

PULSAR ADS

ADVANCED DETECTION SYSTEM

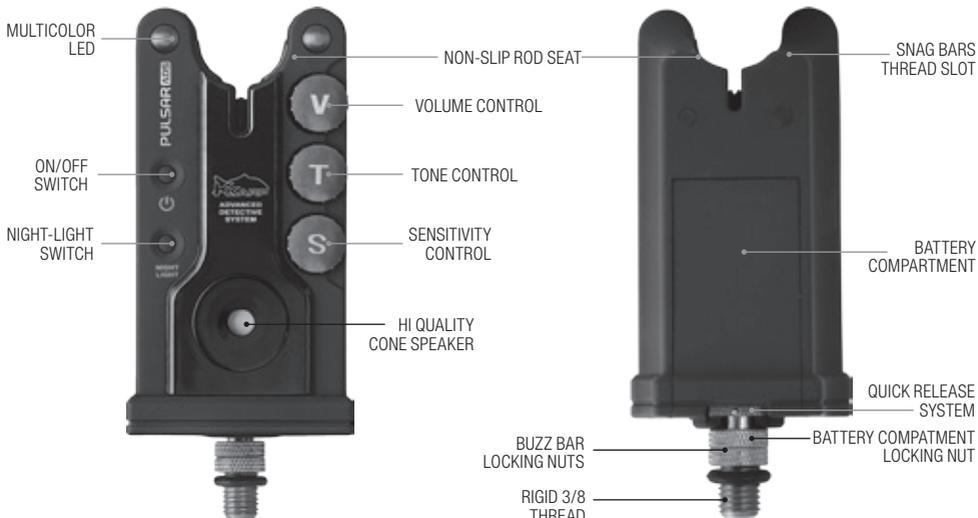


INSTRUCTION MANUAL / MANUALE D'USO

WWW.K-KARP.COM

Thank you for purchasing the Pulsar ADS Bite Detection System. Since it was introduced, the Pulsar has set new standards for bite indication and reliability in all conditions and we are sure your purchase will prove to be a worthwhile investment that will last you several years. Pulsar ADS is a ultra-reliable, compact, high quality, bite indicator set packed with the latest cutting edges technologies.

PULSAR ADS MAIN UNIT :



SPECIFICATIONS:

1. Standby Current: 0.03mA
2. Standby (with Night- Light) Current: 0.2mA
3. Peak Operating current: 160mA
4. Wireless Transition Mode: AM
5. Radio Transmitter Operating Frequency: 433.92MHz

PULSAR ADS RECEIVER:



RECEIVER SPECIFICATIONS:

1. Battery Type: 6LR61/PP3 MN1604
2. Battery voltage: 9V
3. Peak operating current: 250mA
4. Wireless transmitters work: AM
5. Radio transmitter operating frequency: 433.92MHz

FEATURES:



Volume, Tone, Sensitivity & Wireless. Volume, tone and sensitivity can be adjusted by rotating the controls, familiarise yourself with the controls before connecting the batteries.



Multicolour Led Selection with Brightness Adjustment. This allows the choice of six colours and their brightness to be selected with the push of one button.



Run'N Drop Bite Detection. The alarms are able to detect running or drop back bites, whilst the receiver will alert you for a drop back bite with a dedicated led and sound.



Audible & Visual Replication. Each sound pulse and led flash from the bite alarm is replicated exactly at the receiver, thus to eliminate strikes on false triggering caused by the wind and water movement



Ultra Long Range Signal. The Pulsar contains an advanced transmitter device, capable of long distances.



Easy Syncro. Sync the units on the receiver has never been so easy, just with the push of Syncro button on the receiver the unique identification code will be registered.



Multi-Channer Receiver. The receiver works with up to six different channels, so up to six units can be used at once.



Silent & Vibro Mode. The units can be set to silent mode without the need to switch-off, while the receiver can be set to "Sound", "Sound+Vibro" or "Vibration" mode.



