

Installation manual

Installatiehandleiding

Manuel d'installation

Installationshandbuch

**PUCK** (2A)

Model No. 610-02

**basalte**

Model No. 610-02





**ENG** Installation manual

6



**NL** Installatiehandleiding

10



**FR** Manuel d'installation

14



**DE** Installationshandbuch

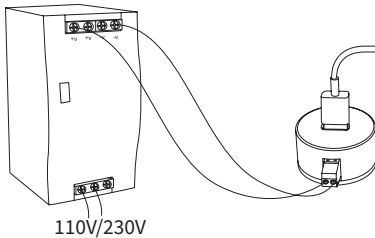
18



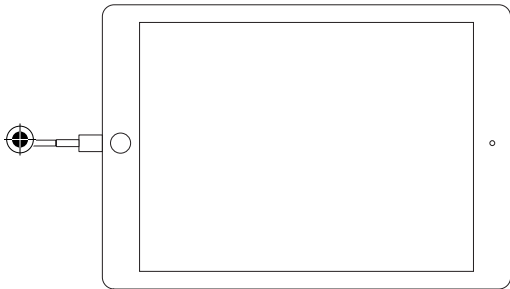
PSU

10V-30V DC

Puck



iPad/iPod





— The Puck is a USB power supply providing 5V DC to power the iPad or iPod. The iPad/iPod is connected to the Puck using the standard USB cable, supplied with the iPad/iPod.



 The Puck requires a DC power supply between 10V and 30V DC.



The cable between the DC power supply and the Puck must have a cable section of at least  $0.8\text{mm}^2$  and maximum  $1.5\text{mm}^2$ . The applicable maximum cable lengths are specified on page 9 for both 12V and 24V.



 In order to limit power loss in the cable, we recommend using a star wiring from the power supply to each single Puck.

 Please do not install Pucks in cascade since this will lead to high current and power dropping in the connection cable.

 We advise to automatically put the iPad/iPod in standby mode when not in use to reduce power consumption.



— The Puck can easily be installed in a wall box behind the Eve frame.



**Dimensions:**

Length: 54mm (including connector)

Width: 42mm

Height: 24mm



|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Input voltage:       | 10V - 30V DC |
| Input power:         | 12W          |
| Output voltage:      | 5V DC        |
| Output max. current: | 2A           |
| Output power:        | 10W          |
| Protection class:    | II           |
| Type of protection:  | IP 20        |

Maximum cable length between  
DC power supply and Puck

| Cable type                  | 12V DC      | 24V DC        |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| 0.8mm <sup>2</sup> (AWG 19) | 50m (164ft) | 300m (984ft)  |
| 1.0mm <sup>2</sup> (AWG 18) | 60m (197ft) | 400m (1312ft) |
| 1.5mm <sup>2</sup> (AWG 17) | 90m (295ft) | 500m (1640ft) |

De Puck is een USB voeding voor iPad en iPod. De iPad/iPod wordt met de Puck verbonden  via de standaard USB kabel, die bij de iPad/iPod geleverd wordt.

 De Puck heeft een ingangsspanning nodig tussen de 10V en 30V DC.

De kabel tussen de DC voeding en de Puck heeft een kabeldoorsnede nodig van ten minste  $0.8 \text{ mm}^2$  tot  $1.5 \text{ mm}^2$ . De maximaal toepasbare kabellengtes, zowel voor 12V als voor 24V, worden weergegeven op pagina 13.

- 
- 
- 
-  Om vermogensverlies in de kabels te beperken, raden wij aan om steeds een sterbekabeling te gebruiken van de DC voeding naar elke Puck afzonderlijk.
- 

-  Installeer geen Pucks in cascade, aangezien dit kan leiden tot hoge stromen en spanningsval in de kabels.

-  Wij raden ook aan om de iPad/iPod automatisch in standby to laten gaan wanneer hij niet gebruikt wordt, dit om energie te besparen.



De Puck kan eenvoudig geïnstalleerd worden in  
een inbouwdoos achter een Eve houder.



**Afmetingen:**

Lengte: 54mm (inclusief connector)

Breedte: 42mm

Hoogte: 24mm

Ingangsspanning: 10V - 30V DC

Ingangsvermogen: 12W

Uitgangsspanning: 5V DC

Uitgang max. stroom: 2A

Uitgangsvermogen: 10W

Beschermingsklasse: II

Type bescherming: IP 20



### Maximale kabellengte tussen de DC voeding en de Puck

| Type kabel                  | 12V DC      | 24V DC        |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| 0.8mm <sup>2</sup> (AWG 19) | 50m (164ft) | 300m (984ft)  |
| 1.0mm <sup>2</sup> (AWG 18) | 60m (197ft) | 400m (1312ft) |
| 1.5mm <sup>2</sup> (AWG 17) | 90m (295ft) | 500m (1640ft) |

Le Puck est une alimentation USB qui fournit 5V DC de courant au iPad et iPod. L'iPad/l'iPod est connecté au Puck avec un câble USB classique, qui est fourni avec l'iPad/l'iPod.

