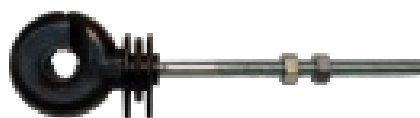
Aislador M6 con 2 tuercas
Cod: Q-326 bolsa 25u
Cod: Q-326P en caja 100u



Aislador M6 2 tuercas CINTA
Cod: Q327 bolsa 25u
Cod: Q-327P en caja 100u



Aislador M6 con 2 tuercas
Cable de 100mm
Cod: Q-332 bolsa 10u



Aislador M6 con 2 tuercas
210mm
Cod: Q-328 bolsa 10u
Cod: Q-328M en caja 50u



Aislador M6 con 2 tuercas
CINTA DE PASO 210mm
Cod: Q-329 bolsa 10u



Aislador M6 con 2 tuercas
CINTA DE FRENO 210mm
Cod: Q-330 bolsa 10u



Aislador M6 con 2 tuercas
Doble anilla para portones
Cod: Q-331



Pinzas para baterías

Cod: Q-161 Pinzas 30 Amp

Cod: Q-162 Pinzas 200 Amp



Aislador para 2 clavos

REFORZADO

Cod: Q-335 bolsa 25u



Aislador para 2 clavos

CINTA

Cod: Q-336 bolsa 25u



Aislador para 2 clavos
CINTA. FIN DE LINEA
TENSOR, BLOQUEO Y

Cod: Q-337 bolsa 5u



Aislador para 2 clavos
PLETINA PORTONES

Cod: Q-338 bolsa 5u



Aislador con clavo

Cod: Q-339 bolsa 50u



Aislador con clavo GRANDE
110mm

Cod: Q-340 bolsa 25u



Aislador para clavo redondo
GRANDE 32x38

Cod: Q-341 bolsa 25u



Aislador para clavo redondo
BICANAL

Cod: Q-342 bolsa 175u



Aislador para clavo de portón
3 LINEAS PROFESIONAL

Cod: Q-344



Aislador para clavo de portón
TRES LINEAS

Cod: Q-345



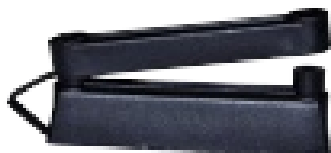
Aislador M8 CINTA
para esquinas y fin de línea

Cod: Q-346



Aislador CINTA MUY FUERTE
portones y derivaciones

Cod: Q-347



Aislador CINTA
de paso y bloqueo

Cod: Q-348



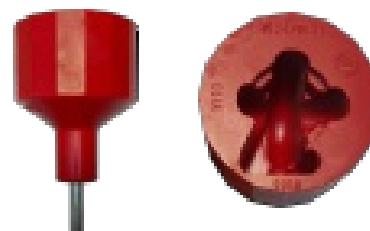
Accesorio azul para roscar
aisladores

Cod: Q-368



Accesorio rojo para roscar
aisladores

Cod: Q-369



Cajas de herramientas

Cod: Q-374P Cajas de herramientas P 297x178x156

Cod: Q-374M Cajas de herramientas M 361x194x187

Cod: Q-374G Cajas de herramientas G 477x259x227



Aislador FIN DE LÍNEA

Cod: Q-355 (bolsa 25u)



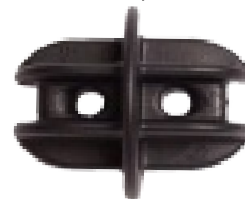
Aislador FIN DE LÍNEA
GRANDE REFORZADO

Cod: Q-356 (bolsa 10u)



Aislador FIN DE LÍNEA
DOBLE ANILLO

Cod: Q-358 (bolsa 25u)



PLETINA 320mm
con aislador para CABLE

Cod: Q-361



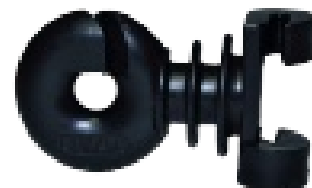
PLETINA 320mm
con aislador para CINTA

Cod: Q-362



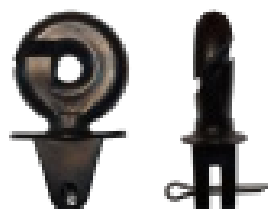
Aislador para poste de acero
ovalado

Cod: Q-363 (bolsa 10u)