QUICK RELEASE

The Quick Release system allows to easily remove the units from the buzzer bar. The rigid 3/8 thread and the locking nuts also allow infinite alignment adjustability for the facing position. If the Pulsar is not facing the desired position, unscrew it until you can reach the locking nut. Back the locking screw a quarter to half a turn, then screw the Pulsar back on.



Anti-Theft Function. When a Pulsar ADS is switched off it can activate an alarm warning in the receiver in case of attempted theft or battery failing, the same can be used as Range Test feature.



Induction Night-Light. The twin leds Night-Light glimmer continuously confirming that the alarm is switched on. The night-light brightness can be adjusted to be clearly visible in the dark.



Integrated Snag Bars. The Snag Bars, supplied as a standard, fit neatly into a dedicated rigid threaded slots moulded in the extra tough ABS case.



Energy Saver Circuit. The Pulsar are designed to reduce at minimum the battery consumption with advanced energy saver devices.



Low Battery Warning. The Pulsars continuously monitor the battery voltage and detects its failing with audible/visual warnings which are also transmitted where specified.



2 Years Warranty. Pulsars are supplied with a two years warranty terms as a standard.



Memory Function

The units and the receivers remembers all personal settings when changing batteries or turning them off.



Weather-Proof Body. The Pulsars have been designed to be totally weatherproof and withstand to the most rigid conditions.

PROTECTIVE COVERS:

The Pulsars are supplied as a standard with their rubber protective cover thus to avoid damages during the transport. The Snag Bars have to be removed before to apply the protective covers.



FITTING/REPLACING BATTERIES:

1. Make sure to turn off both the unit and the receiver prior to fitting or replacing batteries.
2. On the units take in care to gently unscrew both locking nuts and remove the Quick Release System to access the battery compartment.
3. Insert the new batteries and ensure of the correct polarity.
4. Gently slide the battery compartment cover and assure it has a good seal by firmly pushing the edging of the battery cover.

BATTERIES REQUIREMENTS:

The Pulsars requires 1x 6LR61/PP3 9V/ MN1604 battery. The use of good quality batteries is essential for maximum battery life and optimum performance. To reduce the risk of battery leakage:

- DO NOT mix old and new batteries
- DO NOT mix different battery types
- The use of rechargeable batteries is NOT recommended

Please ensure the batteries are removed from the Pulsars during long periods without use.

PULSAR ADS MAIN UNIT:

OPERATING INSTRUCTIONS:



- ON/OFF: To switch ON/OFF the units press and hold the ON/OFF button for 1.5" seconds.
- Volume: Turn the knob clockwise to increase volume, anti-clockwise to lower volume. There are 6 eight different volume settings available.
- Tone: Turn the knob clockwise to raise pitch, anti-clockwise to lower pitch. There are 7 different tone settings available. The "Drop Back" tone can't be varied.
- Sensitivity: Turn the knob clockwise to increase the sensitivity and anti-clockwise to reduce the sensitivity. There are 4 different sensitivity settings available, the highest sensitivity level will make the unit trigger every 3.5mm line movement.
- Led Colour Selection: press and release the ON/OFF button to switch the 6 available colours.
- Induction Night-Light and Brightness Adjustment: To Switch ON/OFF the twin led night-light mode, press and hold for approx. 3" the Led button. The night-light brightness can be adjusted to be clearly visible in the dark by a short pressure of the Led button, there are 4 different brightness settings available.
- Low Battery Warning: the Pulsars continuously monitor the battery voltage and detects its failing with audible/visual warnings, when it occurs the unit will emit a sound and the red led flash for 1 second and it will continue every minute till the battery is replaced. Although the unit may continue to work for some time in this condition, battery should be replaced at the earliest opportunity.
- Anti-Theft Function: in Stand-By mode the units will transmit a security-code, when a Pulsar ADS is switched off it will activate an alarm warning in the receiver, the same function can be also used as Range Test feature. To erase the alert, restart the unit or the receiver.
- Audible & Visual Replication: Each sound pulse and led flash from the bite alarm is replicated exactly at the receiver, thus to eliminate strikes on false triggering caused by the wind and water movement.
- Run'N Drop Bite Detection : Pulsar units are able to detect running or drop back bites, omitting different sounds to immediately identify the bite. The unit will omit a fixed light for approx. 20" after detecting a bite.
- Power Out Socket: Allows K-Karp illuminated hangers to be powered directly from the unit. The illuminated hangers will then light up when the Pulsar is activated.

