

- DE
- GB
- FR
- NL
- PL

8 2603 25 0..., 9 2603 25 0...  
8 2602 25 0..., 9 2602 25 0...

8 2603 25 0..., 9 2603 25 0...

Integro USB Ladesteckdose A, 12 V

Integro USB charging socket A, 12 V

Prise de chargement Integro USB A, 12 V

Integro USB-oplaadcontactdoos A, 12 V

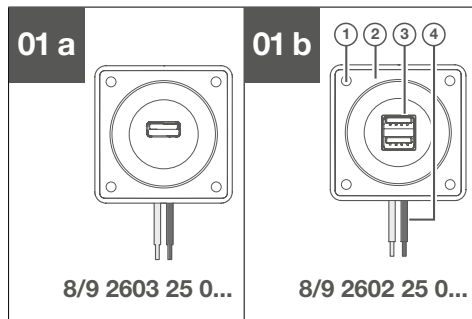
8 2602 25 0..., 9 2602 25 0...

Integro USB Ladesteckdose A+A, 12 V

Integro USB charging socket A+A, 12 V

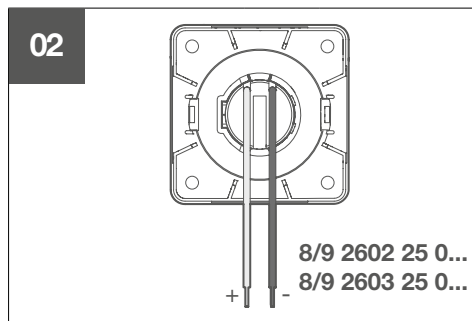
Prise de chargement Integro USB A+A, 12 V

Integro USB-oplaadcontactdoos A+A, 12 V

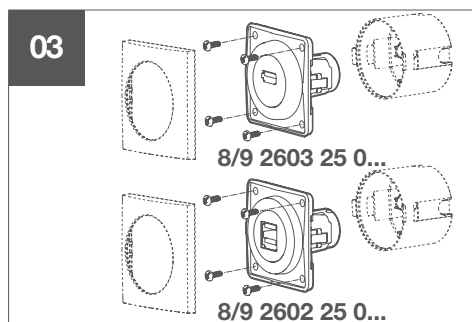


8/9 2603 25 0...

8/9 2602 25 0...



8/9 2602 25 0...  
8/9 2603 25 0...



8/9 2603 25 0...

8/9 2602 25 0...

## Sicherheitshinweise



Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen. Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden an den Geräten, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endanwender verbleiben.

## Geräteaufbau

Die USB Ladesteckdose verfügt je nach Ausführung über eine USB-Buchse vom Typ A (Bild 01 a) oder zwei USB-Buchsen vom Typ A (Bild 01 b).

- ① Befestigungslöcher
- ② Tragplatte
- ③ USB Buchse
- ④ Anschlussleitung

## Funktion

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Zum Laden mobiler Endgeräte, wie z.B. Smartphones, Tablets, Navigationsgeräten und Digitalkameras über USB Kabel.
- Ausschließlich zum Gebrauch in Innenbereichen.
- Optionale Einbau-Montage in Berührungsschutzdosen mit Ø 49 mm (Zubehör).

### Produkteigenschaften

- Kurzschlusschutz
- Überlastschutz und Übertemperaturschutz
- Verpolungsschutz
- Montage in Mehrfachkombinationen möglich

## Bedienung



### Vorsicht!

Fehlfunktion der Geräte durch Verwendung nicht zertifizierter Endgeräte, Ladekabel und Stecker.

Die Geräte können zerstört werden.

- Nur zertifizierte USB-Ladekabel und USB-Stecker verwenden. Nur kompatible mobile Endgeräte verwenden mit einer maximalen Spannung von 5V.



### Vorsicht!

Fehlfunktion bei Verdrehen oder Verkanten des Steckers.

Die Kontakte können beschädigt werden.

