

Szerelem szabadon – szabadon szerelem

A Grado termékcsalád több mint praktikus – újradefiniálja a rugalmasság fogalmát.

A kétféle kerettípus lehetővé teszi a választást a végtelen és a klasszikus sorolhatóság között. A hagyományos sorolókeretek egytől négyig, míg a végtelenül sorolható keretek korlátlan számú szerelvény egymás mellé helyezését teszik lehetővé. A tervezést megkönnyíti, hogy a szükséges keretek darabszáma megegyezik a szerelvények számával.

A végtelenül sorolható keretek összeillesztéséhez nincs szükség egyéb alkatrészre, közvetlenül egymáshoz pattinthatók. Végeinek lezárására a Pk15-1Tv végdarab alkalmazható.

A betétkínálat az általános funkciók mellett lámpa-, kulcs-, csengőszimbólumos, ill. jelzőfényes kapcsolókat, fényerőszabályzót és Cat6 kategóriájú internetes csatlakozókat is tartalmaz.

A termékcsalád elemei fedlappal együtt szerelt betétből és keretből állnak össze egy egységgé. A süllyesztőperem speciális hornyolással rendelkezik, mely megkönnyíti a termék sorolását.

A Grado termékcsalád kellemes megjelenése és kiváló minősége hosszú távon garantálja az elektromos szerelvények kényelmes használatát az otthonokban és irodákban egyaránt.



1.

2.



....



Színválaszték

Fehér (FH)



Krém (KR)



Csatlakozóaljzat-betétek fedlappal

Phd15-16 kb Védőérintkezős csatlakozóaljzat-betét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20106701030	10
krém	EEEE20106702030	10
piros	EEEE20106708110 ¹	10
narancs	EEEE20106709110 ²	10
zöld	EEEE20106710110 ²	10

1: szünetmentes hálózatokhoz

2: szünetmentes hálózatokhoz, csak rendelésre gyártjuk

Phd15-16 kbg Gyermekevédelemmel ellátott védőérintkezős csatlakozóaljzat-betét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20106801030	10
krém	EEEE20106802030	10

Phd15-16 kbf Védőérintkezős csatlakozóaljzat-betét csapófedéllel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE20106901030	10
krém	EEEE20106902030	10

Phdd15-16 k Kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE10102001080	6
krém	EEEE10102002080	6

Kapcsolóbetétek fedlappal

Pdk15-101 kb Egypólusú kapcsolóbetét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150201030	10
krém	EEEE22150202030	10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Pdk15-106 kb Alternatív (váltó-) kapcsolóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150801030	10
krém	EEEE22150802030	10

Pdk15-107 kb Keresztkapcsoló betét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150901030	10
krém	EEEE22150902030	10

Pdk15-N101 kb Egypólusú nyomóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150301030	10
krém	EEEE22150302030	10

Pdk15-102 kb Kétpólusú kapcsolóbetét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150701030	10
krém	EEEE22150702030	10

Pdk15-103 kb Hárompólusú kapcsolóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22152101030	10
krém	EEEE22152102030	10

Pdk15-102 jkb Kétpólusú kapcsolóbetét jelzőlámpával



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151801030	10
krém	EEEE22151802030	10

Pdk15-105 kb Csillárkapcsoló betét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151001030	10
krém	EEEE22151002030	10

Pdk15-106+6 kb Kettős alternatív (váltó-) kapcsolóbetét

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22152301030	10
krém	EEEE22152302030	10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Pdk15-R105 kb Zsalukapcsoló-betét irányjelző szimbólumokkal



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151101030	10
krém	EEEE22151102030	10

Pdk15-NR105 kb Zsalunyomó-betét irányjelző szimbólumokkal

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151201030	10
krém	EEEE22151202030	10

Pdk15-N101 kbC Egypólusú nyomóbetét csengőjellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150401030	10
krém	EEEE22150402030	10

Pdk15-N101 jkbC Egypólusú nyomóbetét csengőjellel, jelzőlámpával



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151501030	10
krém	EEEE22151502030	10