Aislador para poner en perfil
de pletina

Cod: Q-364 (bolsa 10u)



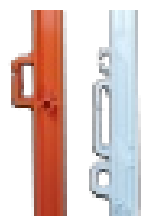
Aislador para puntero en pica
azul

Cod: Q-365



Aislador para puntero en pica
azul fuerte

Cod: Q-366



Pica de plástico de 1,05m
Reforzada con 9 pasos
Rojo

Cod: Q-375

Pica de plástico de 1,56m
Reforzada con 19 pasos
Blanca

Cod: Q-376



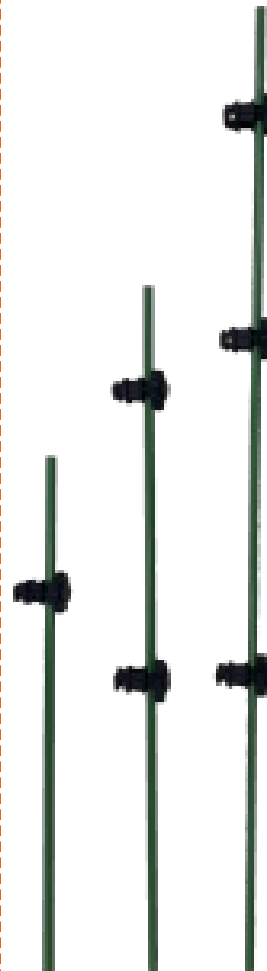
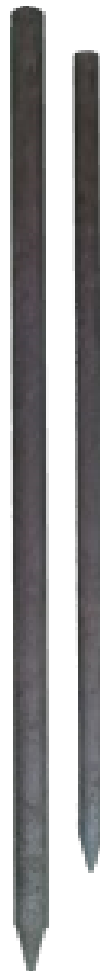
Poste redondo reciclado
Ø: 4,5cm L: 150cm
P: 2,25Kg

Cod: Q-388

Poste redondo reciclado
Ø: 6cm L: 175cm

P: 4,5Kg

Cod: Q-389



Pica de fibra de 1,20m.
Azul (25u: 4,8Kg)

Cod: Q-377 Sin aislador

Cod: Q-378 Con Aislador

Pica de fibra de 1,20m.
Verde (25u: 5,7Kg)

Cod: Q-379 Sin aislador

Cod: Q-380 Con Aislador

Pica de fibra de 1,50m.
Verde (25u: 8Kg)

Cod: Q-385 Sin Aislador

Cod: Q-386 Con Aislador

Pica de fibra de 2,00m.
Verde (25u: 11Kg)

Cod: Q-387 Sin aislador

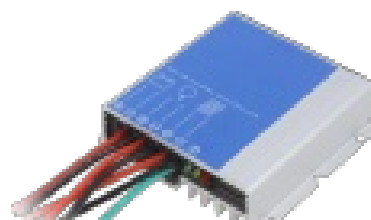
PANELES SOLARES

- Cod: Q-53PS 3W 12V Completo (140x251)
- Cod: Q-54PS 5W 12V Completo (186x251)
- Cod: Q-55PS 10W 12V Completo (354x251)
- Cod: Q-56PS 20W 12V Completo (356x435)
- Cod: Q-57PS 30W 12V Completo (350x650)
- Cod: Q-58PS 40W 12V Con trípode (540x510)
- Cod: Q-59PS 50W 12V Con trípode (610x510)
- Cod: Q-60PS 60W 12V Con trípode (650x670)
- Cod: Q-61PS 100W 12V Suelto (1160x450)
- Cod: Q-62PS 200W 12V Suelto (1480x670)
- Cod: Q-16PS 10W para BD10 y BDX10 Completo
- Cod: Q-17PS 20W para BD20 y BDX20 Completo
- Cod: Q-18PS 30W para BD30 y BDX30 Completo
- Cod: Q-19PS 30W para BD50 y BDX50 Completo



Regulador de carga 12/24V 10Amp
PRECINTADO ANTIHUMEDAD

Cod: Q-63



Antirrobo de pastor por
GPS

Cod: Q-407

Consultar con su distribuidor
las diferentes opciones

Detector de cerca a distancia

Cod: Q-401



Medidor de voltaje 10.000V

11 luces ultrabrillo

Cod: Q-405



Voltímetro digital

con funda y pila 9V

Cod: Q-403 (10.000V)