- Stecker in korrekter Ausrichtung, gerade und mit geringem Kraftaufwand in die Buchse stecken.

## Akkus mobiler Endgeräte aufladen

- USB-Stecker des Ladekabels in eine zum Steckertyp passende USB-Buchse der Ladesteckdose stecken.

Die Akkus des angeschlossenen Gerätes werden automatisch aufgeladen.



### Hinweis

Je nach Produktausführung können daran die Akkus eines zweiten Gerätes aufgeladen werden. Maximalen Ausgangsstrom beachten!

Bei Anschluss von 2 Geräten kann sich die Ladezeit verlängern, da der Ladestrom auf beide Buchsen aufgeteilt wird.

Zur Ladedauer und dem Ladeverhalten der Akkus die Herstellerangaben des angeschlossenen Gerätes beachten.

## Informationen für Elektrofachkräfte

## Montage und elektrischer Anschluss

### Gerät installieren

- Gerät gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 02).
- Optional: Berührungsschutzdose Ø 49 mm auf das Gerät aufstecken (Bild 03).
- Gerät über die Tragplatte mit Flachkopfschrauben der Größe M3 bzw. M3,5 montieren.
- Rahmen auf die Tragplatte aufrasten.

## Anhang

### Technische Daten

Eingangsspannung.....	12 - 24 V $\overline{=}$
USB-Buchsen.....	(2x) Typ A
Ausgangsspannung.....	5,0 V $\overline{=}$
Anschlüsse.....	konfektioniert mit Anschlussleitungen 0,5 mm <sup>2</sup> (rot, schwarz), Länge ca. 15 cm, Kabelenden 6 mm verzinkt.
Schutzklasse .....	III
Umgebungstemperatur .....	-20 bis +80 °C

## Integro USB Ladesteckdose A, 12V

Ausgangsstrom max. ....	3 A
Ausgangsstrom Dauer.....	3 A
Nenn-Ausgangsleistung .....	15 W
Max. Ausgangsleistung .....	15 W
Stromaufnahme (Standby).....	<3 mA
Leistungsaufnahme (Standby).....	1,5 mW
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb .....	90%
Effizienz bei geringer Last (10%).....	85%

## Integro USB Ladesteckdose A+A, 12V

Ausgangsstrom max. ....	5 A (2 x 2,5 A)
Ausgangsstrom Dauer.....	4,4 A (2 x 2,2 A)
Nenn-Ausgangsleistung .....	22 W
Max. Ausgangsleistung .....	25 W
Stromaufnahme (Standby).....	< 3 mA
Leistungsaufnahme (Standby).....	1,5 mW
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb .....	90%
Effizienz bei geringer Last (10%).....	85%

## Optionales Zubehör



Berührungsschutzdose Ø 49 mm	9 1883
	9 1887 01
Berührungsschutzdose 2fach	9 19150...
Berührungsschutzdose 3fach	9 1933

## Korrekte Entsorgung dieser Produkte (Elektromüll).

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem).



Die Kennzeichnung auf dem Produkt oder in den Unterlagen weist darauf hin, dass es nach seiner Lebensdauer nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht zu schaden.

Sie fordern so die nachhaltige Wiederverwendung von Materialressourcen.

Private Verbraucher werden gebeten, sich bei dem Händler, bei dem sie das Produkt erworben haben, oder ihrer Kommunalverwaltung zu informieren, wie das Produkt umweltgerecht entsorgt werden kann. Gewerbliche Nutzer werden gebeten, sich an ihre Lieferanten zu wenden und die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags zu prüfen. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

## Safety instructions



**Electrical devices may only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, guidelines, regulations, directives, safety and accident prevention regulations of the country. Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the devices, fire or other hazards.**

**These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.**

## Design and layout of the device



Depending on the version, the USB charging socket has one USB port of type A (Figure 01 a) or two USB ports of type A (Figure 01 b).

