



MP-H 2USB C/A

# INSTRUCTIONS

SMART BATTERY CHARGER



MANUALE D'USO  
GEBRAUCHSANWEISUNG  
MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUEL D'INSTRUCTION





## Introduzione

Grazie per aver scelto il nostro caricatore USB intelligente per moto. Questo dispositivo è progettato per offrire una soluzione pratica e sicura per l'alimentazione e la ricarica dei dispositivi elettronici a bordo, garantendo efficienza e affidabilità anche durante la guida.

Nel presente manuale troverai tutte le istruzioni necessarie per l'installazione corretta e l'utilizzo ottimale del prodotto. Ti invitiamo a leggere attentamente le informazioni contenute per assicurarti un'esperienza d'uso sicura e soddisfacente.

## Caratteristiche principali

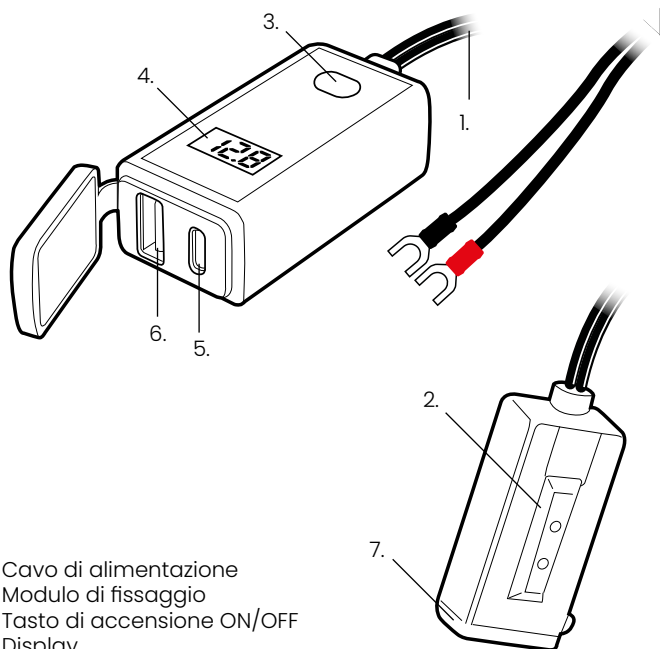
- Lunghezza cavo: 180 cm
- Tensione di funzionamento: 12/24 V
- Potenza di uscita USB-A: max 18W
- Potenza di uscita USB-C: max 30W
- Dimensioni: 22,3 x 51,5 mm

## Contenuto della confezione

- Caricatore intelligente MP-H 2USB C/A
- Supporto per fissaggio allo specchietto retrovisore
- Supporto per fissaggio a manubrio
- Viti per modulo di fissaggio
- Fascette di fissaggio



## Descrizione delle parti



1. Cavo di alimentazione
2. Modulo di fissaggio
3. Tasto di accensione ON/OFF
4. Display
5. Porta di ricarica USB-C
6. Porta di ricarica USB-A
7. Coperchio in gomma impermeabile/antipolvere

## Installazione

Questo dispositivo è universale, per ogni tipo di moto e consente l'installazione in 3 modi diversi.

L'installazione può avvenire tramite il supporto per fissaggio allo specchietto retrovisore, tramite fascette o tramite il supporto per fissaggio a manubrio.

### Metodo 1 - fissaggio al supporto dello specchietto retrovisore

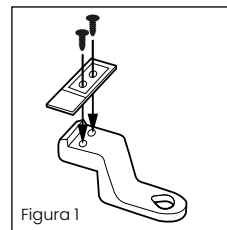


Figura 1

#### Procedura:

1. **Sollevamento del modulo di fissaggio**  
Sollevare delicatamente il modulo di fissaggio con un dito finché non si avverte un clic.
2. **Rimozione del modulo**  
Dopo aver sentito il clic, spingere leggermente il modulo verso l'alto per estrarlo completamente.
3. **Fissaggio al supporto dello specchietto**  
Fissare il modulo rimosso al supporto dello specchietto utilizzando le due viti fornite nella confezione (vedi figura 1).
4. **Riaggancio del caricatore**  
Riagganciare il caricatore intelligente al modulo di fissaggio precedentemente installato.
5. **Installazione del caricatore**  
Una volta montato il modulo sul supporto, svitare lo specchietto e installare il caricatore come

Figura 2



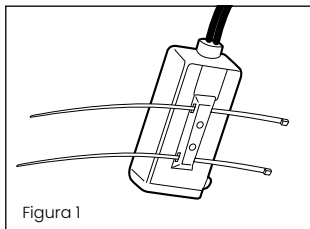
illustrato (vedi figura 2).

#### 6. Collegamento alla batteria

Dopo aver fissato la centralina sullo specchietto, instradare i cavi di alimentazione verso la batteria della moto e collegarli correttamente:

- ◊ **Cavo rosso:** polo positivo
- ◊ **Cavo nero:** polo negativo

#### Metodo 2 – fissaggio con fascette



#### Procedura:

##### 1. Inserimento fascette nel modulo di fissaggio

Inserire manualmente le due fascette negli appositi fori come indicato nella figura 1.

##### 2. Posizione del caricatore sulla moto

Trovare una posizione adatta sulla moto per fissare il caricatore.

##### 3. Installazione del caricatore

Una volta individuata la posizione più adatta per il fissaggio, procedere a serrare le fascette per garantire una buona presa e stabilità (vedi figura 2).

