

5 V-Spannungsversorgung 1120-PS1001S00

Installationsanleitung

Diese Anleitung enthält nur die nötigsten Informationen, wie Sie das Gerät im zentralen Verteilerkasten montieren. Für weitergehende Informationen konsultieren Sie bitte das *Systemhandbuch Multimediasystem dirigon*, das Sie unter der Artikel-Nummer 72.DIRIGON-D... bestellen oder im Internet unter www.feller.ch herunterladen können.

Verwendungszweck

5 V-Spannungsversorgung für bis zu drei REG-Module mittels drei Steckbuchsen. Das REG-Anschlussmodul bringt zusätzlich zwei 5 V-Anschlüsse an die Frontseite des Verteilerkastens. Diese werden für die Stromversorgung der in den Composite Video/Audio-Adaptern integrierten Videoverstärker und/oder den IR-Bus verwendet.



Sicherheitsvorschriften

⚠ Dieses Gerät wird an das elektrische Hausinstallationsnetz von 230 V AC angeschlossen. Diese Spannung kann beim Berühren tödlich wirken. Eine nicht fachgerechte Montage kann schwerste gesundheitliche oder materielle Schäden verursachen.

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft an das elektrische Hausinstallationsnetz angeschlossen oder von diesem getrennt werden. Eine Elektrofachkraft ist eine Person, die auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen sowie ihrer Kenntnis der einschlägigen Normen die ihr übertragenen Arbeiten beurteilen und mögliche Gefahren durch Elektrizität erkennen kann.

Die Angaben und Anweisungen in dieser Anleitung müssen zur Vermeidung von Gefahren und Schäden stets beachtet werden.

Technische Daten

Umgebungsbedingungen:

- Schutzart (IEC 60529) IP20, Einbau trocken
- Umgebungstemperatur Betrieb: 0 °C bis +45 °C
Lagerung: -25 °C bis +70 °C

Nennspannung 230 V AC, 50 Hz
Stromaufnahme max. 600 mA
Anschlüsse 5 V DC, max. 4 A
Montage Montageklammer und REG-Anschlussmodul

Das maximale Belastung des Geräts (Summe aller angeschlossenen Lasten) darf 4 nicht übersteigen.

Artikel-Nr.	Belastung:
1120-AR1002S00	0,1
1120-AS1002S00	0,1
1120-EL1001S00	0,3
1120-EL2002S00	1,5
1120-EV1022S00	0,6
1120-EV1018S00	0,1

Tension d'alimentation 5 V 1120-PS1001S00

Notice d'installation

La présente notice ne contient que les informations essentielles dont vous avez besoin pour monter le module dans le coffret de distribution central. Pour des informations plus détaillées, consultez le *Manuel système Système multimédia dirigon* que vous pouvez commander sous la référence 72.DIRIGON-F... ou télécharger sur internet à l'adresse www.feller.ch.

Domaine d'utilisation

Tension d'alimentation 5 V pour jusqu'à trois modules REG au moyen de trois fiches femelles. Le module de connexion REG amène en plus deux connexions 5 V sur la face avant du coffret de distribution. Celles-ci sont utilisées pour l'alimentation électrique des amplificateurs vidéo intégrés dans les adaptateurs audio/vidéo composite et/ou pour le bus IR.



Prescriptions de sécurité

⚠ Cet appareil est raccordé au réseau électrique domestique 230 V AC. Le contact avec cette tension peut être mortel. Un montage non conforme peut provoquer des dégâts matériels ou des dommages pour la santé d'une extrême gravité.

L'appareil ne doit être connecté au réseau électrique domestique ou déconnecté de celui-ci que par un électricien qualifié. Un électricien qualifié est une personne qui, de par sa formation professionnelle, ses connaissances et son expérience ainsi que la connaissance des normes applicables, est capable d'évaluer les travaux qui lui sont confiés et d'identifier les dangers potentiels liés à l'électricité.

Les indications et instructions de la présente notice doivent être strictement observées pour éviter tout dégât et danger.

Données techniques

Conditions d'environnement:

- Type de protection IP20, montage encastré sec (IEC 60529)
- Température ambiante en service: 0 °C à +45 °C
stockage: -25 °C à +70 °C

Tension nominale 230 V AC, 50 Hz
Courant consommé max. 600 mA
Connexions 5 V DC, 4 A max.
Montage Support de montage et module de connexion REG

La charge maximale de l'appareil (somme de toutes les charges connectées) ne doit pas dépasser 4.

No. d'article	charge:
1120-AR1002S00	0,1
1120-AS1002S00	0,1
1120-EL1001S00	0,3
1120-EL2002S00	1,5
1120-EV1022S00	0,6
1120-EV1018S00	0,1

Alimentazione 5 V 1120-PS1001S00

Istruzioni per l'installazione

Le presenti istruzioni contengono solo le principali informazioni su come montare il modulo nella cassetta di distribuzione centrale. Per altre informazioni consultare il *Manuale di sistema Sistema multimediale dirigon* che possono essere ordinate sotto il numero di articolo 72.DIRIGON-I... o scaricate in Internet all'indirizzo www.feller.ch.