PULSAR ADS RECEIVER:

OPERATING INSTRUCTIONS:



- ON/OFF: To activate the receiver switch the ON/OFF toggle on the side of the receiver. The receiver will check all leds and channel and omit a sound. To switch the receiver OFF, move the ON/OFF toggle in OFF position, the receiver will omit a short sound.
- Volume: Turn the knob clockwise to increase volume, anti-clockwise to lower volume. There are 6 eight different volume settings available.
- Tone: The receiver will sound in the same tone as set in the unit.
- Silent & Vibro Mode: Pulsar receiver can be set to 3 different mode by sliding the dedicated toggle on the left side of the receiver (Light & Sound – Light & Sound & Vibro – Light & Vibro)
- Run'N Drop Bite Detection : Pulsar receiver is able to detect running or drop back bites, in case of a drop back bite the dedicated led will flash up. After detecting the bite the receiver will omit a fixed light for approx. 20".
- Audible & Visual Replication: Each sound pulse and led flash from the bite alarm is replicated exactly at the receiver, thus to eliminate strikes on false triggering caused by the wind and water movement.
- Low Battery Warning: the Pulsars continuously monitor the battery voltage and detects its failing with audible/visual warnings, when it occurs the unit will emit a sound and the red led flash for 1 second and it will continue every minute till the battery is replaced. Although the unit may continue to work for some time in this condition, battery should be replaced at the earliest opportunity.
- Anti-Theft Function: after switch ON the receiver starts the Anti-Theft function and monitors all the paired units. When a Pulsar ADS is switched off it will activate an alarm warning and the correspondent led will continuously flash. This function can be also used as Range Test feature. To erase the alert, restart the unit or the receiver.

AUTO DETECTION SYSTEM / ENCODING INSTRUCTIONS:

Note:

- The complete Pulsar ADS set is supplied already paired as a standard.
- Note: The registration process can be disrupted if attempted in close proximity to other radio signals such as wireless routers.

In case the Pulsar unit is used for the first time, it is necessary to pair the bite alarms that it will be used, so that the receiver can register their unique identification code. Before starting this procedure, ensure all your bite alarms are switched ON, then proceed as follows:



1. Make sure all the units and the receivers are correctly switched ON
2. Push the S button on the receiver then release it, the first channel led will illuminate continuously.
3. Select the desired channel* to register by a short pressure of S button on the receiver.
4. Once you've selected desired channel, trigger the unit to register it. The receiver and the unit will be now paired.
5. Repeat the above process to sync other units with the receiver.

* In case the selected channel is already paired to another unit, the led will be lighting weaker than others. In this case you may choose to completely erase the saved settings and re-sync all the units.

