

Manuel d'instruction

Manuale d'uso

Instruction manual

W840 Battery Charger

Ed. 1.0.0
1/2017





1

2

3

ON CHARGE / ERROR

POWER

CE

Attention

Cet appareil doit être utilisé exclusivement en cas de grave danger imminent.



Une utilisation délibérée en dehors d'un état d'urgence peut comporter des conséquences pénales.



Tenir l'appareil à au moins 1,5 mètres des sources magnétiques et des dispositifs sensibles aux champs magnétiques.



Le pictogramme représentant une poubelle barrée indique que le produit en fin de vie ne doit pas être jeté dans les ordures ménagères mais doit être éliminé dans un centre spécial de tri sélectif des déchets.

L'utilisateur devra par conséquent porter l'appareil en fin de vie à l'un des centres de tri sélectif des déchets électriques et électroniques indiqués par la mairie.

Le tri sélectif des déchets en vue du recyclage, du traitement et de l'élimination de l'appareil usagé compatibles avec la protection de l'environnement, contribue à éviter les potentiels effets nocifs sur l'environnement et sur la santé, tout permettant de réutiliser et de recycler les matériaux qui composent l'appareil.

WamBlee sont des marques enregistrées de WamBlee s.r.l.

Avant-propos

F

Nous vous félicitons et nous vous remercions d'avoir choisi l'appareil W840 Battery Charger, l'un des dispositifs technologiquement les plus avancés et les plus fiables du marché.

En votre qualité de propriétaire de cet appareil radioélectrique, nous vous conseillons :

- de lire ce manuel,

Caractéristiques techniques

F

Alimentation	De 9 a 30 Volt CC
Consommation	< 0.015 A typique
Temperature de travail	De -20°C a +55°C
Temperature de conservation	De -30°C a +70°C
Humidité relative	< 99%
Activation	Lorsque approche a la bouee radio W810
Sequence	Temporizzatore di carica a 6 ore con controllo di assorbimento durante la fase di carica. Timer de chargement a 6 heures avec contrôle d'absorption pendant la phase de charge. Deconnexion automatique lorsque le temps est expire.
Dimensions	115 x 40 x 32 mm
Poids	170 gr.
Matériel	DACRON
Classe de protection	IP68K
Montage	Grâce à boulon avec ecrou papillon sur la bouee radio W810.

Installation

F Le dispositif W840 est le complément naturel pour les systèmes de bouées radio W810 et il sert à contrôler et à gérer la recharge de leurs batteries contenues à l'intérieur.

L'installation de cette unité est très simple. Il suffit de:

- Identifier une source d'alimentation CC qui peut vous fournir une tension entre 9 et 30 Volts CC, avec un courant de 2 A au moins.
- Installer un interrupteur bidirectionnel pour déconnecter le W840 quand vous ne l'utilisez pas. Meme si le dispositif W840 est équipé avec plusieurs systèmes de sécurité, nous vous conseillons d'utiliser également un fusible de sécurité de 2,5 A au moins.
- Connecter le câble fourni à l'appareil W840 (3 mt. de câble 2x1,5 mm²) en aval de l'interrupteur bidirectionnel.
- Brancher la borne negative (fil bleu) à la borne negative de la source d'alimentation CC.
- Connecter le positif (fil marron) à la borne positive de la source d'alimentation CC.

Utilisation de l'appareil W840

Pour utiliser le W840:



- Approchez le dispositif W840 à la bouée radio à recharger, en le posant aux 3 contacts (voir instructions des bouée radio W810).
- Agir sur l'écrou papillon (3) et serrez la vis dans le sens horaire. Ne serrez pas complètement mais laissez la vis en tension légère grâce au ressort de tenue.
- L'appareil W840 commencera à recharger la batterie. La procédure terminera automatiquement après 6 heures.
- Pendant la phase de recharge, il est possible de contrôler la procédure à travers deux LED (1) et (2), comme indiqué par le tableau suivant:

LED (1)	LED (2)	Condition
Eteinte	Eteinte	L'appareil est éteint et il ne fonctionne pas.
1 flash rouges toutes les secondes	Rouge	L'appareil est actif et il est en train de recharger la batterie.
rouges	Rouge	Le cycle de recharge (6 heures) est terminé.
4 flash Vert toutes les secondes	Rouge	Problème de surcharge ou de mauvais fonctionnement du relais en sortie.
3 flash Vert toutes les secondes	Rouge	Problème de surcharge de charge de la batterie. Cela pourrait être dû à une situation transitoire ou à un mauvais fonctionnement à l'intérieur de la batterie de votre bouée radio. Nous vous conseillons de débrancher (ou déconnecter de l'interrupteur principale) votre appareil W840 pour quelques minutes et de réessayer la recharge. Au cas où cette condition se représente veuillez contacter votre service assistance.
2 flash Vert toutes les secondes	Rouge	Problème de courant faible pendant la phase de recharge de la batterie. Cette indication ne signifie pas qu'il y a des problèmes sur la batterie mais il est nécessaire de noter la durée de la batterie. Problema di bassa corrente durante la fase di carica della batteria.
1 flash Vert toutes les secondes	Rouge	Le circuit régulateur de charge dans la bouée radio a détecté une condition de température élevée dans le pack batterie. Cette condition ne signifie pas un mauvais fonctionnement parce que le niveau de charge pourrait déjà être atteint. Dans tout cas attendre la fin de la phase de recharge.