Cod: Q-403D (10.000V/12V*)

* Con cable opcional Q-462



Medidor de voltaje 7000V

8 lamp. de neón

Cod: Q-402



Medidor de Voltaje de navaja

a distancia

Cod: Q-400



Voltímetro y buscador de
averías INALAMBRICO DE
10.000V

Cod: Q-404



Empuñadura aislada redonda
gancho abierto

Cod: Q-420



Empuñadura aislante
GRANDE REFORZADA

Cod: Q-421



Empuñadura aislante
GANCHO CERRADO

Cod: Q-422



Empuñadura aislante
CINTA

Cod: Q-423



Empuñadura aislante
ACERO INOXIDABLE

Cod: Q-424



KIT- Puerta de muelle completa
largo 5m y Ø 50mm

Cod: Q-425



Muelle Cod: Q-425M

KIT- Puerta de muelle completa
largo 5m y Ø 25mm

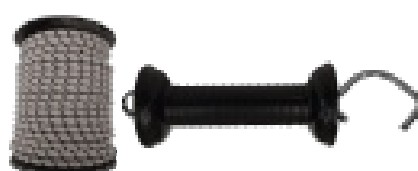
Cod: Q-426



Muelle Cod: Q-426M

Puerta de cordón elástico
a medida

Cod: Q-427



Puerta con equipo recogedor y
cordón Ø 6mm, largo 6m

Cod: Q-428



Puerta con equipo recogedor y
cinta ancho 40mm, largo 6m

Cod: Q-429



Descargador de rayos
ajustable

Cod: Q-431



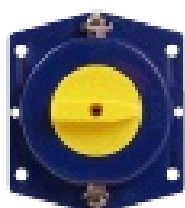
Conmutador de alta tensión

Cod: Q-432



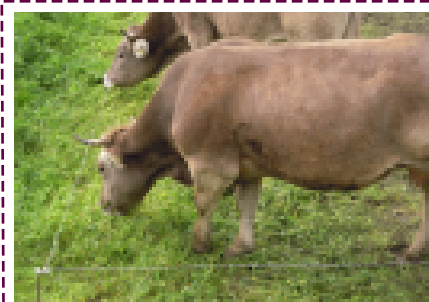
Interruptor de Alta tensión

Cod: Q-433



Granpillones Reforzados de
19x50 1Kg = 100 unidades

Cod: Q-434



Bebedero con accionamiento
de tubo.

Cod: Q-438T



Bebedero azul con válvula de
cobre y lengua inox.

Cod: Q-438



Bebedero verde con válvula
inox. y lengua de plástico.

Cod: Q-438V



Pica galvanizada-cincada
recta de 35cm

Cod: Q-600



Pica galvanizada-cincada
recta de 42cm

Cod: Q-601



Pica galvanizada-cincada
con doble escuadra de 31cm

Cod: Q-603



Pica galvanizada-cincada
con doble escuadra de 50cm

Cod: Q-604



Pica galvanizada-cincada
recta de 50cm

Cod: Q-602



Pica galvanizada-cincada
Angular L de 75cm

Cod: Q-605



Pica galvanizada-cincada
Angular L de 34cm con tuerca

Cod: Q-606



Pica redonda
de 1m con grillete

Cod: Q-608



Carrete recogedor universal

Cod: Q-260



Carrete recogedor 250m

Cod: Q-261



Carrete recogedor 500m

Cod: Q-262



Carrete recogedor 1000m

Cod: Q-263



Carrete GRANDE
con soporte y bandolera

Cod: Q-264



Carrete GRANDE
Repuesto

Cod: Q-264R



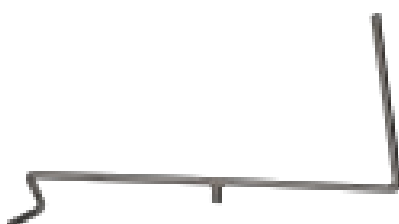
Llave para tensor de aluminio
automática

Cod: Q-486



Llave MANUAL
para tensor de aluminio

Cod: Q-487



Tensor de cadena para
alambre (CANGREJO)