Finalità di impiego

Alimentazione 5 V per un massimo di tre moduli REG mediante tre prese. Il raccordo modulare REG offre inoltre due collegamenti a 5 V sul lato anteriore della cassetta di distribuzione. Questi vengono impiegati per alimentare corrente agli amplificatori video integrati negli adattatori compositi video/audio e/o al bus IR.



Norme di sicurezza

⚠ Questo apparecchio si collega alla rete elettrica domestica a 230 V AC. Al contatto, questo livello di tensione può avere conseguenze letali. Il montaggio irregolare può provocare gravissimi danni materiali o infortuni a persone.

L'apparecchio deve essere collegato e scollegato dalla rete elettrica esclusivamente da elettricisti qualificati. Elettricista qualificato è una persona che per formazione, conoscenza ed esperienza tecnica nonché conoscenza delle norme specifiche in materia, è in grado di valutare i lavori che gli vengono affidati e di riconoscere i possibili pericoli che l'elettricità comporta.

Per evitare ogni sorta di pericolo o danno, rispettare sempre le indicazioni riportate nelle presenti istruzioni.

Dati tecnici

Condizioni ambientali:

- Tipo di protezione IP20, montaggio a secco (IEC 60529)
- Temperatura ambiente esercizio: da -0 °C a +45 °C
immagazzinaggio: da -25 °C a +70 °C

Tensione nominale 230 V AC, 50 Hz
Corrente assorbita max. 600 mA
Allacciamenti 5 V DC, max. 4 A
Montaggio Clip di montaggio e REG-Anschlussmodul

Il carico massimo dell'apparecchio (somma di tutti i carichi allacciati) non deve superare 4.

No. d'articolo	carico:
1120-AR1002S00	0,1
1120-AS1002S00	0,1
1120-EL1001S00	0,3
1120-EL2002S00	1,5
1120-EV1022S00	0,6
1120-EV1018S00	0,1

Installation



Vor dem Arbeiten am Gerät oder an angeschlossenen Verbrauchern muss die Zuleitung über die vorgeschaltete Sicherung spannungslos gemacht werden. Installation nur durchführen, wenn elektrische Spannungslosigkeit sichergestellt ist (Kontrolle mit Messgerät).

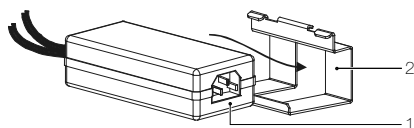
Da die Anschlüsse an das Gerät in jedem Fall als spannungsführend zu betrachten sind, muss die Niederspannungs-Installationsnorm (NIN) SEV 1000 betreffend Trennen von Energieverbrauchern eingehalten werden.



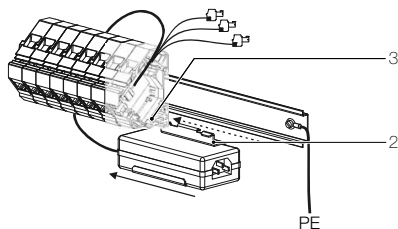
Die 5 V-Spannungsversorgung kann erst montiert werden, wenn auf der entsprechenden Hutschiene mindestens sechs RJ45-Anschlussmodule (1120-DC1006S00) aufgesteckt sind.

Vorgehen beim Einbau

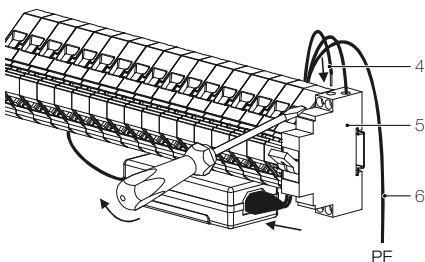
1. Vergewissern Sie sich, dass die Hutschienen und der Rahmen des zentralen Verteilerkastens geerdet sind.
2. Klicken Sie das Netzteil (1) in die Montageklammer (2) ein.



3. Klicken Sie das REG-Anschlussmodul durch Drehen auf die Hutschiene.
4. Schieben Sie die Montageklammer (2) in die untere Nut (3) der REG-Anschlussmodule.



5. Verbinden Sie das 230 V-Anschlusskabel (4) mit den Klemmen des Leitungsschutzschalters (5, z.B. "Ausschalter mit Leuchtanzeiger 230 V", E-No. 437 360 233).



6. Schliessen Sie den Schutzleiter (6, gelb-grün) an die Erde an.
7. Überprüfen Sie, dass alle Stecker der 5 V-Verteilerkabel fest und korrekt verbunden sind (Polarität, Spannungspegel).
8. Verbinden Sie die 5 V-Verteilerkabel mit den bereits installierten REG-Modulen.