Guide en cas de problème

F Au cas où le résultat du contrôle périodique s'avérerait négatif, il sera nécessaire d'envoyer votre W840 à notre service d'assistance qui pourvoira à sa remise en état. Nous vous conseillons de consulter sur le site Internet www.wamblee.it

la liste des centres d'assistance agréés pour la maintenance de votre appareil.

Attenzione

L'uso di questo apparato è autorizzato esclusivamente in situazioni di grave e imminente pericolo. L'uso deliberato al di fuori del contesto di emergenza può portare a conseguenze penali.

I



Tenere l'apparato lontano almeno 1.5 metri da fonti magnetiche e da dispositivi sensibili a campi magnetici.



Il simbolo del cassonetto barrato indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere smaltito separatamente dagli altri rifiuti e non può essere buttato assieme alla spazzatura della casa.

L'utente dovrà pertanto portare l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici indicati dai propri comuni di appartenenza.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo della apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento, e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il reimpiego e il riciclo dei materiali di cui essa è composta.

WamBlee è un marchio registrato della WamBlee s.r.l.

Prefazione

Congratulazioni e grazie per aver acquistato l'apparato W840 Battery Charger, uno dei dispositivi più tecnologici ed affidabili presenti sul mercato.

In qualità di proprietario di questo apparato radioelettrico, consigliamo di:

- Leggere questo manuale.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Da 9 a 30 Volt DC
Consumo	< 0.015 A tipico
Temperatura di funzionamento	Da -20°C a +55°C
Temperatura di immagazzinamento	Da -30°C a +70°C
Umidità relativa	< 99%
Attivazione	Quando avvicinato a radioboia W810
Sequenza	Temporizzatore di carica a 6 ore con controllo di assorbimento durante la fase di carica. Disconnessione automatica a tempo scaduto.
Dimensioni	115 x 40 x 32 mm
Peso	170 gr.
Materiale	DACRON
Grado protezione	IP68K
Montaggio	Tramite vite con galletto su radioboia W810

I

Installazione

L'apparato W840 è il naturale complemento del sistema di radioboia di segnalazione W800 / W810. La sua funzione è quella di controllare e gestire il processo di carica delle batterie contenute nella radioboia W810.

L'installazione di questa unità è molto semplice; infatti è sufficiente :

- Identificare una sorgente di alimentazione DC in grado di fornire una tensione compresa tra 9 e 30 Volt DC , con almeno una corrente di 2 A.
- Installare un interruttore a due vie per scollegare l'apparato W840 quando non utilizzato. Sebbene l'apparato W840 disponga di diverse sicurezze, si consiglia di utilizzare anche un fusibile di sicurezza di almeno 2.5 A.
- Collegare il cavo in dotazione all'apparato W840 (3 metri di cavo 2x 1.5 mmq) a valle dell'interruttore a due vie.
- Collegare il polo negativo (filo blu) al polo negativo della sorgente di alimentazione DC.
- Collegare il polo positivo (filo marrone) al polo positivo della sorgente di alimentazione DC.

Utilizzo del W840

Per utilizzare l'apparato W840:

- Avvicinare l'apparato W840 alla radioboa da ricaricare, appoggiandolo ai tre elementi di contatto (vedi istruzioni radioboa W810)
- Agire sul dado a galletto (3) e serrare la vite in senso orario. Non serrare fino in fondo ma lasciare la vite in leggera tensione grazie alla molla di tenuto.
- L'apparato W840 inizierà la carica della batteria, che terminerà automaticamente dopo 6 ore.
- Durante la fase di carica, è possibile monitorare la procedura di carica attraverso i due indicatori luminosi (1) e (2) secondo la seguente tabella:



Led (1)	Led (2)	Condizione
Spento	Spento	L'apparato è spento e non funzionante
1 lampeggio Rosso ogni secondo	Rosso	L'apparato è attivo e sta caricando la batteria
Rosso	Rosso	Il ciclo di carica (di 6 ore) è terminato
4 lampeggi verde ogni secondo	Rosso	Problema di sovraccarico o malfunzionamento del rele in uscita
3 lampeggi verde ogni secondo	Rosso	Problema di sovraccarico nel caricamento della batteria. Ciò potrebbe essere dovuto ad una situazione transitoria o ad un malfunzionamento interno della batteria della Vostra radioboa. Vi consigliamo di scollegare (o disconnettere dall'interruttore principale) l'apparato W840 per qualche minuto e ritentare la carica. Se si ripete questa condizione contattare il servizio di assistenza.
2 lampeggi verde ogni secondo	Rosso	Problema di bassa corrente durante la fase di carica della batteria. Questa indicazione non vuol dire che ci siano dei problemi con la batteria ma è necessario prestare attenzione sulla durata della batteria.
1 lampeggi verde ogni secondo	Rosso	Il circuito regolatore di carica interno alla radioboa ha rilevato una condizione di elevata temperatura del pacco batteria. Ciò non indica una condizione anomala di funzionamento in quanto potrebbe essere già stata raggiunta la condizione di carica. In ogni caso attendere il completamento della procedura di carica.