Cod: Q-488



Rastrillo de plastico
72cm con 18 puas

Cod: Q-435



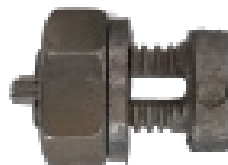
Conector inoxidable para
empalme de cables

Cod: Q-475



Conector para
empalme de cables

Cod: Q-476



Conector de abrazadera
para unir cables

Cod: Q-477



Empalme para cinta inoxidable
hasta 20mm

Cod: Q-478



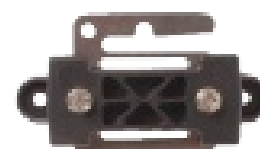
Empalme para cinta inoxidable
hasta 40mm

Cod: Q-479



Empalme y portones inox.
cinta hasta 40mm

Cod: Q-480



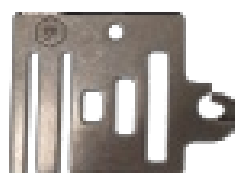
Puente de conexión de pletina
entre cintas (hasta 60cm)

Cod: Q-481



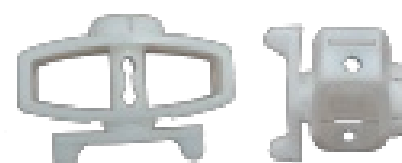
Conector para cinta de hasta
40mm a empuñadura

Cod: Q-482



Tensor de plástico de carraca
PARA CABLE Y CINTA

Cod: Q-483



Tensor cincado de carraca

Cod: Q-484



Tensor REDONDO de
aluminio

Cod: Q-485



Cartel de cerca eléctrica.

Cod: Q-437



Cargador de batería 12V automatico 1 Amp. Cod: Q-151

Cargador de batería Litio 12V 1 Amp. Cod: Q-151L

Cargador de batería 12V automático 2 Amp. Cod: Q-152

Cargador de batería 12V automático 3 Amp. Cod: Q-156



Alimentador estabilizador 220V-9V 1,2Amp. Cod: Q-158

Alimentador estabilizador 220V-12V Pastor Dual Cod: Q-159



Conexión cargador universal
a pinzas batería

Cod: Q-472



Juego de pinzas inoxidable

Cod: Q-157



Conexión SALVAJE DUAL
a batería

Cod: Q-462



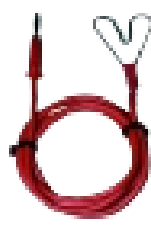
Pastor a Cerca de 1m

Cod: Q-451



Pastor BANANA a Cerca 1m

Cod: Q-452



Pastor a Cerca PLETINA 1m

Cod: Q-454

Cod: Q-455 (banana)



Pastor a Pica tierra 0,5m

Cod: Q-456



Pastor BANANA a Pica de tierra 0,5m

Cod: Q-457



Pastor a Pica de tierra 1m

Cod: Q-458



Pastor BANANA a Pica de tierra 1m VERDE

Cod: Q-459



Batería exterior a Pastor 3 y 4mm, largo: 75cm

Cod: Q-460



Faston Batería a Pastor 3 y 4mm, largo: 25cm

Cod: Q-461



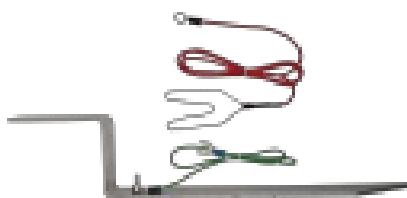
Juego de cables A.T. 1m y T.T. 0,5m

Cod: Q-463



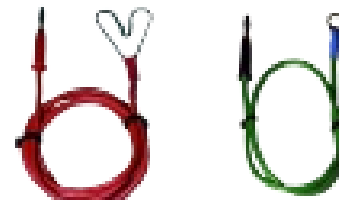
Pica doble escuadra con cables

Cod: Q-464



Juego de cables BANANA A.T. 1m y T.T. 0,5m

Cod: Q-465



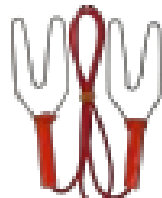
Juego de cables A.T. 1m y T.T. 1m

Cod: Q-466



Puente de conexión entre cables y cintas (hasta 60cm)

Cod: Q-469



Cajas de transporte metalizas para pastores

Disponibles varios tamaños y modelos, algunas electrificadas.