Pdk15-N101 kbL Egypólusú nyomóbetét lámpajellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150501030	10
krém	EEEE22150502030	10

Pdk15-N101 jkbL Egypólusú nyomóbetét lámpajellel, jelzőlámpával



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22151601030	10
krém	EEEE22151602030	10

Kapcsolóbetétek fedlappal (folytatás)

Pdk15-N101 kbK Egypólusú nyomóbetét kulcsjellel



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22150601030	10
krém	EEEE22150602030	10

Fényerőszabályzós kapcsolóbetét fedlappal

Pek15-F4 kb Fényerőszabályozós kapcsolóbetét



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22905501050	8
krém	EEEE22905502050	8

Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét fedlappal



Pid15-4 (4) kb Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét (RJ11)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508101050	10
krém	EEEE21508102050	10

Pid15-8 (8) kb FH Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét ISDN (RJ45)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508301050	10
krém	EEEE21508302050	10



Pid15-4/4 (4/4) kb Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét (II) (RJ11)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508201050	10
krém	EEEE21508202050	10

Pid15-8/8 (8/8) kb Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét (II) ISDN (RJ45)

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21508401050	10
krém	EEEE21508402050	10

Adatátviteli csatlakozóaljzat-betétek fedlappal



Pid15-L2C5eU 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 125 UTP C5e LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21509401050	10
krém	EEEE21509402050	10

Pid15-L2C5eS 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 125 STP C5e LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér SZCS	EEEE21509301110 ¹	10
krém SZCS	EEEE21509302110 ¹	10

Pid15-L2C6U 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 250 UTP C6U LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér SZCS	EEEE21509601110 ¹	10
krém SZCS	EEEE21509602110 ¹	10

Pid15-L2C6S 8/8 kb Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat 250 STP C6 LEXCOM

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér SZCS	EEEE21509501110 ¹	10
krém SZCS	EEEE21509502110 ¹	10

1: csak rendelésre gyártjuk.

Antenna-csatlakozóaljzat betétek fedlappal



Pab15-c4 kb Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét, csillagpontos

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21103701050	10
krém	EEEE21103702050	10

Pab15-10 kb Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét, átmenő

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21103801050	10
krém	EEEE21103802050	10

Pab15-10 kvb Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét, végzárós

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21103901050	10
krém	EEEE21103902050	10

Villamos szerelvények

Süllyesztett szerelvénycsaládok – Grado termékcsalád

Keretek

Pk15-1 Egyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130501030	40
krém	EEEE32130502030	40

Pk15-2 Kettes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130601030	20
krém	EEEE32130602030	20

Pk15-3 Hármás keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130701030	15
krém	EEEE32130702030	15

Pk15-4 Négyes keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130801030	10
krém	EEEE32130802030	10

Keretek

Pk15-1T Végtelenül sorolható keret



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32130901030	40
krém	EEEE32130902030	40

Pk15-1Tf Végtelenül sorolható keret feliratablakkal



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22161801030	40
krém	EEEE22161802030	40

Pk15-1Tv Végdarab



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE32133101180	120
krém	EEEE32133102180	120

Kiegészítők

Pfk15-1 Falon kívüli emelőkeret 33 mm



Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE22161701030	10
krém	EEEE22161702030	10

Kiegészítők



Pf15-10B2 VDI közbetét BICC

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510601110	10
krém	EEEE21510602110	10

Pf15-10P2 VDI közbetét Panduit

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510701110	10
krém	EEEE21510702110	10

Pf15-10R2 VDI közbetét R&M

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510801110	10
krém	EEEE21510802110	10

Pf15-10I+2 VDI közbetét Infra+

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21510901110	10
krém	EEEE21510902110	10

Pf15-10A2 VDI közbetét AMP

Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21511101110	10
krém	EEEE21511102110	10