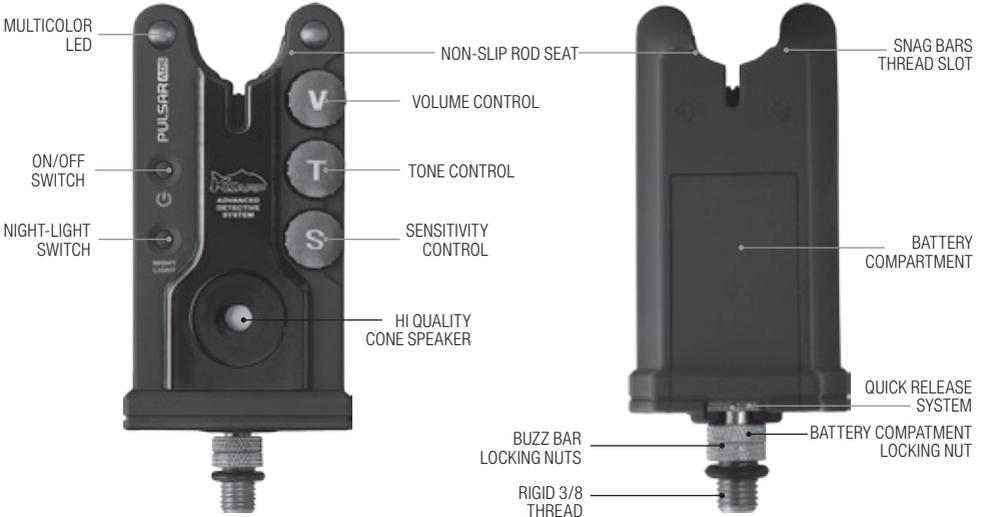


Reset the Receiver:

- To erase a single channel already paired to another unit, select the channel, press and hold the S button until the led brightness will change to normal.
- To completely erase all the paired channel, press the S Key on the receiver. Press and hold the S Key once again till all the channels leds will be flashing, then release the button. The receiver is now completely reset.

Grazie per avere acquistato il Pulsar ADS Bite Detection System. Fin da quando è stato introdotto il primo modello, il sistema Pulsar ha stabilito un nuovo standard tra gli avvisatori in materia di affidabilità, e siamo certi che il vostro acquisto soddisferà le vostre aspettative per un tempo molto lungo. Il set di avvisatori Pulsar ADS è un avvisatore di qualità superiore, ultra affidabile, compatto ed è dotato di tutte le più evolute tecnologie.

PULSAR ADS MAIN UNIT :



SPECIFICATIONS:

1. Standby Current: 0.03mA
2. Standby (with Night- Light) Current: 0.2mA
3. Peak Operating current: 160mA
4. Wireless Transition Mode: AM
5. Radio Transmitter Operating Frequency: 433.92MHz

PULSAR ADS RECEIVER:



RECEIVER SPECIFICATIONS:

1. Battery Type: 6LR61/PP3 MN1604
2. Battery voltage: 9V
3. Peak operating current: 250mA
4. Wireless transmitters work: AM
5. Radio transmitter operating frequency: 433.92MHz

CARATTERISTICHE:



Volume, Tone, Sensitivity & Wireless. Volume, tono e sensibilità possono essere regolati attraverso i corrispettivi comandi a rotella; familiarizzate con i comandi prima di connettere le batterie.



Multicolour Led Selection with Brightness Adjustment. Vi consente, attraverso un solo pulsante, di scegliere tra 6 diversi colori e di regolare l'intensità luminosa.



Run'n Drop Bite Detection. Gli avvisatori sono in grado di distinguere tra una partenza verso il largo o verso la riva, segnalandovi le partenze in accostata con un suono diverso e con un led dedicato.



Audible & Visual Replication. Ogni suono e ogni luce prodotti dall'avvisatore sono esattamente replicati dalla ricevente, consentendovi quindi di distinguere tutte le false partenze dovute a vento o a movimenti dell'acqua.



Ultra Long Range Signal. I set Pulsar sono dotati di un trasmettitore molto potente, in grado di raggiungere grandi distanze.



Easy Syncro. Sincronizzare avvisatori e ricevente non è mai stato tanto facile: è sufficiente premere il pulsante Syncro sulla ricevente perché un codice univoco di identificazione venga registrato.



Multi-Channer Receiver. La ricevente opera con sei diversi canali, quindi possono essere usati fino a sei avvisatori contemporaneamente.