 Le Puck nécessite une alimentation de courant en continu de 10V à 30 V DC.

Le câble entre l'alimentation DC et le Puck doit avoir un diamètre de câble d'au moins 0.8 mm<sup>2</sup> à 1.5mm<sup>2</sup> maximum. Les longueurs maximales de câble sont repris à la page 17, à la fois pour 12V et pour 24V.



❗ Pour limiter la perte de puissance dans les câbles, nous vous recommandons de toujours utiliser un câblage en étoile entre l'alimentation et chaque Puck individuellement.



⊗ Veuillez ne pas installer des Pucks en cascade, car cela peut conduire à des courants élevés et les chutes de tension dans les câbles.

❗ Pour conserver la consommation d'énergie, nous conseillons d'automatiquement mettre l'iPad/l'iPod en position veille quand il n'est pas utilisé.

Le Puck peut être installé dans une boîte d'installation derrière le support mural Eve.



### Dimensions:

Longueur: 54mm (y compris le connecteur)

Largeur: 42mm

Hauteur: 24mm

Tension d'entrée: 10V - 30V DC

Puissance d'entrée: 12W

Tension de sortie: 5V DC

Courant maximal de sortie: 2A

Puissance de sortie: 10W

Classe de protection: II

Type de protection: IP 20



Longueur maximale du câble entre  
l'alimentation CC et le Puck

| Type de Câble               | 12V DC      | 24V DC        |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| 0.8mm <sup>2</sup> (AWG 19) | 50m (164ft) | 300m (984ft)  |
| 1.0mm <sup>2</sup> (AWG 18) | 60m (197ft) | 400m (1312ft) |
| 1.5mm <sup>2</sup> (AWG 17) | 90m (295ft) | 500m (1640ft) |

Der Puck ist eine USB-Stromversorgung, die 5V DC liefert zum Aufladen vom iPad und iPod. Das iPad/der iPod wird verbunden mit dem Puck mit dem Standard-USB-Kabel, das mit dem iPad/iPod mitgeliefert ist.

 Der Puck benötigt eine DC-Spannungsversorgung zwischen 10V und 30V DC.

Das Kabel zwischen der DC-Stromversorgung und dem Puck muss ein Kabelquerschnitt von mindestens  $0,8 \text{ mm}^2$  und maximal  $1,5 \text{ mm}^2$  haben. Die geltenden maximalen Kabellängen sind auf Seite 21 für 12V und 24V spezifiziert.



❗ Um die Verlustleistung im Kabel zu begrenzen, empfehlen wir eine Sternverkabelung von der Stromversorgung zu jedem einzelnen Puck zu benutzen.



⊗ Bitte installieren Sie Pucks nicht in Kaskade, da dies zu hohen Strom- und Leistungsfällen im Verbindungskabel führen kann.



❗ Wir empfehlen das iPad/den iPod, automatisch in Standby-Modus zu setzen um wenn, nicht in Gebrauch, Stromverbrauch zu reduzieren.

Der Puck kann in einer Unterputzdose hinter der Halterung eingebaut werden.



### Abmessungen:

Länge: 54mm (inkl. Stecker)

Breite: 42mm

Höhe: 24mm

Eingangsspannung: 10V - 30V DC

Leistungsaufnahme: 12W

Ausgangsspannung: 5V DC

Max. Ausgangsstrom: 2A

Ausgangsleistung: 10W

Schutzklasse: II

Schutzart: IP 20

### Die maximale Kabellänge zwischen DC-Netzteil und Puck

| Kabel Typ                   | 12V DC      | 24V DC        |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| 0.8mm <sup>2</sup> (AWG 19) | 50m (164ft) | 300m (984ft)  |
| 1.0mm <sup>2</sup> (AWG 18) | 60m (197ft) | 400m (1312ft) |
| 1.5mm <sup>2</sup> (AWG 17) | 90m (295ft) | 500m (1640ft) |







---

**Basalte bvba**

Hundelgemsesteenweg 1a  
9820 Merelbeke  
Belgium

tel +32(0)9 385 78 38  
fax +32(0)9 329 66 95

info@basalte.be

**www.basalte.be**

basalte is a registered trademark of Basalte bvba.

---

v3.0 © 2016 **basalte**