- ① Fixing holes
- ② Supporting plate
- ③ USB ports
- ④ Connection cable

## Function



### Correct use

- For charging mobile end-user devices like smartphones, tablets, navigation devices and digital cameras via USB cable
- Only suitable for use in indoor areas
- Optional built-in mounting in contact protection boxes with Ø 49 mm (accessories)

### Product characteristics

- Short-circuit protection
- Overload protection and overtemperature protection
- Reverse polarity protection.
- Mounting in multiple combinations possible

## Operation



### Caution!

The use of non-certified end-user devices, charging cables and plugs can cause device malfunctions.

The devices may be destroyed.

- Use only certified USB charging cables and USB plugs. Use only compatible mobile end-user devices with a maximum voltage of 5 V.



### Caution!

Twisting or tilting the connector can cause malfunctions.

The contacts can be damaged.

- Insert connectors into the ports in the correct orientation, straight and without using force.

## Charging batteries of mobile end devices

- Insert USB connector of the charging cable into a USB port of the USB charging socket that matches the plug type.  
The batteries of the connected device are recharged automatically.



### Note

Depending on the product version, it can be used to charge the batteries of a second device. Observe the maximum output current!

If two devices are connected, the charging time may be longer as the charging current is divided between the two ports.

Note the manufacturer's specifications for the connected device for the charging time and the charging characteristics of the batteries.

## Information for electricians

## Installation and electrical connection

### Installing the device

- Connect device according to connection diagram (Figure 02).
- Optional: Snap contact protection box Ø 49 mm onto the device (Figure 03).
- Mount device via the supporting plate with size M3 or 3.5 flat-headed screws.
- Snap frame on the supporting plate.

## Appendix

## Technical data

Input voltage.....	12–24 V $\overline{=}$
USB sockets.....	(2x) type A
Output voltage.....	5.0 V $\overline{=}$
Connections.....	pre-assembled with connecting cables 0.5 mm <sup>2</sup> (red, black), length approx. 15 cm, cable ends 6 mm tin-plated.
Protection class.....	III
Ambient temperature.....	-20 to +80 °C

## Integro USB charging socket A, 12 V

Output current max. ....	3 A
Output current duration .....	3 A
Rated output power .....	15 W
Max. output power .....	15 W
Current consumption (standby).....	<3 mA
Power consumption (standby).....	1.5 mW
Average active efficiency.....	90%
Efficiency at low load (10%).....	85%

## Integro USB charging socket A+A, 12 V

Output current max. ....	5 A (2 x 2.5 A)
Output current duration .....	4.4 A (2 x 2.2 A)
Rated output power .....	22 W
Max. output power .....	25 W
Current consumption (standby).....	<3 mA
Power consumption (standby).....	1.5 mW
Average active efficiency.....	90%
Efficiency at low load (10%).....	85%

## Optional accessories



Contact protection box Ø 49 mm	9 1883
	9 1887 01
Double contact protection box	9 19150...
3-way contact protection box	9 1933

## Correct disposal of these products (waste electrical & electronic equipment).

(To be applied in the countries of the European Union and other European countries with a



separate collection system).

The identification shown on the product or its documentation indicates that it should not be disposed of with other household waste at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health, please separate this device from other types of waste.

This helps you to promote sustainable reuse of material resources.

Private consumers are asked to contact the dealer from whom they purchased the product, or their municipal administration, to obtain information on how to dispose of the product in an environmentally-friendly manner. Commercial consumers are asked to contact their suppliers and to check the general terms and conditions of business of the purchasing agreement. This product should not be mixed with other commercial waste for disposal.

## Consignes de sécurité (FR)



L'encastrement et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, en conformité avec les normes d'installation et dans le respect des directives, dispositions et consignes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur dans le pays. Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur les appareils, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

## Composition de l'appareil



Selon le modèle, la prise de chargement USB dispose d'un port USB type A (image 01 a), ou de deux ports USB type A (image 01 b).