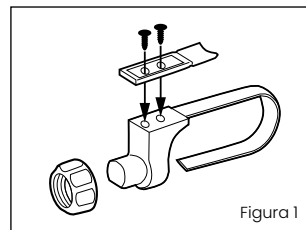
Figura 2

#### 4. Collegamento alla batteria

Dopo aver fissato la centralina, instradare i cavi di alimentazione verso la batteria della moto e collegarli correttamente:

- ◊ **Cavo rosso:** polo positivo
- ◊ **Cavo nero:** polo negativo

#### Metodo 3 – fissaggio sulla moto tramite supporto manubrio



#### Procedura:

##### 1. Sollevamento del modulo di fissaggio

Sollevare delicatamente il modulo di fissaggio con un dito finché non si avverte un clic.

##### 2. Rimozione del modulo

Dopo aver sentito il clic, spingere leggermente il modulo verso l'alto per estrarlo completamente.

##### 3. Fissaggio al supporto da manubrio

Fissare il modulo rimosso al supporto da manubrio utilizzando le due viti fornite nella confezione (vedi figura 1).

##### 4. Riaggancio del caricatore

Riagganciare il caricatore intelligente al modulo di fissaggio precedentemente installato.

##### 5. Installazione del caricatore

Dopo aver montato il modulo sul supporto, serrare la rotella di bloccaggio del supporto e installare il caricatore (vedi figura 2).

Figura 2

## 6. Collegamento alla batteria

Dopo aver fissato il caricatore al manubrio, instradare i cavi di alimentazione verso la batteria della moto e collegarli correttamente:

- ◊ **Cavo rosso:** polo positivo
- ◊ **Cavo nero:** polo negativo

## Alimentazione

L'alimentazione del caricatore intelligente non deve superare la tensione nominale di 12 V o 24 V, in base al sistema elettrico del veicolo (moto, scooter o altro veicolo compatibile). L'utilizzo con tensioni superiori potrebbe danneggiare il dispositivo e annullare la garanzia.

A seconda della tensione in ingresso (12 V o 24 V), il caricatore regolerà automaticamente la tensione e la corrente in uscita su ciascuna porta, garantendo un'erogazione sicura e compatibile con i dispositivi collegati.

Ogni porta è progettata per adattarsi dinamicamente alle esigenze di ricarica dei dispositivi, ma le specifiche possono variare. Si consiglia di fare riferimento alla seguente tabella tecnica:

Uscita USB-A	
Tensione (in ingresso)	Uscita (A)
5 Vdc	3 A

Uscita USB-C	
Tensione (in ingresso)	Uscita (A)
5 Vdc	3 A
9 Vdc	3 A
12 Vdc	2.5 A
15 Vdc	2 A
20 Vdc	1.5 A

### Attenzione:

*L'utilizzo simultaneo di più porte può influenzare la potenza erogata complessiva, a seconda del carico e della tensione di alimentazione.*

*In caso di interruzione e successivo ripristino dell'alimentazione, il dispositivo deve essere riaccessato manualmente mediante il tasto dedicato.*

## Specifiche tecniche

<b>Materiale</b>	Plastica PC ad alta resistenza
<b>Colore</b>	Nero
<b>Lunghezza cavo</b>	180 cm
<b>Tensione nominale</b>	12/24 V
<b>Temperatura massima</b>	60°C
<b>Dimensioni</b>	22.3 x 51.5 mm
<b>Peso</b>	108 g

Le specifiche possono variare senza preavviso.

## Introduction

Thank you for choosing our smart USB charger for motorcycles. This device is designed to offer a practical and safe solution for powering and charging electronic devices on board, ensuring efficiency and reliability even while riding.

In this manual, you will find all the instructions necessary for the correct installation and optimal use of the product. We invite you to read the information carefully to ensure a safe and satisfying user experience.

## Features

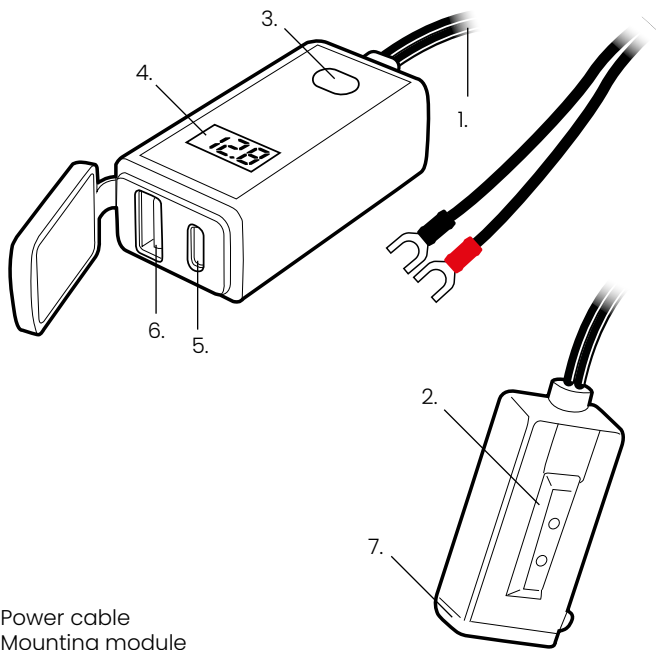
- Cable length: 180 cm
- Operating voltage: 12/24 V
- USB-A output power: max 18W
- USB-C output power: max 30W
- Dimensions: 22.3 x 51.5 mm

## Package contents

- MP-H 2USB C/A smart charger
- Rear-view mirror mount
- Handlebar mount
- Screws for mounting module
- Cable ties



## Description of parts



1. Power cable
2. Mounting module
3. ON/OFF power button
4. Display
5. USB-C charging port
6. USB-A charging port
7. Waterproof/dustproof cover

## Installation

This device is universal, suitable for all types of motorcycles, and can be installed in three different ways. It can be installed using the rear-view mirror mount, cable ties, or the handlebar mount.