Pf15-10A2 VDI közbetét AMP

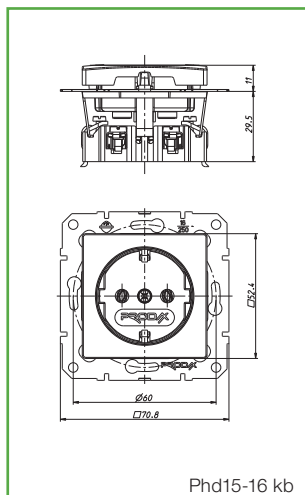
Szín/anyag	Rendelési szám	Csomagolási egység
fehér	EEEE21511101110	10
krém	EEEE21511102110	10

Csatlakozóaljzatok: műszaki adatok

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ 9870 IEC 60884-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség	Földelés	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság		
10/16 A	van	végtelen/4	végtelen/4		

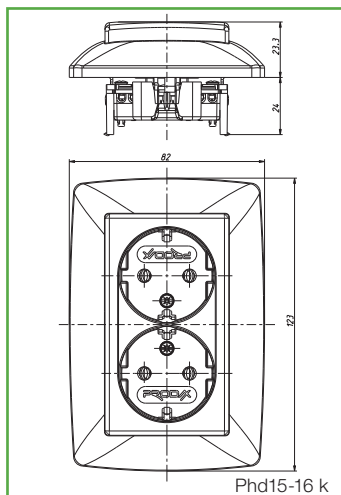
A csatlakozóaljzatok vezetékcsatornába szerelhetők. A Grado csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros, vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydo-

bozba szerelhetők. A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot.