- ① Trous de fixation
- ② Platine support
- ③ Port USB
- ④ Câble de raccordement

## Fonction



### Utilisation conforme

- Pour le chargement de terminaux mobiles, comme par ex. des smartphones, tablettes, appareils de navigation et caméras numériques, via un câble USB.
- Uniquement pour une utilisation à l'intérieur.
- En option : montage intégré en boîte d'encastrement de Ø 49 mm (accessoire).

### Caractéristiques du produit

- Protection contre les courts-circuits
- Protection contre les surcharges et protection thermique
- Protection contre les inversions de polarité
- Montage possible dans des combinaisons multiples

## Fonctionnement



### Attention !

Dysfonctionnement des appareils causé par l'utilisation d'un terminal, d'une fiche ou d'un câble de charge non certifiés.

Les appareils peuvent être détruits.

- Utiliser uniquement des fiches USB et câbles de charge certifiés. Utiliser uniquement des terminaux mobiles compatibles avec une tension maximale de 5 V.



### Attention !

Dysfonctionnement si la fiche est tordue ou coincée.

Les contacts peuvent être endommagés.

- Insérer la fiche dans le port dans le bon sens, droit et en appliquant peu de force.

## Charge des accumulateurs des terminaux mobiles

- La fiche USB du câble de charge doit être insérée dans un port USB adapté au type de fiche sur la prise de chargement.

Les accumulateurs de l'appareil raccordé sont chargés automatiquement.



### Remarque

Selon la version du produit, les accumulateurs d'un deuxième appareil peuvent également y être chargés. Respecter le courant de sortie maximal !

En cas de raccordement de 2 appareils, le temps de charge peut se prolonger car le courant de charge se répartit sur les deux ports.

Respecter les indications du fabricant de l'appareil raccordé concernant la durée de charge et le comportement de charge des accumulateurs.

## Informations destinées aux électriciens

## Montage et raccordement électrique



### Installation de l'appareil

- Raccorder l'appareil conformément au schéma électrique (image 02).
- En option : Placer la boîte d'encastrement de Ø 49 mm sur l'appareil (image 03).
- Monter l'appareil sur la platine support avec les vis à tête plate M3 ou M3,5.
- Clipser la plaque de recouvrement sur la platine support.

## Annexe

## Caractéristiques techniques



Tension d'entrée .....	12 - 24 V=
Ports USB.....	(2x) type A
Tension de sortie .....	5,0 V=
Raccordements.....	assemblés avec des câbles de raccordement de 0,5 mm <sup>2</sup> (rouge, noir), longueur d'env. 15 cm, extrémités de câble étamées sur 6 mm.
Classe de protection .....	III
Température ambiante.....	-20 à +80 °C

### Prise de chargement Integro USB A, 12 V

Courant de sortie max. ....	3 A
Durée du courant de sortie.....	3 A
Puissance de sortie nominale .....	15 W
Puissance de sortie max. ....	15 W
Courant absorbé (Standby) .....	< 3 mA
Consommation électrique (Standby).....	1,5 mW
Rendement moyen en fonctionnement .....	90 %
Rendement à faible charge (10 %).....	85 %

### Prise de chargement Integro USB A+A, 12 V

Courant de sortie max. ....	5 A (2 x 2,5 A)
Durée du courant de sortie.....	4,4 A (2 x 2,2 A)
Puissance de sortie nominale .....	22 W
Puissance de sortie max. ....	25 W
Courant absorbé (Standby) .....	< 3 mA
Consommation électrique (Standby).....	1,5 mW
Rendement moyen en fonctionnement .....	90 %
Rendement à faible charge (10 %).....	85 %

## Accessoires en option



Boîte d'encastrement de Ø 49	9 1883
	9 1887 01
Boîte d'encastrement 2 emplacements	9 19150...
Boîte d'encastrement 3 emplacements	9 1933

### Mise au rebut correcte de ces produits (déchets électriques).

(Dans les pays de l'Union européenne et d'autres pays européens avec un système de collecte séparé).



Le symbole sur le produit ou dans les documents indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Cet appareil doit être mis au rebut séparément des autres déchets pour ne pas porter atteinte à l'environnement ou à la santé humaine.