Silent & Vibro Mode. Gli avvisatori possono essere impostati in modalità silenziosa senza spengerli, mentre la ricevente può essere impostata in modalità "Sound", "Sound+Vibro" oppure solo "Vibro".



QUICK RELEASE

Il sistema di rimozione rapida vi consente di rimuovere facilmente gli avvisatori dal buzzer bar. La filettatura 3/8 del dado di chiusura consente un allineamento infinito, in modo che l'unità sia rivolta in avanti. Se l'unità Pulsar non è posizionata correttamente basta svitarla così da poter regolare il dado. Riposizionate quindi il dado di un quarto o mezzo giro e poi riavvitare l'avvisatore.



Anti-Theft Function. Quando un avvisatore Pulsar viene spento viene attivato un allarme sulla ricevente. Ciò ha sia funzione di antifurto, sia di indicatore di batteria scarica. Inoltre questa funzione può essere utile per testare il range di utilizzo.



Induction Night-Light. I twin led Night-Light lampeggiano continuamente confermando che l'avvisatore è acceso. L'intensità luminosa di questa funzione può essere regolata per ottenere la migliore visibilità.



Integrated Snag Bars. Le Snag Bars, fornite all'interno della confezione, si avvitano negli appositi alloggiamenti creati direttamente nella scocca in ABS degli avvisatori.



Energy Saver Circuit. I set Pulsar sono stati progettati per ridurre al minimo il consumo delle batterie, utilizzando componentistica a basso consumo energetico.



Low Battery Warning.

Il set Pulsar verifica continuamente il voltaggio delle batterie e segnala il loro esaurimento con segnali sonori e visivi che vengono trasmessi alla ricevente.



2 Years Warranty. I set Pulsar sono coperti da garanzia per un periodo di due anni dalla data dell'acquisto.



Memory Function

Avvisatori e ricevente ricordano tutte le regolazioni personalizzate anche quando si sostituiscono le batterie o vengono spenti.



Weather-Proof Body. I set Pulsar sono stati progettati per essere totalmente impermeabili e resistere alle più dure condizioni atmosferiche.

PROTECTIVE COVERS:

Gli avvisatori e la ricevente sono equipaggiati di serie con una custodia protettiva in gomma per evitare danneggiamenti durante il trasporto. Le Snag Bars devono essere rimosse prima di applicare la protezione.



POSIZIONAMENTO/SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE:

1. Assicuratevi di spegnere sia l'avvisatore che la ricevente quando introducete le batterie o quando le sostituite.
2. Per accedere al vano batterie, svitate il dado di blocco e rimuovete il Quick Release System. Fate scorrere il coperchio.
3. Inserite le batterie e assicuratevi di rispettare le polarità.
4. Richiudete il vano batterie facendo scorrere indietro il coperchio e assicuratevi che sia ben chiuso schiacciando lungo i bordi del vano batterie.

REQUISITI DELLE BATTERIE:

Il set Pulsar richiede batterie del tipo 1x 6LR61/PP3 9V/ MN1604. Impiegare batterie di qualità è essenziale per ottenere una lunga durata e le migliori performance. Per evitare che le batterie possano perdere raccomandiamo:



- NON mischiate batterie nuove con altre parzialmente già usate
- NON mischiate batterie di marche e/o tipologie differenti
- L'utilizzo di batterie ricaricabili è SCONSIGLIATO

Assicuratevi di rimuovere le batterie da avvisatori e ricevente se non li utilizzate per un lungo periodo.