Consultar distribuidor



Reservados todos los derechos. Prohibida cualquier reproducción por cualquier medio. QUARZO se reserva el derecho de modificar las características y/o los productos y contenidos del presente catálogo sin previo aviso.

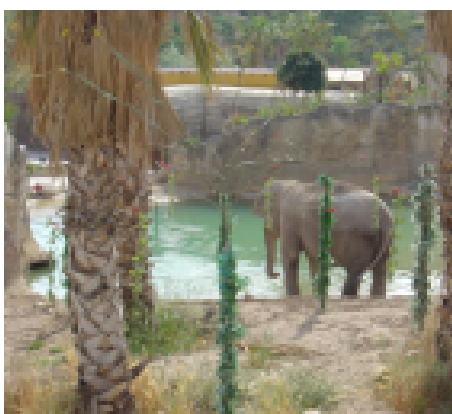
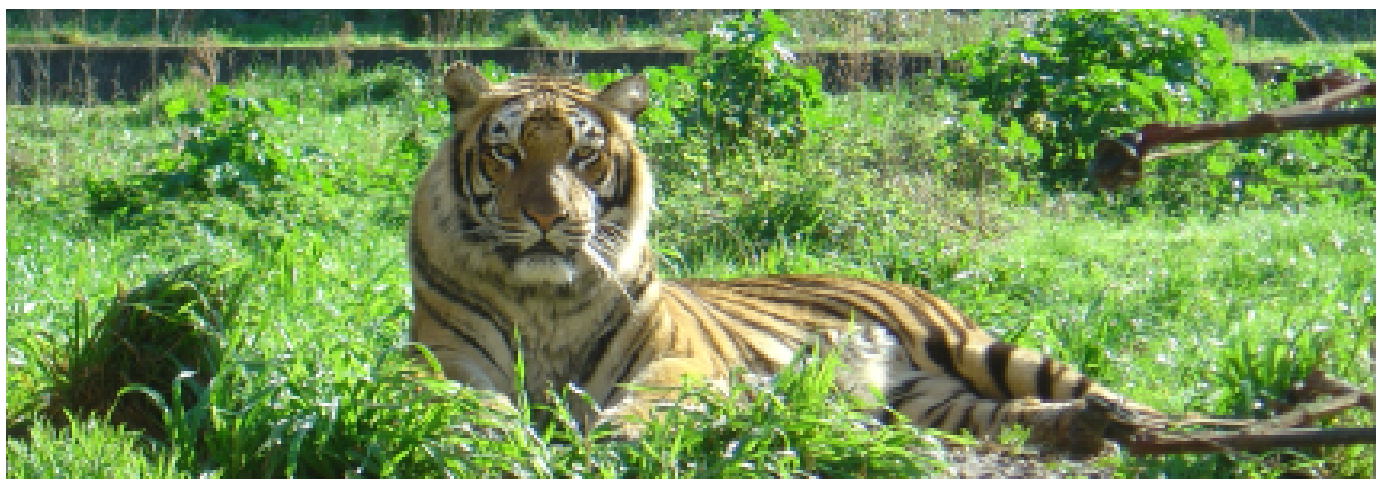
Todos los datos del presente catálogo, no contractual, son proporcionados salvo error de imprenta y están sujetos a cambios constantes por la evolución técnica de los productos y precios

SAFARIS Y PARQUES TEMATICOS

Somos pioneros en la instalación de cercas eléctricas tematizadas, simulando plantas, arbustos, vegetación, lianas colgantes o enredaderas totalmente electrificadas y respetadas por los animales, que han sido instaladas en parques temáticos con resultados espectaculares, compatibilizando la seguridad del cierre de los animales con la estética de los parques y respeto visual y ambiental del entorno.