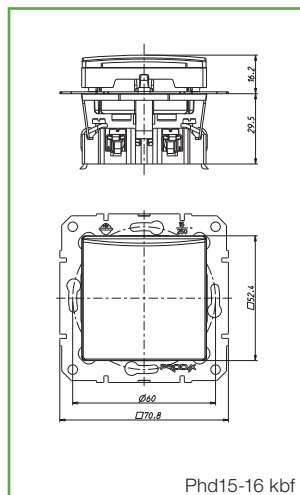
Phd15-16 kb

Csatlakozóaljzat-betét fedéllel



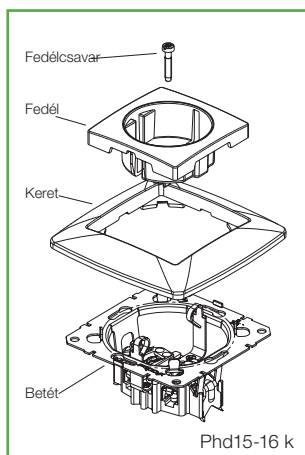
Phd15-16 k

Kettős csatlakozóaljzat



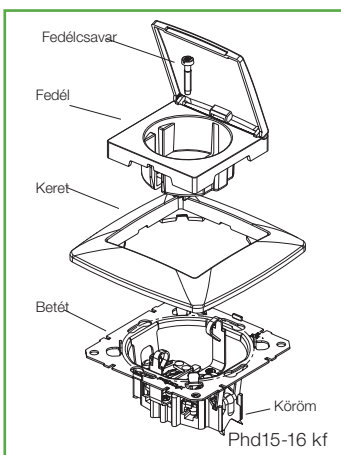
Phd15-16 kbF

Védőérintkezős csatlakozóaljzat csapófedéllel



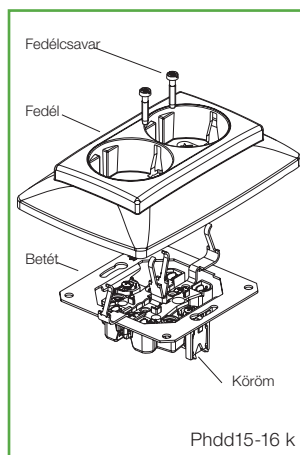
Phd15-16 k

Védőérintkezős csatlakozóaljzat szerelési ábra



Phd15-16 kF

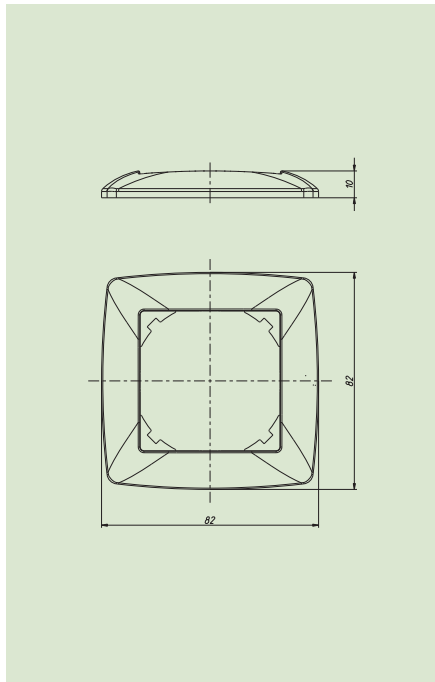
Csapófedeles csatlakozóaljzat szerelési ábra