### Method 1 - attaching to the rear-view mirror mount

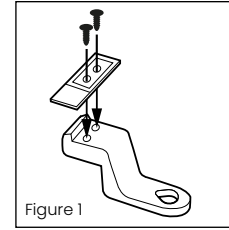


Figure 1

#### Procedure:

1. **Lifting the mounting module**  
Gently lift the mounting module with your finger until you hear a click.
2. **Removing the module**  
After hearing a click, gently push the module upwards to remove it completely.
3. **Attaching to the mirror mount**  
Attach the removed module to the mirror mount using the two screws provided in the package (see figure 1).
4. **Reattaching the charger**  
Reattach the smart charger to the previously installed mounting module.
5. **Installing the charger**  
Once the module is mounted on the support, unscrew the mirror and install the charger as shown (see figure 2).

Figure 2



## 6. Connecting to the battery

After securing the control unit to the mirror, route the power cables to the motorcycle battery and connect them correctly:

- ◇ **Red cable:** positive terminal
- ◇ **Black cable:** negative terminal

### Method 2 – fastening with cable ties

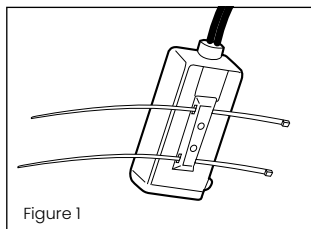


Figure 1

#### Procedure:

1. **Inserting cable ties into the fastening module**  
Manually insert the two cable ties into the appropriate holes as shown in figure 1.
2. **Position of the charger on the motorcycle**  
Find a suitable position on the motorcycle to attach the charger.
3. **Installing the charger**  
Once you have found the most suitable position for attachment, tighten the cable ties to ensure a good grip and stability (see figure 2).

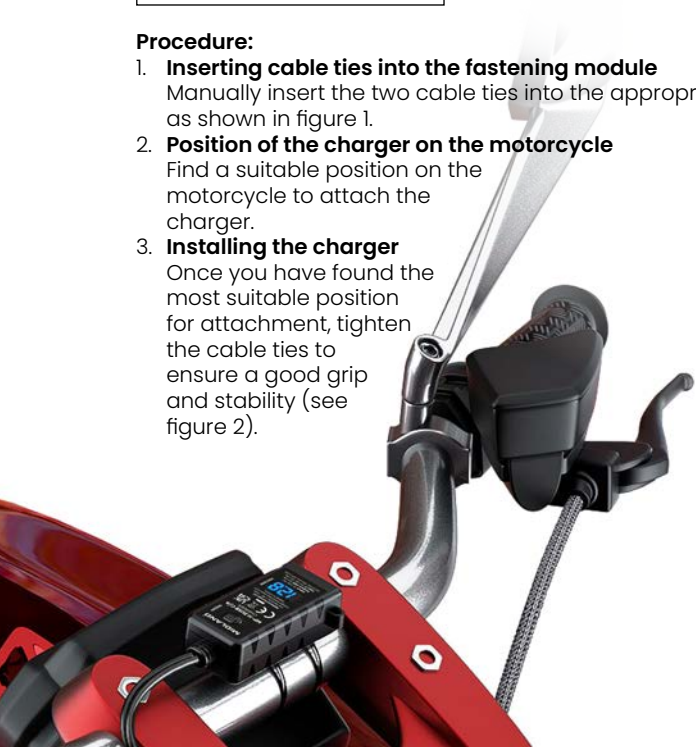


Figure 2

## 4. Connecting to the battery

After securing the control unit, route the power cables to the motorcycle battery and connect them correctly:

- ◇ **Red cable:** positive terminal
- ◇ **Black cable:** negative terminal

### Method 3 – mounting on the motorcycle using the handlebar mount

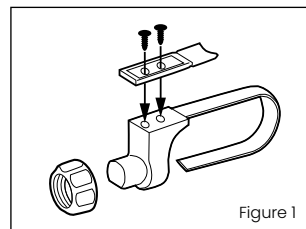


Figure 1

#### Procedure:

1. **Lifting the mounting module**  
Gently lift the mounting module with your finger until you hear a click.
2. **Removing the module**  
After hearing a click, gently push the module upwards to remove it completely.
3. **Attaching to the handlebar mount**  
Attach the removed module to the handlebar mount using the two screws provided in the package (see figure 1).
4. **Reattaching the charger**  
Reattach the smart charger to the previously installed mounting module.



Figure 2

## 5. Installing the charger

After mounting the module on the bracket, tighten the bracket locking wheel and install the charger (see figure 2)..