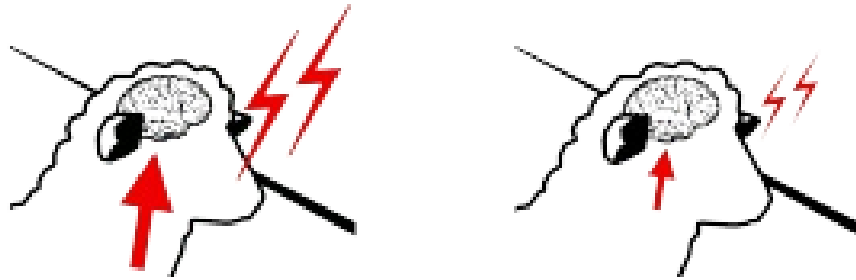
Ponemos a su disposición toda una larga experiencia en cercas eléctricas para animales domésticos y salvajes al servicio de los clientes. Nuestros cercados incluyen entre otros, cerramientos para animales domésticos como vacas, toros, caballos, cerdos, ovejas, cabras, gallinas, caracoles, conejos— así como cerramientos específicos para animales salvajes en semilibertad en parques naturales y parques temáticos o zoológicos, como avestruces, ñus, cebras, jabalís, osos, tigres, jaguares, leones, leopardos, elands, hienas, lobos, licaones, doles, nilgos, orangutanes, gorilas, chitales, camellos, elefantes, jirafas, focas, leones marinos— etc.

En las instalaciones diseñamos el cuadro de mando y todos los elementos en función del terreno, colores, y tipo de animales. Diseñamos el sistema de control y seguridad para su instalación. La vegetación mimetizada se hace a medida de la instalación. Destacamos en la protección de muros, árboles, y zonas sensibles. Trabajamos con materiales de la más alta calidad para garantizar su funcionamiento en las condiciones más extremas.



QUE SON LAS CERCAS ELECTRICAS

Las cercas eléctricas son barreras físicas, pero sobre todo psicológicas, que permiten el control de los animales, porque cuando las tocan les produce una dolorosa pero no peligrosa descarga eléctrica de muy corta duración y alto voltaje, que hace que el animal recuerde que no debe acercarse.



LOS PASTORES QUE SECAN LAS PLANTAS



UNA CERCA ELÉCTRICA ESTA COMPUESTA PRINCIPALMENTE POR CUATRO PARTES

1. El pastor que produce los impulsos eléctricos.

El pastor eléctrico es el motor de cualquier sistema de cercas eléctricas y el modelo adecuado debe ser cuidadosamente escogido. Es el encargado de generar los impulsos eléctricos de alta tensión. Cuanto mayor sea la cantidad de "Julios" del pastor, más potente es la descarga eléctrica. Lo mejor es usar pastores de Alta Potencia y Ultra Baja Impedancia, para mantener toda la Potencia descargada en las condiciones más duras. Cuando un animal toca el alambre, toda la energía de los impulsos del pastor debe ser recogida por las picas de tierra que hacen las veces de la antena en una radio, cuanto más potente es la radio mayor antena se necesita, cuanto más potente es el pastor mas picas de tierra necesita.

2. Los cables conductores.

Deberán ser de la sección adecuada para cada caso, los mejores son los alambres de aleación para las cercas fijas y los de plástico y acero para las cercas temporales. El número de alambres y el tipo de cables dependerá de los animales a cercar, del tipo de terreno y de la longitud de la cerca.

3. Los postes y los aisladores que evitan las derivaciones.

Se puede utilizar cualquier tipo de poste, pero siempre se deben instalar con los aisladores adecuados y de calidad. Las pérdidas de corriente causadas por un mal aislamiento del alambre de la cerca, o por la vegetación en contacto con el alambre, anulan parte de la energía del pastor.

4 Las picas de toma de tierra

El número de picas de tierra que debe llevar un pastor, así como la longitud de las mismas, la zona en la que se instalen y la perfecta conexión hasta el aparato, son factores fundamentales para conseguir una cerca fiable, eficaz y duradera.

LA LONGITUD DE LA CERCA

El pastor eléctrico es el motor de cualquier sistema de cercas eléctricas y el modelo adecuado debe ser cuidadosamente escogido. Es el encargado de generar los impulsos eléctricos de alta tensión (hasta 10.000 V). La cantidad de kilómetros de cercas que un pastor puede electrificar varía de acuerdo con ciertos factores como son: La composición del alambre, el diámetro y el número de ellos, la clase de animales, la conductividad natural del suelo, las condiciones climáticas, la correcta instalación de las picas de tierra y el perfecto aislamiento de los cables.

La máxima longitud de cercado que se indica en las especificaciones de cada aparato, se da únicamente de modo orientativo y contando con las mejores condiciones de la instalación, el clima y el suelo. Para que una cerca eléctrica sea efectiva debería mantener como mínimo 3.000 V, y 4.000 V en el caso de algunos animales difíciles. Conservar estos voltajes depende además del pastor elegido, de la longitud de la cerca, los cables conductores, las pérdidas de voltaje con derivaciones, los aisladores y el tipo de terreno.