Installation



Avant d'intervenir sur l'appareil ou sur des consommateurs raccordés, la ligne d'alimentation doit être coupée par le fusible monté en amont. Attention, n'entreprendre l'installation que si l'appareil est hors tension (vérifier au moyen d'un multimètre).

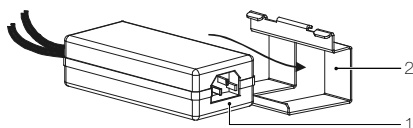
Étant donné qu'il faut systématiquement considérer les connexions de l'appareil comme étant sous tension, il convient de respecter la Norme sur les installations à basse tension (NIBT) SEV 1000 concernant la sectionnement des charges.



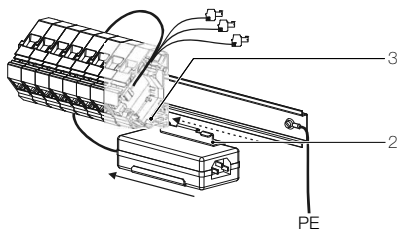
L'alimentation électrique 5 V ne peut être montée que si au moins six modules de connexion RJ45 (1120-DC1006S00) sont montés sur le rail normalisé correspondant.

Procédure de montage

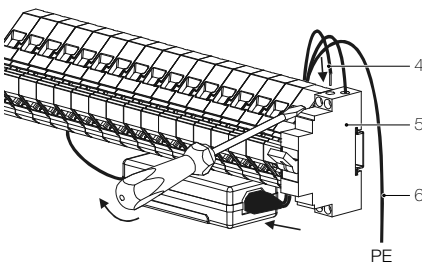
1. Assurez-vous que les rails normalisés et le cadre du coffret de distribution central sont mis à la terre.
2. Encliquez le bloc d'alimentation (1) dans le support de montage (2).



3. Encliquez le module de connexion REG branché par rotation sur le rail normalisé.
4. Poussez le support de montage (2) dans la rainure inférieure (3) des modules de connexion REG.



5. Raccordez le câble de connexion 230 V (4) aux bornes du disjoncteur (5, p. ex. "coupe-circuit avec voyant lumineux 230 V", E-No. 437 360 233).



6. Raccordez le conducteur de protection (6, jaune-vert) à la terre.
7. Vérifiez que tous les connecteurs des câbles de distribution 5 V sont fermement et correctement branchés (polarité, niveau de tension).
8. Raccordez les câbles de distribution 5 V aux modules REG déjà installés.

Installation



Prima di intervenire sull'apparecchio o su utilizzatori collegati ad esso, togliere corrente al cavo di alimentazione agendo sul fusibile collegato a monte. Procedere all'installazione solo qualora l'alimentazione della tensione sia esclusa in condizioni di sicurezza (controllare con il tester).

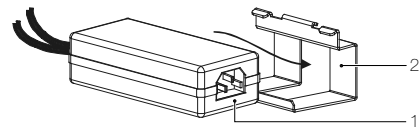
Dovendo considerare in ogni caso conduttivi i collegamenti dell'apparecchio, attenersi alle norme sugli impianti a bassa tensione (NIBT) SEV 1000 riguardanti la sezionamento degli utilizzatori elettrici.



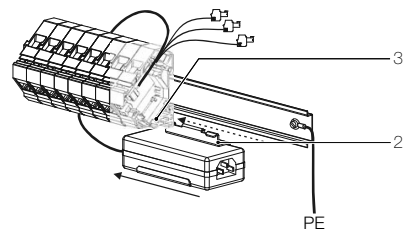
L'alimentazione 5 V può essere montata solo se sulla rispettiva guida a U sono innestati almeno sei raccordi modulare RJ45 (1120-DC1006S00).

Procedimento di montaggio

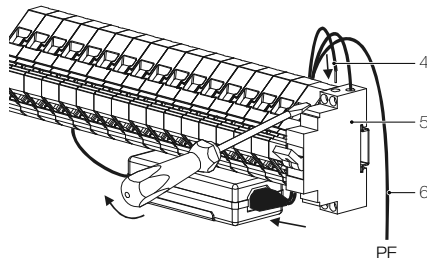
1. Sincerarsi che le guide a U e il telaio dell'armadio centrale siano collegati alla terra.
2. Innestare l'alimentatore di rete (1) nella clip (2).



3. Innestare in sede il raccordo modulare REG uotandoli sulla guida a U.
4. Introdurre la clip (2) nella scanalatura inferiore (3) dei raccordi modulari REG.



5. Collegare il cavo di allacciamento a 230 V (4) con i morsetti dell'interruttore automatico (5, ad es. "Interruttore con spia luminosa a 230 V", E-No. 437 360 233).



6. Allacciare il conduttore di protezione (6, giallo-verde) alla terra.
7. Controllare che tutte le spine dei cavi del distributore a 5 V siano collegate saldamente ed in modo corretto (polarità, livello di tensione).
8. Collegare i cavi a 5 V con i moduli REG già installati.