## 6. Connecting to the battery

After securing the control unit to the handlebar, route the power cables to the motorcycle battery and connect them correctly:

- ◊ **Red cable:** positive terminal
- ◊ **Black cable:** negative terminal

## Power supply

The power supply to the smart charger must not exceed the nominal voltage of 12 V or 24 V, depending on the vehicle's electrical system (motorcycle, scooter or another compatible vehicle). Use with higher voltages could damage the device and void the warranty.

Depending on the input voltage (12 V or 24 V), the charger will automatically adjust the output voltage and current on each port, ensuring safe and compatible power delivery to the connected devices.

Each port is designed to dynamically adapt to the charging needs of the devices, but specifications may vary. We recommend referring to the dedicated technical table for each port, shown in the tables below:

USB-A output	
Voltage (input)	Output (A)
5 Vdc	3 A

USB-C output	
Voltage (input)	Output (A)
5 Vdc	3 A
9 Vdc	3 A
12 Vdc	2.5 A
15 Vdc	2 A
20 Vdc	1.5 A

## Warning:

*The simultaneous use of multiple ports may affect the overall power output, depending on the load and supply voltage. In the event of a power failure and subsequent restoration of power, the device must be manually restarted using the dedicated button.*

## Technical specifications

<b>Material</b>	High-hardness PC plastic
<b>Colour</b>	Black
<b>Cable length</b>	180 cm
<b>Nominal voltage</b>	12/24 V
<b>Maximum temperature</b>	60°C
<b>Dimension</b>	22.3 x 51.5 mm
<b>Weight</b>	108 g

Specifications are subject to change without notice.

## Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser intelligentes USB-Ladegerät für Motorräder entschieden haben. Dieses Gerät wurde entwickelt, um eine praktische und sichere Lösung für die Stromversorgung und das Aufladen elektronischer Geräte zu bieten, die Effizienz und Zuverlässigkeit auch während der Fahrt gewährleistet. In diesem Handbuch finden Sie alle Anweisungen, die für die korrekte Installation und optimale Nutzung des Produkts erforderlich sind. Wir bitten Sie, die Informationen sorgfältig zu lesen, um eine sichere und zufriedenstellende Nutzung zu gewährleisten.

## Eigenschaften

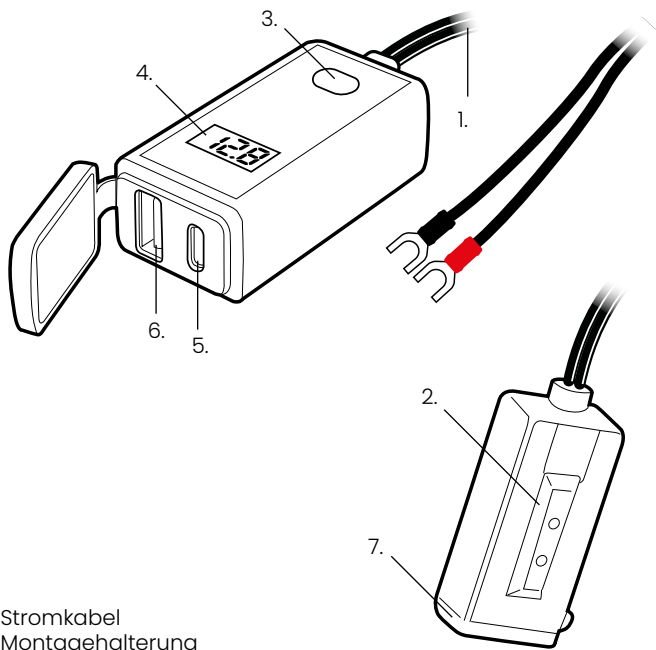
- Kabellänge: 180 cm
- Betriebsspannung: 12/24 V
- USB-A-Ausgangsleistung: max. 18 W
- USB-C-Ausgangsleistung: max. 30 W
- Abmessungen: 22,3 x 51,5 mm

## Lieferumfang

- MP-H 2USB C/A intelligentes Ladegerät
- Halterung für den Rückspiegel
- Lenkerhalterung
- Kabelbinder
- Schrauben für die Montage



## Beschreibung der Teile

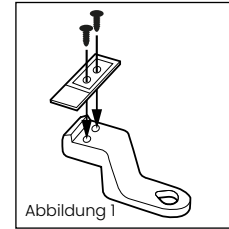


1. Stromkabel
2. Montagehalterung
3. EIN/AUS-Schalter
4. Anzeige
5. USB-C-Ladeanschluss
6. USB-A-Ladeanschluss
7. Wasserdichte/staubdichte Abdeckung

## Installation

Dieses Gerät ist universell für alle Arten von Motorrädern geeignet und kann auf drei verschiedene Arten installiert werden. Es kann mit der Rückspiegelhalterung, mit Kabelbindern oder mit der Lenkerhalterung installiert werden.

### Methode 1 - Anbringung am Rückspiegel



### Verfahren:

1. **Anheben der Montagehalterung**  
Heben Sie die Montagehalterung **vorsichtig** mit dem Finger an, bis Sie ein Klicken hören.
2. **Entfernen der Halterung**  
Nachdem Sie ein Klicken gehört haben, drücken Sie die Halterung vorsichtig nach oben, um sie vollständig zu entfernen .
3. **Anbringen an der Spiegelhalterung**  
Befestigen Sie das entfernte Modul mit den beiden mitgelieferten Schrauben an der Spiegelhalterung (siehe Abbildung 1) .
4. **Wiederanbringen des Ladegeräts**  
Bringen Sie das intelligente Ladegerät wieder an der zuvor installierten Halterung an.
5. **Installation des Ladegeräts**  
Sobald das Modul auf der Halterung montiert ist, schrauben Sie

Abbildung 2



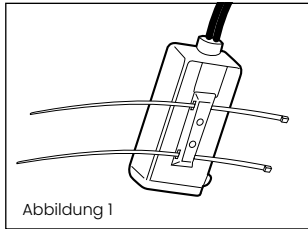
den Spiegel ab und installieren das Ladegerät wie gezeigt (siehe Abbildung 2).