Las cercas con varios cables tienen mejor rendimiento que las de un solo alambre, y esto no influye en el consumo del pastor. La distribución de la corriente a lo largo de la cerca es mejor si cada 100 / 200 m. y al final, unimos los distintos cables entre si, garantizando la distribución de los impulsos por toda la cerca. También mejora la distribución de la corriente, instalar el pastor en el centro de la alambrada, cuando esto sea posible.

En condiciones de suelos muy secos se hace imprescindible hacer las cercas con uno o más alambres conectados a las picas de tierra del pastor e intercalados entre los cables de alta tensión o clavados por el suelo debajo de la cerca para favorecer la conductividad del terreno.

LA ENERGÍA ALMACENADA

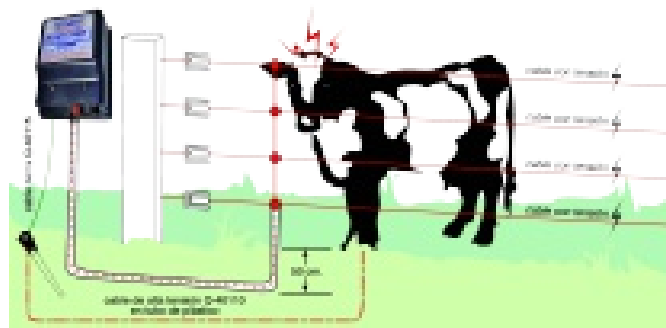
La cantidad de energía que almacena un pastor eléctrico es por lo general la mejor indicación de su rendimiento para saber la potencia que mantendrá en la cerca. La unidad de energía "Julio" sin embargo no siempre es la medida perfecta de comparación ya que no tiene en cuenta la forma del impulso ni el tiempo, pero casi siempre es la mejor manera de saber que aparato se debe elegir

LA SELECCIÓN DE LA CERCA

A continuación de manera orientativa indicamos los parámetros a tener en cuenta a la hora de seleccionar el tipo de cerca para sus animales. Hay dos tipos de cercas:

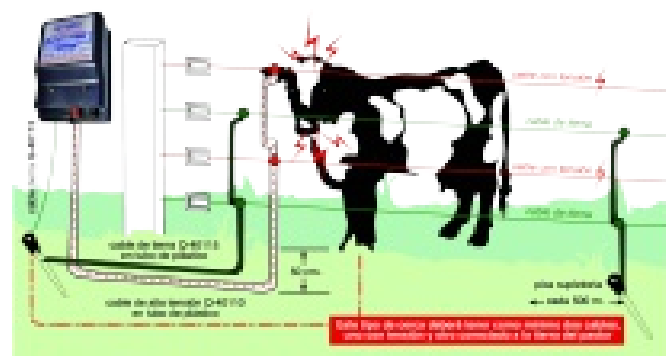
1. Cercas construidas sobre suelos húmedos y buenos conductores.

Este tipo de cercas con todos los alambres conectados a la corriente del pastor se puede construir donde haya lluvia relativamente uniforme y donde haya vegetación fresca la mayor parte del año o en zonas de suelo con buena conducción o de riego. Este es el sistema de cercas más cómodo y que requiere menos mantenimiento.



2. Cercas construidas sobre suelos secos y malos conductores.

Las cercas con alambres de retorno de las picas de tierra deben ser usadas donde el problema de los suelos secos no conductores no permita el retorno de corriente por el suelo hasta el pastor a través de las patas del animal. En este tipo de cercas los cables que llevan la conexión de tierra desde el pastor deben estar intercalados entre los cables que llevan la corriente, de manera que tocando ambos alambres de la cerca el animal recibe una descarga eléctrica completa. Los alambres de tierra además deben conectarse a unas picas de tierra clavadas por el suelo debajo de la cerca y a una distancia de 200 m. aproximadamente una de otra.



Desde las cercas más simples ...



... hasta las más grandes



QUARZO
Pastores y Cercas Eléctricas

C/ Gutiérrez Solana Nº18 (Nave C-7) 3900 Maliaño (Cantabria)

Tf: 942252580 E-mail: pastores@quarzo.net

www.quarzo.net