PULSAR ADS MAIN UNIT:

ISTRUZIONI PER L'USO:



- ON/OFF: Per accendere e spegnere le unità tenete premuto il pulsante ON/OFF per 1.5 secondi.
- Volume: Girate il comando in senso orario per aumentare il volume e in senso anti orario per diminuirlo. Ci sono 6 diversi livelli disponibili.
- Tono: Girate il comando in senso orario per un tono più alto e in senso anti orario per un tono più basso. Il tono di "Drop Back" non può essere cambiato.
- Sensibilità: Girate il comando in senso orario per aumentare la sensibilità e in senso anti orario per diminuirlo. Ci sono 4 diversi livelli di sensibilità disponibili, il più alto dei quali farà suonare l'avvisatore per ogni 3.5 millimetri di scorrimento della lenza.
- Selezione del colore del LED: Premete e rilasciate il pulsante ON/OFF per scegliere tra 6 colori.
- Led a induzione Night-Light e regolazione dell'intensità luminosa: Per accendere o spegnere il twin led Night-Light dovete premere per circa 3 secondi il pulsante Led. L'intensità luminosa può essere regolata in 4 diversi livelli per renderla più o meno visibile nella notte, premendo brevemente il pulsante Led.
- Avviso batteria scarica: I Pulsar verificano continuamente il voltaggio delle batterie e segnala il loro esaurimento con segnali sonori e visivi. Quando questo succede l'unità emette un suono e lampeggia un led rosso una volta al minuto fino a quando la batteria non viene sostituita. Nonostante l'unità possa continuare ancora per breve tempo, è meglio sostituire le batterie.
- Funzione antifurto: In modalità Stand-By l'unità trasmette un codice di sicurezza. Quando questa viene spenta, essa attiva un allarme sulla ricevente. Tale funzione può essere usata anche come test per la copertura della trasmissione. Per cancellare l'allarme occorre riaccendere la ricevente.
- Replicazione visiva e sonora: Ogni suono o flash dell'avvisatore è replicato identicamente sulla ricevente, consentendovi quindi di distinguere le false partenze dovute a vento o a movimenti dell'acqua.
- Run'N Drop Bite Detection : I pulsar distinguono una partenza verso il largo da una verso terra, emettendo un suono diverso. L'unità inoltre emetterà una luce bianca della durata di 20" specifica per il drop.
- Power Out Socket: Questa funzione permette di alimentare gli hangers K-Karp direttamente dall'unità. Quando l'unità è accesa, anche gli hangers lo sono.

PULSAR ADS RECEIVER:

ISTRUZIONI PER L'USO:



- ON/OFF: Per accendere e spegnere la ricevente intervenite sull'interruttore laterale. La ricevente farà il check di tutti i led, dei canali ed emetterà un suono. Quando la ricevente viene spenta, posizionando il selettore su OFF, la ricevente emetterà un breve suono.
- Volume: Girate il comando in senso orario per aumentare il volume e in senso anti orario per diminuirlo. Ci sono 6 diversi livelli disponibili.
- Tono: La ricevente utilizzerà lo stesso tono scelto per l'avvisatore.
- Silent & Vibro Mode: La ricevente può essere impostata, tramite il selettore laterale, nelle modalità: Luce e Suono – Luce e Suono e Vibro – Luce e Vibro.
- Run'N Drop Bite Detection : I pulsar distinguono una partenza verso il largo da una verso terra, emettendo un suono diverso. L'unità inoltre emetterà una luce bianca della durata di 20" specifica per il drop.
- Replicazione visiva e sonora: Ogni suono e luce dell'avvisatore è replicato fedelmente sulla ricevente, eliminando i falsi allarmi dovuti al vento o al movimento dell'acqua.
- Avviso batteria scarica: I Pulsar verificano continuamente il voltaggio delle batterie e segnala il loro esaurimento con segnali sonori e visivi. Quando questo succede l'unità emette un suono e lampeggia un led rosso una volta al minuto fino a quando la batteria non viene sostituita. Nonostante l'unità possa continuare ancora per breve tempo, è meglio sostituire le batterie.
- Funzione antifurto: In modalità Stand-By l'unità trasmette un codice di sicurezza. Quando questa viene spenta, essa attiva un allarme sulla ricevente. Tale funzione può essere usata anche come test per la copertura della trasmissione. Per cancellare l'allarme occorre riaccendere la ricevente.