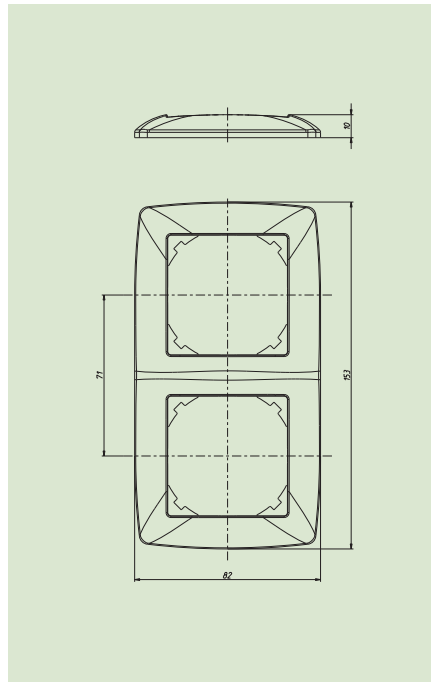
Phdd15-16 k

Kettős védőérintkezős csatlakozóaljzat szerelési ábra

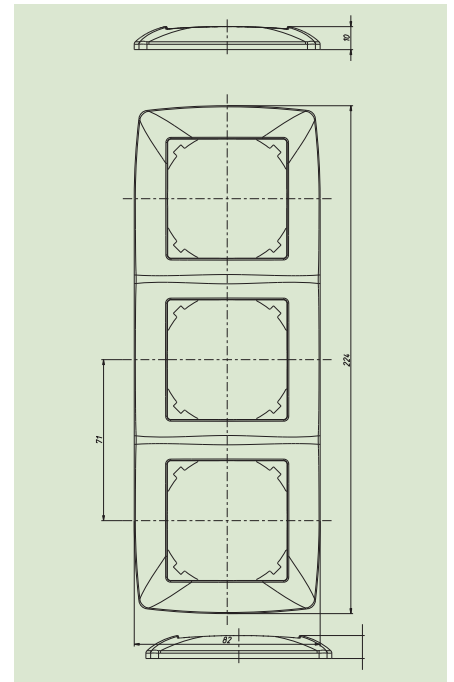
Keretek



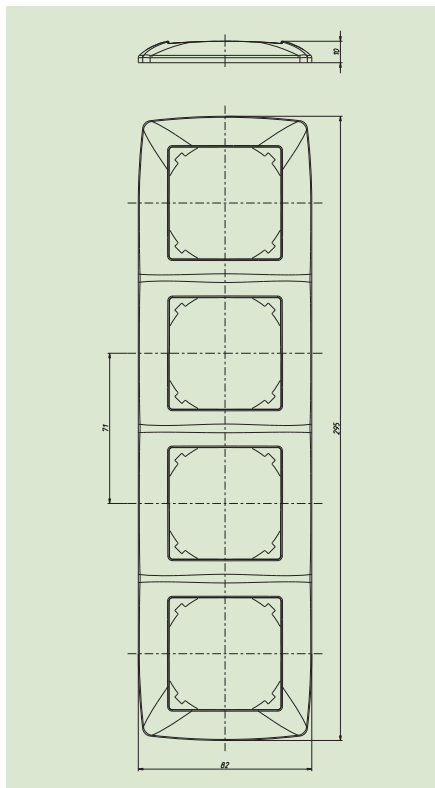
Pk15-1
Egyes keret



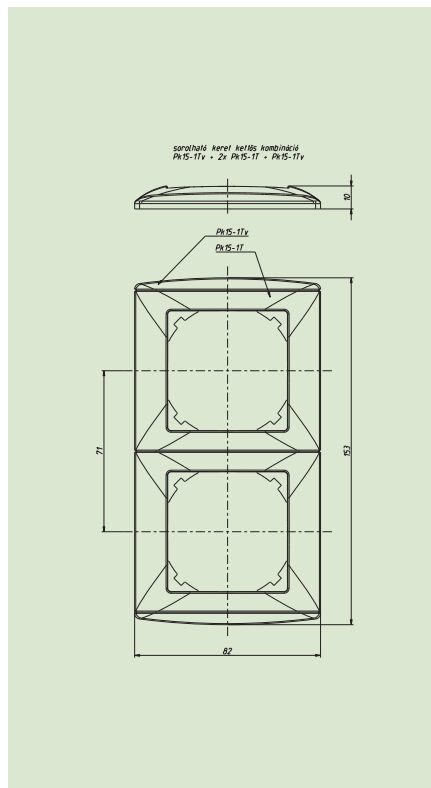
Pk15-2
Kettes keret



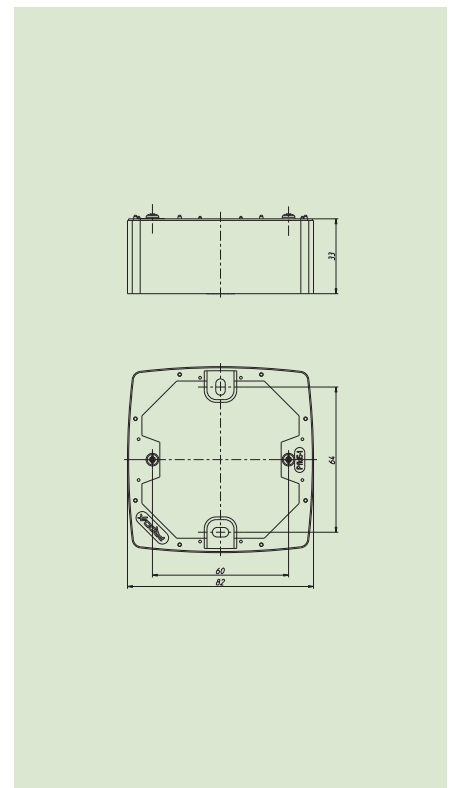
Pk15-3
Hármas keret



Pk15-4
Négyes keret



Pk15-1T
Végtelenül sorolható keret



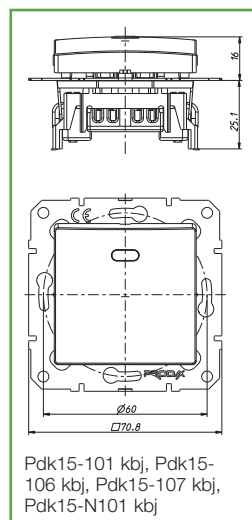
Kiemelőkeret

Kapcsolóbetétek

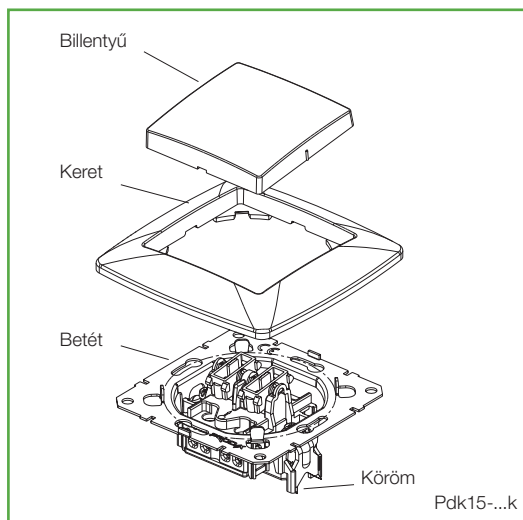
Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
250 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ EN 60669-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Áramerősség	Glimm lámpa	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság		
10 AX	alkalmazható	végtelen/4	végtelen/4		

A csatlakozóaljzatok vezetékcsonkjait szerelhetők. A Grado csatlakozóaljzatok szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erőáramú szerelvénydobozba szerelhetők. A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot.