Guida ai problemi

In caso di non superamento del controllo periodico, sarà necessario inviare il Vostro W840 al nostro servizio di assistenza che provvederà a ripristinarne il funzionamento.

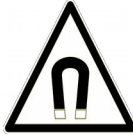
I

Vi consigliamo di verificare attraverso il sito internet: www.wamblee.it

l'elenco dei centri di assistenza autorizzati alla manutenzione del Vostro apparato.

Warning

This device must only be used in situations of serious, imminent danger.
Deliberate use in a non-emergency situation may lead to prosecution.



EN

Keep the device at least 1.5 meters away from magnetic sources and any devices sensitive to magnetic fields.



The crossed rubbish skip symbol indicates that the product should be wasted separately from the other rubbish at the end of its working life and that it cannot be thrown together with domestic rubbish.

The user will therefore take the end-life device to the appropriate separate waste centers of electrical and electronic rubbish indicated by local authorities.

The proper separate waste of end-life devices for recycling, treatment, environmental compatible disposal, helps avoiding possible negative effects on environment and on health, supporting the re-use and recycle of the materials composing the device.

Illegal disposal of the product by the user implies the application of administrative sanctions provided by law.

WamBlee is a registered trademark of WamBlee s.r.l

Introduction

Congratulations and thank you for purchasing the W840 Battery Charger, one of the most high-tech, reliable devices available on the market.

As the owner of this electronic device you are advised to:

- Read this manual.

EN

Technical specifications

Voltage supply	From 9 up to 30 Volt DC
Consumption	< 0.015 A typ.
Working temperature	From -20°C to +55°C
Storage temperature	From -30°C to +70°C
HR	< 99%
Activation	When located near W800 radiobuoy on charge contacts
Sequence	6 hours charging time with current level monitor. Auto shut-off after elapsed time
Dimensions	115 x 40 x 32 mm
Weight	170 gr.
Material	DACRON
IP grade	IP68K
Installation	Through bolt with wing nut on W810 radio buoy

EN

Installation

The W840 device is the ideal complement to the fishing radio-buoys W800 / W810. It checks and manages the battery charge process of the batteries contained in the W800 / W810 radio-buoys.

Its installation is very easy, just follow the below steps:

EN

- Identify a DC power source able to provide a DC voltage between 9 and 30 Volt, with at least a current of 2 A.
- Install a two-way switch for disconnecting the W840 equipment when not in use. Although the W840 equipment has different security systems, we recommend using a safety fuse of at least 2.5 A.
- Connect the cable supplied with the W840 equipment (3 meters of 2x 1.5 sq. mm cable) downstream of the two-way switch.
- Connect the negative pole (blue wire) to the negative pole of the DC power source.
- Connect the positive pole (brown wire) to the positive pole of the DC power source.

Use of W840 charger module

To use the W840 device:

- put the W840 device close to the radio-buoy that needs to be recharged and lay it on the three contact elements (see W800 / W810 radio-buoy instructions)
- Take action on the wing nut (3) and turn the screw clockwise. Do not close the screw all the way down but leave it in a light tension thanks to the spring retainer.
- The W840 equipment will begin charging the battery and it will end automatically after 6 hours.
- During the charging phase, it is possible to monitor the charging process through the two indicator lights (1) and (2) according to the following table:

EN

LED (1)	LED (2)	Condition
Switched off	Switched off	The device is turned off and does not operate
1 Red flashing every second	Red	The equipment is active and the battery is charging
Red	Red	The charging cycle (6 hours) is terminated
4 green flashing every second	Red	Problem of overload or malfunction of the output relay. Problem of low current during the charging phase of the battery. This indication does not mean that there are problems with the battery but you need to pay attention to the battery life.
3 green flashing every second	Red	Problem of overload in charging the battery. This could be due to a temporary situation or an internal malfunction of the battery of your radio buoy. We recommend you to disconnect the W840 equipment (or disconnect from the main switch) for a few minutes and retry charging. If you repeat this condition, contact the customer service.
2 green flashing every second	Red	Problem of low current during the charging phase of the battery. This indication does not mean that there are problems with the battery but you need to pay attention to the battery life.
1 green flashing every second	Red	The charge regulator circuit inside the radio buoy has detected a condition of high temperature of the battery pack. This does not indicate an abnormal condition of operation, as the state of charge may already be reached . In any case, wait for the completion of the charging process.

Troubleshooting

Should the device fail to pass the periodic check, it will be necessary to send your W840 to our after-sales service, which will restore performances properly.

A list of after-sales authorized dealer to carry out maintenance on your device can be consulted on our website:

www.wamblee.it

Wamblee s.r.l.

Via Vittori 19 - 48018 FAENZA (RA) ITALY

Tel. +39 0546 623891 / Fax +39 0546 623891 / email:info@wamblee.it

Made in Italy