CODIFICA ISTRUZIONI CON IL SISTEMA EASY SYNCRON:

Nota:

- Il set Pulsar ADS è fornito con tutte le unità già sincronizzate.
- Il processo di sincronizzazione può fallire se effettuato nelle immediate vicinanze di altri forti segnali radio, come quelli di un router wireless.

Nel caso che una unità Pulsar venga utilizzata per la prima volta, è necessario sincronizzarla con le altre unità, in modo che la ricevente possa registrarne il codice. Prima di iniziare questa procedura assicuratevi che tutti i vostri avvisatori siano accessi, quindi procedete come segue:



1. Assicuratevi che tutti gli avvisatori e la ricevente siano accesi (posizione ON)
2. Premete e rilasciate il pulsante S sulla ricevente, il primo canale led si illuminerà simultaneamente.
3. Selezionate il canale desiderato* registrandolo con una breve pressione sul pulsante S della ricevente.
4. Una volta che il canale è stato scelto, fate suonare l'unità per registrarlo. Ricevente e unità sono ora sincronizzati.
5. Ripetete tale procedimento per sincronizzare tutte le unità.

*nell'eventualità che il canale scelto sia già sincronizzato con un'altra unità, la luce del led sarà più debole delle altre. In questo caso potete cancellare completamente le regolazioni e sincronizzare da capo tutte le unità.

Reset della ricevente:

Per cancellare un singolo canale già sincronizzato con un'altra unità tenete premuto il tasto S fino a che l'intensità del led non ritorna normale.

- Per azzerare tutti i canali sincronizzati premete il pulsante S sulla ricevente. Tenete premuto il tasto S ancora una volta fino a che tutti i led dei canali lampeggeranno, poi rilasciate il tasto. La ricevente è ora azzerata.





WWW.K-KARP.COM

DRYING OUT AFTER USE IN HEAVY RAIN:

The Pulsars receiver have been designed to be weatherproof. However, if exposed to heavy rain, it is important to allow the unit to dry out properly by bringing the unit indoors, moving the covers and allowing to dry fully.

WARNINGS:

- Do NOT trigger LED or speaker in close proximity to human or animal eyes and ears.
- Store this equipment out of reach of children and infants.
- Avoid dropping or subjecting the Pulsar to severe impacts.
- Use only recommended batteries and accessories.
- Although the alarms are designed to function in all weather conditions do NOT put them into the water.
- Do NOT screw the alarms on the buzzer bar or bank stick too tight to prevent the alarm from damaging.
- Although the signal range of the alarms is very big, please stay near your rods at all times.

ASCIUGATURA DOPO INTENSE PIOGGE:

I pulsar sono stati progettati per essere impermeabili. Ma se vengono esposti a forti piogge è importante dare il tempo alle unità di asciugarsi per bene prima di riportarle al chiuso, rimuovendo le coperture per una rapida asciugatura.

ATTENZIONE:

- Non accendere i led o gli altoparlanti in prossimità di occhi e/o orecchie di uomini e/o animali.
- Riponete questa attrezzatura fuori dalla portata dei bambini.
- Evitate di sbattere violentemente o fare cadere i vostri Pulsar.
- Usare solo le batterie e gli accessori consigliati.
- Nonostante gli avvisatori siano progettati per funzionare in qualsiasi condizione atmosferica, NON immergeteli in acqua!
- NON avvitate le unità su buzzer bar o bank stick in modo troppo stretto per non danneggiarli.
- Sebbene il range operative del segnale sia vastissimo, restate in prossimità delle vostre canne.



K-Karp is a Registered Trade Mark.

We reserve the right to alter or modify the contents of this manual.

Hereby, K-Karp Int'l and Trabucco Fishing Diffusion declares that this Pulsar ADS is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.



<http://www.facebook.com/KKarpInspirethenext>
<http://www.youtube.com/KKarpfishing>