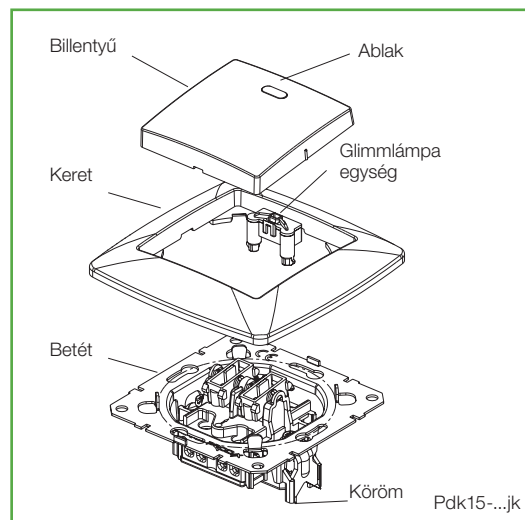
A világítós készlet csak hálózati feszültségű (230 V~), hagyományos izzólámpák kapcsolására alkalmazott kapcsolókhoz használható, és csak a mellékelt táblázatban szereplő kapcsolók alaptípusaira szerelhető.



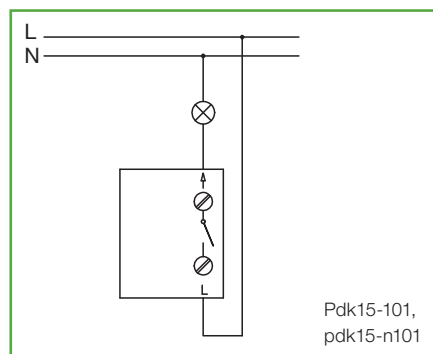
Kapcsolóbetét jelzőlámpával



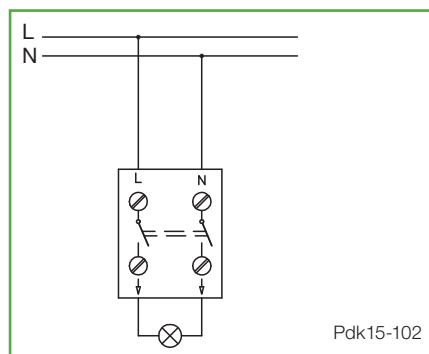
Kapcsoló szerelési ábra



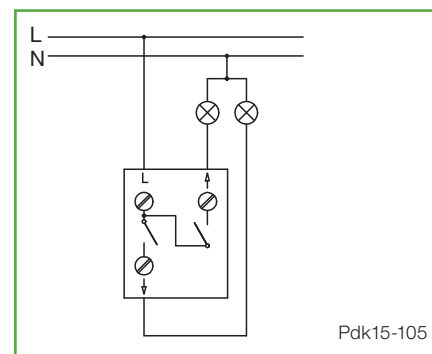
Világítós kapcsoló szerelési ábra



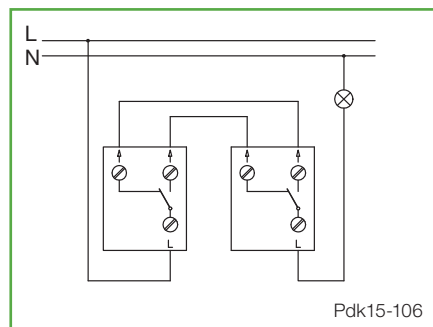
Egypólusú kapcsoló és nyomó



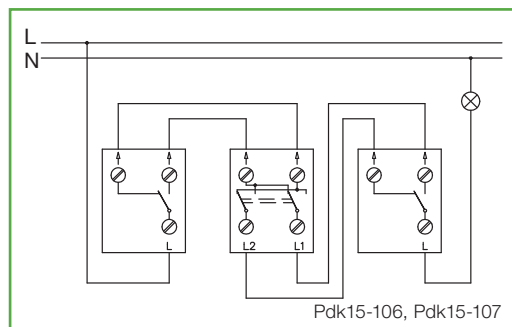
Kétpólusú kapcsoló



Csillárkapcsoló



Alternatív (váltó-) kapcsolók



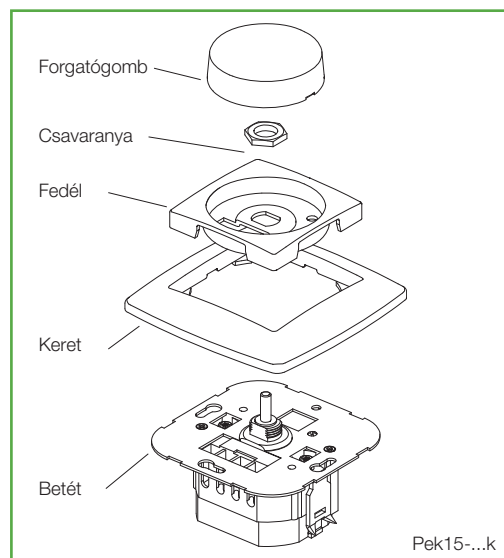
Alternatív (váltó) kapcsolók keresztkapcsolóval

Fényerőszabályzó betétek

Névleges feszültség	Áramnem	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
230 V	AC, 50 Hz	IP 20	MSZ EN 6069-2-1	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Terhelési típus	Teljesítmény tartomány	Kapcsolási lehetőség	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	
Normál izzó	60 W – 400 W	egypólusú	végtelen/4	végtelen/4	