#### 6. Anschluss an die Batterie

Nachdem Sie das Steuergerät am Spiegel befestigt haben, verlegen Sie die Stromkabel zur Motorradbatterie und schließen sie korrekt an:

- ◇ **Rotes Kabel:** Pluspol
- ◇ **Schwarzes Kabel:** Minuspol

#### Methode 2 - Befestigung mit Kabelbindern



#### Verfahren:

1. **Einsetzen von Kabelbindern in das Befestigungsmodul**  
Führen Sie die beiden Kabelbinder von Hand in die entsprechenden Löcher ein, wie in Abbildung 1 dargestellt.
2. **Position des Ladegeräts am Motorrad**  
Suchen Sie eine geeignete Position am Motorrad, um das Ladegerät anzubringen.
3. **Installation des Ladegeräts**  
Wenn Sie die beste Position für die Befestigung gefunden haben, ziehen Sie die Kabelbinder fest,



Abbildung 2

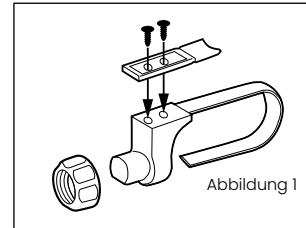
um einen guten Halt und Stabilität zu gewährleisten (siehe Abbildung 2).

#### 4. Anschluss an die Batterie

Nachdem Sie das Steuergerät befestigt haben, verlegen Sie die Stromkabel zur Motorradbatterie und schließen sie korrekt an:

- ◇ **Rotes Kabel:** Pluspol
- ◇ **Schwarzes Kabel:** Minuspol

#### Methode 3 - Montage am Motorrad über die Lenkerhalterung Verfahren:



1. **Anheben des Montagehalterung**  
Heben Sie die Montagehalterung **vorsichtig** mit dem Finger an, bis Sie ein Klicken hören.
2. **Entfernen des Halterung**  
Nachdem Sie ein Klicken gehört haben, drücken Sie die Halterung vorsichtig nach oben, um es vollständig zu entfernen.
3. **Befestigung an der Lenkerhalterung**  
Befestigen Sie das entfernte Modul mit den beiden mitgelieferten Schrauben an der Lenkerhalterung (siehe Abbildung 1).



Abbildung 2

#### 4. Wiederanbringen des Ladegeräts

Bringen Sie das intelligente Ladegerät wieder an dem zuvor installierten Montagemodul an.

#### 5. Installation des Ladegeräts

Ziehen Sie nach der Montage des Moduls an der Halterung das Sicherungsrad der Halterung fest und installieren Sie das Ladegerät (siehe Abbildung 2).

#### 6. Anschluss an die Batterie

Nachdem Sie das Steuergerät an der Halterung befestigt haben, verlegen Sie die Stromkabel zur Motorradbatterie und schließen sie korrekt an:

- ◊ **Rotes Kabel:** Pluspol
- ◊ **Schwarzes Kabel:** Minuspol

## Stromversorgung

Die Stromversorgung des Smart-Ladegeräts darf die Nennspannung von 12 V oder 24 V nicht überschreiten, entsprechend dem elektrischen System des Fahrzeugs (Motorrad, Motorroller oder ein anderes kompatibles Fahrzeug). Die Verwendung höherer Spannungen kann das Gerät beschädigen und zum Erlöschen der Garantie führen.

Abhängig von der Eingangsspannung (12 V oder 24 V) passt das Ladegerät automatisch die Ausgangsspannung und den Strom an jedem Anschluss an, um eine sichere und kompatible Stromversorgung der angeschlossenen Geräte zu gewährleisten.

Jeder Anschluss ist so konzipiert, dass er sich dynamisch an die Ladeanforderungen der Geräte anpasst, die Spezifikationen können jedoch variieren. Wir empfehlen Ihnen, die technischen Daten für jeden Anschluss in den unten stehenden Tabellen nachzuschlagen:

USB-A-Ausgang	
Spannung (Eingang)	Leistung (A)
5 Vdc	3 A

USB-C-Ausgang	
Spannung (Eingang)	Leistung (A)
5 Vdc	3 A
9 Vdc	3 A
12 Vdc	2.5 A
15 Vdc	2 A
20 Vdc	1.5 A

#### Warnung:

Die gleichzeitige Nutzung mehrerer Anschlüsse kann die Gesamtausgangsleistung je nach Last und Versorgungsspannung beeinträchtigen.

Im Falle eines Stromausfalls und der anschließenden Wiederherstellung der Stromversorgung muss das Gerät manuell über dieentsprechende Taste neu gestartet werden.