Vous permettez ainsi le recyclage des ressources matérielles.

Les utilisateurs privés sont priés de se renseigner sur l'élimination écologique du produit, soit auprès du revendeur chez qui ils ont acquis le produit, soit auprès des autorités locales. Les utilisateurs professionnels sont priés de s'adresser à leurs fournisseurs et de contrôler les conditions générales de ventes du contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets industriels.

## Veiligheidsinstructies (NL)



**Inbouw en montage van elektrische apparatuur mag alleen door een installateur worden uitgevoerd conform de geldende installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en ongevalpreventievoorschriften van het betreffende land. Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan de apparaten, brand of andere gevaren ontstaan.**

**Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.**

## Opbouw van het apparaat

De USB-oplaadcontactdoos beschikt afhankelijk van de uitvoering over een USB-bus van het type A (afbeelding 01 a) of twee USB-bussen van het type A (afbeelding 01 b).

- ① Bevestigingsgaten
- ② Draagplaat
- ③ USB-bus
- ④ Aansluitleiding

## Functie



### Beoogd gebruik

- Voor het laden van mobiele eindapparaten, zoals smartphones, tablets, navigatie-apparatuur en digitale camera's via USB-kabel.
- Uitsluitend geschikt voor binnengebruik
- Optionele inbouwmontage in inbouwdozen met Ø 49 mm (toebehoren).

### Producteigenschappen

- Kortsluitbeveiliging
- Overbelastingsbeveiliging en overtemperatuurbeveiliging.
- Poolwisselingsbeveiliging
- Montage in meervoudige combinaties mogelijk

## Bediening



### Voorzichtig!

Foutief functioneren van de apparaten door gebruik van niet-gecertificeerde eindapparaten, oplaadkabels en stekkers.

De apparaten kunnen beschadigd raken.

- Alleen gecertificeerde USB-oplaadkabels en USB-stekkers gebruiken. Alleen compatibele mobiele eindapparaten gebruiken met een maximale spanning van 5 V.



### Voorzichtig!

Foutief functioneren bij verdraaien of kantelen van de stekker.

De contacten kunnen beschadigd raken.

- Stekker in juiste positie, recht en zonder veel kracht uit te oefenen in de bus steken.

### Accu's van mobiele eindapparaten opladen.

- USB-stekker van de oplaadkabel in een bij het stekkertype passende USB-bus van de oplaadcontactdoos steken.

De accu's van de aangesloten apparaten worden automatisch opgeladen.



### Opmerking

Afhankelijk van productuitvoering kunnen daarmee de accu's van een tweede apparaat worden opgeladen. Maximale uitgangsstroom in acht nemen!

Bij aansluiting van 2 apparaten kan de laadtijd verlengd worden, omdat de laadstroom over beide bussen wordt verdeeld.

Voor de oplaadtijd en het oplaadgedrag van de accu's de specificaties van de fabrikant van het aangesloten apparaat in acht nemen.

## Informatie voor elektromonteurs

### Montage en elektrische aansluiting



#### Apparaat installeren

- Apparaat conform het aansluitschema aansluiten (afbeelding 02).
- Optioneel: inbouwdoos Ø 49 mm op het apparaat plaatsen (afbeelding 03).
- Het apparaat over de draagplaat met platkopschroeven maat M3 resp. M3,5 monteren.
- Afdekraam op de draagplaat klikken.