A szerelvények vezetékcsonkjába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



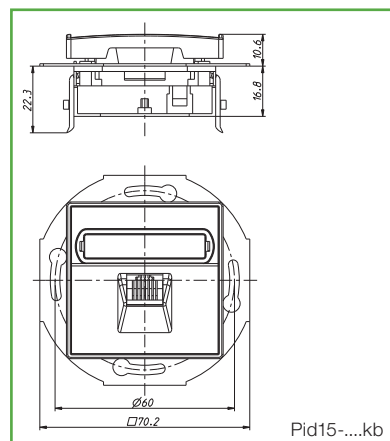
Fényerőszabályzó szerelési ábra

Telekommunikációs csatlakozóaljzatok

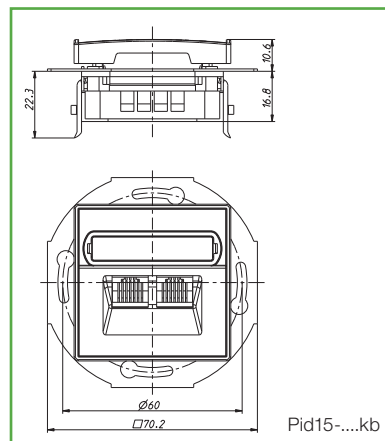
Csatlakozók típusa	Csatlakozók száma	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
RJ 11 / RJ 45	1 vagy 2	IP 20	MSZ 60950, EN 60173	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros
Pólusok száma	Bekötési lehetőség	Isdn lehetőség	Vízszintes sorolhatóság	Függőleges sorolhatóság	
4, 2x4, 8, 2x8	független	van	végtelen/4	végtelen/4	

A szerelvények vezetékcsonkjába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros, vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét



Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzat-betét

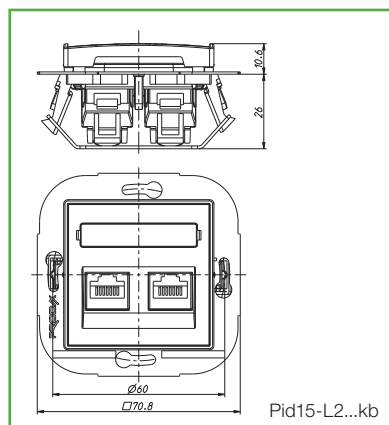
Adatátviteli csatlakozóaljzatok

Csatlakozók típusa	Csatlakozók száma	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód
RJ 45	2	IP 20	MSZ 60950, EN 60173	süllyesztett – köröm/csavar
Pólusok száma	Szigetelés	Árnyékolás	Átviteli sebesség	Kategória
8, 2x8	van / nincs	van / nincs	1 GBIT/S	CAT 5 E, CAT 6