## Technische Daten

<b>Material</b>	PC-Kunststoff
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Länge des Kabels</b>	180 cm
<b>Nennspannung</b>	12/24 V
<b>Maximale Temperatur</b>	60°C
<b>Dimension</b>	22.3 x 51,5 mm
<b>Gewicht</b>	108 g

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Introducción

Gracias por elegir nuestro cargador USB inteligente para motocicletas. Este dispositivo está diseñado para ofrecer una solución práctica y segura para alimentar y cargar dispositivos electrónicos a bordo, garantizando eficiencia y fiabilidad incluso durante la conducción.

En este manual encontrará todas las instrucciones necesarias para la correcta instalación y el uso óptimo del producto. Le invitamos a leer atentamente la información para garantizar una experiencia de usuario segura y satisfactoria.

## Características

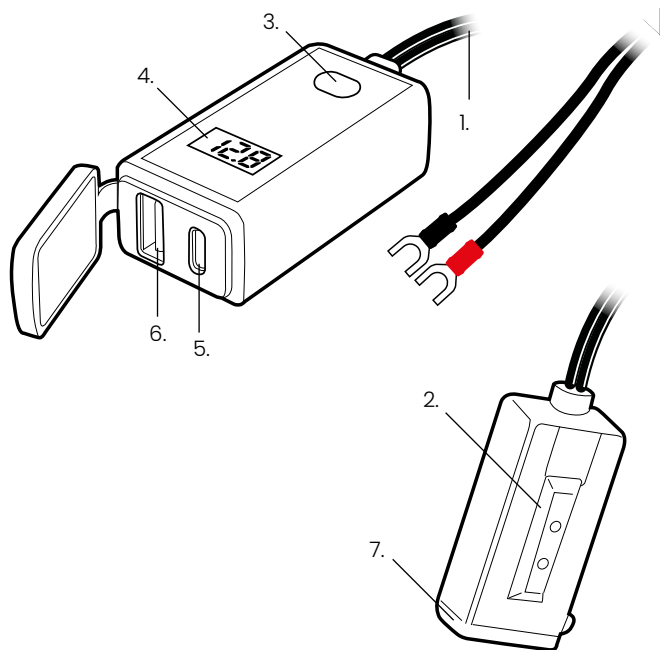
- Longitud del cable: 180 cm
- Voltaje de funcionamiento: 12/24 V
- Potencia de salida USB-A: máx. 18 W
- Potencia de salida USB-C: máx. 30 W
- Dimensiones: 22,3 x 51,5 mm

## La caja incluye

- Cargador inteligente MP-H 2USB C/A
- Soporte para retrovisor
- Soporte para manillar
- Tornillos para el módulo de montaje
- Bridas



## Descripción de las partes

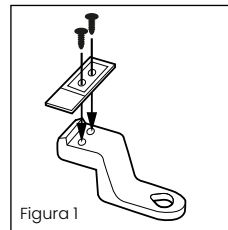


1. Cable de alimentación
2. Módulo de montaje
3. Botón de encendido/apagado
4. Pantalla
5. Puerto de carga USB-C
6. Puerto de carga USB-A
7. Cubierta impermeable y antipolvo

## Instalación

Este dispositivo es universal, apto para todo tipo de motocicletas y se puede instalar de tres maneras diferentes: mediante el soporte del retrovisor, bridas o el soporte del manillar.

### Método 1 - Fijación al soporte del espejo retrovisor



#### Procedimiento:

1. **Levante el módulo de montaje**  
Levante suavemente el módulo de montaje con el dedo hasta que oiga un clic.
2. **Extracción del módulo**  
Tras oír un clic, empuje suavemente el módulo hacia arriba para extraerlo por completo.
3. **Fijación al soporte del espejo**  
Fije el módulo extraído al soporte del espejo con los dos tornillos incluidos en el paquete (ver figura 1).
4. **Reinstalación del cargador**  
Vuelva a colocar el cargador inteligente en el módulo de montaje previamente instalado.
5. **Instalación del cargador**  
Una vez montado el módulo en el soporte, desatornille el espejo e instale el cargador como se muestra (ver figura 2).

Figura 2



#### 6. Conexión a la batería

Después de fijar la unidad de control al retrovisor, conecte los cables de alimentación a la batería de la motocicleta correctamente:

- ◊ **Cable rojo:** terminal positivo
- ◊ **Cable negro:** terminal negativo

#### Método 2 – Fijación con bridas

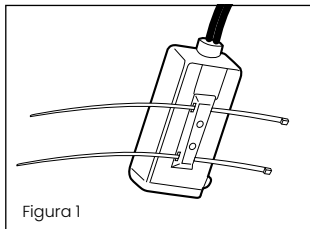


Figura 1

#### Procedimiento:

##### 1. Inserción de las bridas en el módulo de fijación

Inserte manualmente las dos bridas en los orificios correspondientes, como se muestra en la figura 1.

##### 2. Posición del cargador en la motocicleta

Encuentre una posición adecuada en la motocicleta para fijar el cargador.

##### 3. Instalación del cargador

Una vez que haya encontrado la posición más adecuada para la fijación, apriete las bridas para asegurar un buen agarre y estabilidad (ver figura 2).