## Bijlage

### Technische gegevens



Ingangsspanning .....	12 - 24 V $\overline{=}$
USB-bussen .....	(2x) type A
Uitgangsspanning .....	5,0 V $\overline{=}$
Aansluitingen.....	geconfectioneerd met aansluitkabels 0,5 mm <sup>2</sup> (rood, zwart), lengte ca. 15 cm, kabeluiteinden 6 mm vertind.
Beschermingsklasse .....	III
Omgevingstemperatuur.....	-20 tot +80 °C

## Integro USB-oplaadcontactdoos A, 12 V

Uitgangsstroom max. ....	3 A
Uitgangsstroom continu .....	3 A
Nominaal uitgangsvermogen .....	15 W
Max. uitgangsvermogen .....	15 W
Stroomopname (stand-by) .....	<3 mA
Energieverbruik (stand-by) .....	1,5 mW
Gemiddelde actieve efficiëntie .....	90%
Efficiëntie bij lage belasting (10%) .....	85%

## Integro USB-oplaadcontactdoos A+A, 12 V

Uitgangsstroom max. ....	5 A (2 x 2,5 A)
Uitgangsstroom continu .....	4,4 A (2 x 2,2 A)
Nominaal uitgangsvermogen .....	22 W
Max. uitgangsvermogen .....	25 W
Stroomopname (stand-by) .....	<3 mA
Energieverbruik (stand-by) .....	1,5 mW
Gemiddelde actieve efficiëntie .....	90%
Efficiëntie bij lage belasting (10%) .....	85%

## Optionele toebehoren



Inbouwdoos Ø 49 mm	9 1883
	9 1887 01
Inbouwdoos 2-voudig	9 19150...
Inbouwdoos 3-voudig	9 1933

## Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur).

(Toe te passen in de landen van de Europese Unie en andere Europese landen met een



gescheiden inzamelsysteem).

Dit merkteken op het product of in de documenten duidt erop dat het aan het einde van zijn gebruiksduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid te voorkomen, moet u dit apparaat van andere soorten afval scheiden.

U bevordert zo het duurzame hergebruik van materiaalbronnen.

Particuliere gebruikers wordt verzocht om te informeren bij de gemeente of bij de dealer waarbij ze het product gekocht hebben over het verwijderen van het product op een milieuvriendelijke manier. Commerciële gebruikers wordt verzocht om contact op te nemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst te controleren. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

## Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (PL)



**Zabudowy i montażu urządzeń elektrycznych może dokonać tylko wykwalifikowany instalator zgodnie z właściwymi dla danego kraju normami dot. instalacji, dyrektywami, warunkami i przepisami BHP. Nieprzestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji może doprowadzić do uszkodzenia urządzeń, pożaru lub innych niebezpieczeństw.**

**Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u użytkownika końcowego.**

## Budowa urządzenia

W zależności od wersji gniazdo ładowania USB wyposażone jest w jedno gniazdo USB typu A (rys. 01 a) lub dwa gniazda USB typu A (rys. 01 b).

- 1 Otwory mocujące
- 2 Płytkę nośną
- 3 Gniazdo USB
- 4 Przewód podłączający

## Funkcja



### Użycie zgodne z przeznaczeniem

- Do ładowania urządzeń mobilnych, np. smartfonów, tabletów, nawigacji GPS i kamer cyfrowych przez kabel USB.
- Wyłącznie do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych.
- Opcjonalnie możliwość montażu podtynkowego w puszkach z ochroną styków o Ø 49 mm (akcesoria).

### Cechy produktu

- Ochrona przed zwarcieniem
- Ochrona przed przeciążeniem i ochrona przed nadwyżką temperatury
- Ochrona przed odwróconą polaryzacją
- Możliwość montażu w kombinacjach wielokrotnych

## Obsługa



### Ostrożnie!

Nieprawidłowe działanie urządzeń spowodowane stosowaniem niecertyfikowanych urządzeń końcowych, kabli do ładowania i wtyczek.

Urządzenia te mogą ulec zniszczeniu.

- Należy używać wyłącznie certyfikowanych kabli do ładowania USB i wtyczek USB. Należy używać wyłącznie kompatybilnych urządzeń mobilnych o maksymalnym napięciu 5 V.



### Ostrożnie!

Nieprawidłowe działanie w przypadku skręcenia lub przechylenia wtyczki.

Styki mogą ulec zniszczeniu.

- Wtyczki wtykać w gniazda w prawidłowej orientacji, prosto i z użyciem niewielkiej siły.