Figura 2

#### 4. Conexión a la batería

Después de fijar la unidad de control, dirija los cables de alimentación a la batería de la motocicleta y conéctelos correctamente:

- ◊ **Cable rojo:** terminal positivo
- ◊ **Cable negro:** terminal negativo

#### Método 3 – Montaje en la motocicleta mediante el soporte del manillar

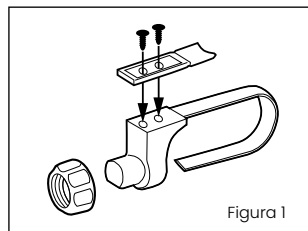


Figura 1

#### Procedimiento:

##### 1. Levante el módulo de montaje

Levante suavemente el módulo de montaje con el dedo hasta oír un clic.

##### 2. Retirar el módulo

Tras oír un clic, empuje suavemente el módulo hacia arriba para retirarlo por completo.

##### 3. Fijación al soporte del manillar

Fije el módulo extraído al soporte del manillar con los dos tornillos incluidos en el paquete (ver figura 1).

##### 4. Volver a colocar el cargador

Vuelva a colocar el cargador inteligente en el módulo de montaje previamente instalado.



Figura 2

## 5. Instalar el cargador

Después de montar el módulo en el soporte, apriete la rueda de bloqueo del soporte e instale el cargador (ver figura 2).

## 6. Conectar la batería

Después de fijar la unidad de control al manillar, pase los cables de alimentación a la batería de la motocicleta y conéctelos correctamente:

- ◇ **Cable rojo:** terminal positivo
- ◇ **Cable negro:** terminal negativo

## Alimentación

La alimentación del cargador inteligente no debe superar la tensión nominal de 12 V o 24 V, según el sistema eléctrico del vehículo (moto, scooter u otro vehículo compatible). El uso de tensiones superiores podría dañar el dispositivo y anular la garantía. Según la tensión de entrada (12 V o 24 V), el cargador ajustará automáticamente la tensión y la corriente de salida en cada puerto, garantizando un suministro de energía seguro y compatible a los dispositivos conectados.

Cada puerto está diseñado para adaptarse dinámicamente a las necesidades de carga de los dispositivos, pero las especificaciones pueden variar. Recomendamos consultar la tabla técnica específica de cada puerto, que se muestra a continuación:

Salida USB-A	
Voltaje (entrada)	Salida (A)
5 Vdc	3 A

Salida USB-C	
Voltage (entrada)	Salida (A)
5 Vdc	3 A
9 Vdc	3 A
12 Vdc	2.5 A
15 Vdc	2 A
20 Vdc	1.5 A

## Advertencia:

*El uso simultáneo de varios puertos puede afectar la potencia total de salida, dependiendo de la carga y la tensión de alimentación.*

*En caso de un corte de suministro eléctrico y posterior restablecimiento, el dispositivo debe reiniciarse manualmente mediante el botón correspondiente.*

## Especificaciones técnicas

<b>Material</b>	Plástico PC de alta dureza
<b>Color</b>	Negro
<b>Longitud del cable</b>	180 cm
<b>Tensión nominal</b>	12/24 V
<b>Temperatura máxima</b>	60°C
<b>Dimensiones</b>	22.3 x 51.5 mm
<b>Peso</b>	108 g

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

## Introduction

Merci d'avoir choisi notre chargeur USB intelligent pour moto. Cet appareil est conçu pour offrir une solution pratique et sûre pour alimenter et recharger des dispositifs électroniques à bord, garantissant efficacité et fiabilité même pendant la conduite. Dans ce manuel, vous trouverez toutes les instructions nécessaires pour une installation correcte et une utilisation optimale du produit. Nous vous invitons à lire attentivement ces informations afin d'assurer une expérience d'utilisation sûre et satisfaisante.

## Caractéristiques

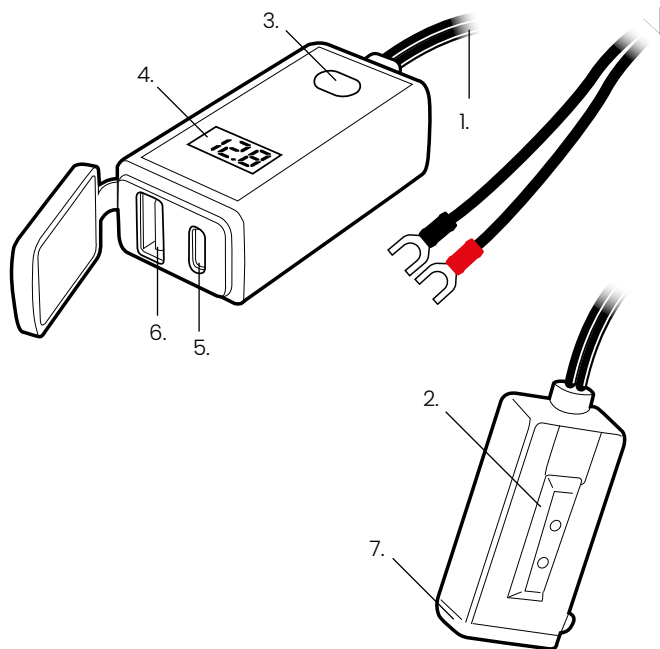
- Longueur du câble : 180 cm
- Tension de fonctionnement : 12/24 V
- Puissance de sortie USB-A : max. 18W
- Puissance de sortie USB-C : max. 30W
- Dimensions : 22,3 x 51,5 mm

## Contenu de l'emballage

- Chargeur intelligent MP-H 2USB C/A
- Support pour rétroviseur
- Support pour guidon
- Vis pour le module de fixation
- Colliers de serrage
- Serre-câbles



## Description des éléments



1. Câble d'alimentation
2. Module de fixation
3. Bouton ON/OFF
4. Écran
5. Port de charge USB-C
6. Port de charge USB-A
7. Capuchon étanche/anti-poussière

## Installation

Cet appareil est universel, adapté à tous types de motos, et peut être installé de trois manières différentes, fixation sur le rétroviseur, fixation avec colliers de serrage, fixation sur le guidon.

### Méthode 1 – Fixation sur le support de rétroviseur

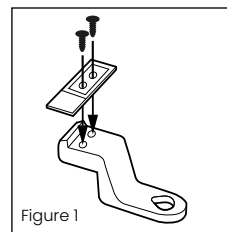


Figure 1

#### Procédure :

1. **Soulever le module de fixation**  
Soulevez doucement le module avec votre doigt jusqu'à entendre un clic.
2. **Retirer le module**  
Après le clic, poussez doucement le module vers le haut pour le retirer complètement.
3. **Fixer sur le support de rétroviseur**  
Fixez le module retiré sur le support du rétroviseur à l'aide des deux vis fournies (voir figure 1).
4. **Replacer le chargeur**  
Réinstallez le chargeur intelligent sur le module de fixation.
5. **Installer le chargeur**  
Une fois le module fixé, dévissez le rétroviseur et installez le chargeur comme indiqué (voir figure 2).

Figure 2

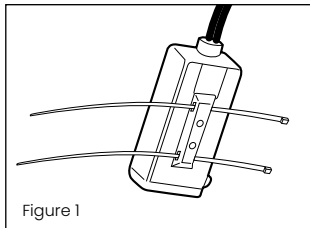


## 6. Connexion à la batterie

Après fixation, faites passer les câbles d'alimentation jusqu'à la batterie de la moto et connectez-les correctement :

- ◇ **Fil rouge** : borne positive (+)
- ◇ **Fil noir** : borne négative (-)

### Méthode 2 – Fixation avec colliers de serrage



#### Procédure :

1. **Préparer les colliers de serrage**  
Insérez manuellement les deux colliers dans les trous prévus sur le module (voir figure 1).
2. **Choisir l'emplacement du chargeur**  
Trouvez un point solide et stable sur la moto pour fixer le chargeur.
3. **Fixer le module avec les colliers**  
Positionnez le chargeur puis serrez les colliers pour assurer un maintien ferme et sécurisé (voir figure 2).
4. **Installer le chargeur sur le module**  
Réinsérez le chargeur dans le module fixé.



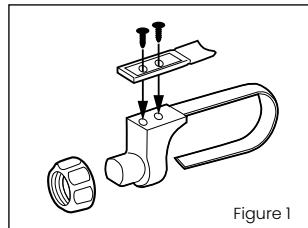
Figure 2

## 5. Connexion à la batterie

Faites passer les câbles d'alimentation jusqu'à la batterie et connectez-les correctement :

- ◇ **Fil rouge** : borne positive (+)
- ◇ **Fil noir** : borne négative (-)

### Méthode 3 – Fixation sur le support de guidon



#### Procédure :

1. **Soulever le module de fixation**  
Soulevez doucement le module avec votre doigt jusqu'à entendre un clic.
2. **Retirer le module**  
Après le clic, poussez doucement le module vers le haut pour le retirer complètement.
3. **Fixer le module sur le support de guidon**  
Positionnez le module sur le support de guidon et fixez-le avec les vis fournies (voir figure 1).
4. **Installer le chargeur sur le module**  
Réinsérez le chargeur dans le module préalablement fixé.



Figure 2

## 5. Fixer le support sur le guidon

Placez le support sur le guidon et serrez la molette de verrouillage pour sécuriser l'installation (voir figure 2).

## 6. Connexion à la batterie

Faites passer les câbles d'alimentation jusqu'à la batterie et connectez-les correctement :

- ◇ **Fil rouge** : borne positive (+)
- ◇ **Fil noir** : borne négative (-)

## Alimentation

Le chargeur doit être alimenté avec une tension de 12 V ou 24 V, selon le système électrique du véhicule (moto, scooter, etc.). Ne jamais utiliser une tension supérieure, cela pourrait endommager l'appareil et annuler la garantie. Le chargeur ajuste automatiquement la tension et le courant de sortie en fonction de la tension d'entrée, garantissant une charge sécurisée et adaptée aux appareils connectés.

**Attention :** *L'utilisation simultanée des deux ports peut réduire la puissance totale disponible. En cas de coupure et rétablissement du courant, le redémarrage doit être manuel via le bouton ON/OFF.*

USB-A output	
Voltage (input)	Output (A)
5 Vdc	3 A

USB-C output	
Voltage (input)	Output (A)
5 Vdc	3 A
9 Vdc	3 A
12 Vdc	2.5 A
15 Vdc	2 A
20 Vdc	1.5 A

## Caractéristiques techniques

<b>Matière</b>	Plastique PC (polycarbonate) renforcé
<b>Couleur</b>	Noir
<b>Longueur de câble</b>	180 cm
<b>Voltage</b>	12/24 V
<b>Température maximum</b>	60°C
<b>Dimensions</b>	22,3 * 51,5 mm
<b>Poids</b>	108 g

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.





**MIDLAND<sup>®</sup>**

[www.midlandeurope.com](http://www.midlandeurope.com)