## Ładowanie akumulatora urządzeń końcowych

- Włożyć wtyczkę USB kabla do ładowania do gniazda USB gniazda ładowania, które odpowiada typowi wtyczki.

Akumulatory podłączonego urządzenia są automatycznie ładowane.



### Wskazówka

W zależności od wersji produktu można za jego pomocą ładować akumulatory drugiego urządzenia. Przestrzegać maksymalnego prądu wyjścia!

Jeśli podłączone są 2 urządzenia, czas ładowania może być dłuższy, ponieważ prąd ładowania jest dzielony między oba gniazda.

W kwestii czasu ładowania i zachowania się akumulatorów podczas ładowania należy postępować zgodnie z instrukcjami producenta podłączonego urządzenia.

## Informacje dla elektroinstalatorów

## Montaż i podłączanie instalacji elektrycznej



### Instalacja urządzenia

- Podłączyć urządzenie zgodnie ze schematem połączeń (rys. 02).
- Opcjonalnie: Zamontować puszkę z ochroną styków o Ø 49 mm na urządzeniu (rys. 03).
- Zamontować urządzenie nad płytką nośną za pomocą śrub z płaskim łbem M3 lub M3,5.
- Zatrasnąć ramę na płytce nośnej.

## Załącznik

## Dane techniczne



Napięcie wejściowe .....	12 - 24 V $\bar{=}$
Gniazda USB .....	(2x) typ A
Napięcie wyjściowe .....	5,0 V $\bar{=}$
Przylączca .....	montowane z przewodami podłączającymi 0,5 mm <sup>2</sup> (czerwony, czarny), o długości ok. 15 cm, z ocynowanymi końcówkami przewodów 6 mm.
Klasa ochrony .....	III
Temperatura otoczenia .....	-20 ... +80°C

### Gniazdo ładowania A USB Integro, 12 V

Prąd wyjścia maks.....	3 A
Czas trwania prądu wyjścia.....	3 A
Znamionowa moc wyjściowa .....	15 W
Maksymalna moc wyjściowa.....	15 W
Pobór prądu (tryb czuwania) .....	<3 mA
Pobór mocy (tryb czuwania).....	1,5 mW
Średnia wydajność podczas pracy .....	90%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%).....	85%

### Gniazdo ładowania A+A USB Integro, 12 V

Prąd wyjścia maks.....	5 A (2 x 2,5 A)
Czas trwania prądu wyjścia.....	4,4 A (2 x 2,2 A)
Znamionowa moc wyjściowa .....	22 W
Maksymalna moc wyjściowa.....	25 W
Pobór prądu (tryb czuwania) .....	< 3 mA
Pobór mocy (tryb czuwania).....	1,5 mW
Średnia wydajność podczas pracy .....	90%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%).....	85%

## Akcesoria opcjonalne



Puszką z ochroną styków Ø 49 mm	9 1883
	9 1887 01
Puszką z ochroną styków podwójna	919150...
Puszka z ochroną styków potrójna	9 1933

### Prawidłowe usuwanie produktów (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny).

(Do stosowania w krajach

Unii Europejskiej i innych krajach europejskich z systemem selektywnej zbiórki odpadów).



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w dokumentacji wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Prosimy o usuwanie tego produktu oddzielnie od innych odpadów, aby uniknąć szkód dla środowiska lub zdrowia ludzkiego.

Umożliwia to optymalne ponowne wykorzystanie zasobów materiałowych.

Osoby prywatne mogą uzyskać informacje na temat przyjaznej dla środowiska utylizacji, kontaktując się ze sprzedawcą, u którego kupiły produkt. Można także zwrócić się w tej sprawie do urzędu gminy. Użytkownicy komercyjni powinni nawiązać w tym celu kontakt ze swoimi dostawcami, a także zapoznać się z ogólnymi warunkami handlowymi zawartymi w umowie kupna. Produktu nie należy usuwać z innymi odpadami komercyjnymi.