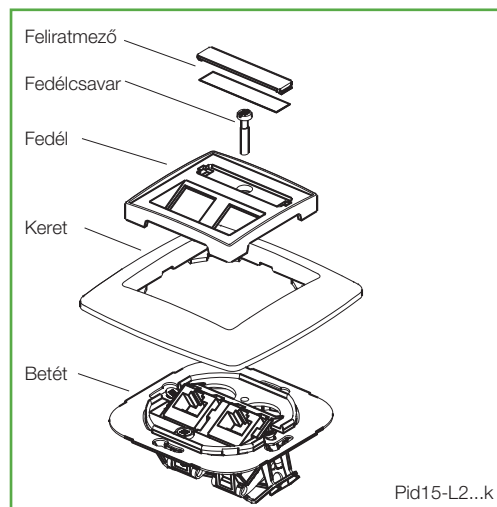
A szerelvények vezetékcsatornába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körmös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők.

A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf

keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Minimális rendelési mennyiség legkisebb csomagolási egység. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Kettős adatátviteli csatlakozóaljzat-betét



Kettős telekommunikációs csatlakozóaljzatok szerelési ábra

Antenna csatlakozóaljzatok

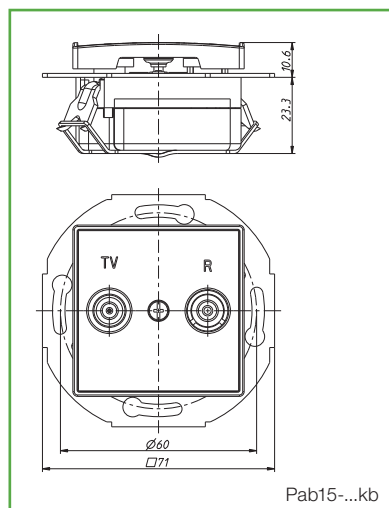
Impedancia	Átviteli sáv	Védettségi fokozat	Vonatkozó szabványok	Szerelési mód	Bekötési mód
75 Ohmos	5–860 MHz	IP 20	MSZ 50083	süllyesztett – köröm/csavar	csavaros

Típusjel	Betét típusjel	Kicsatolási csillapítás	Átmenő csillapítás	Átviteli sáv	Véglezárás
Pab15-c4 kb	BV-WBC	3,5 dB		5–860 MHz	+
Pab15-10 kb	BV-WBC/H-01	10 dB	2,5 dB	5–860 MHz	-
Pab15-10 kbb	BV-WBC/H-01	10 dB		5–860 MHz	+

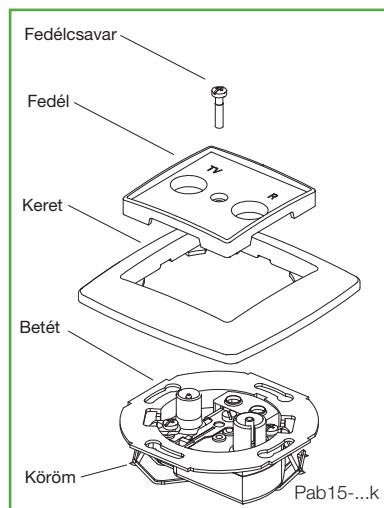
Jelmagyarázat: + van , – nincs

A Pab-... koaxiális antenna-csatlakozóaljzat család elemei egyedi és közösségi antennarendszerekben felhasználható kicsatoló szerelvények. A szerelvényeken két csatlakozó van, egy dugó és egy hüvely, amelyek teljesen egyenértékűek. A közösségi antennarendszerekhez lépcsőzetesen változó kicsatolási csillapítással rendelkező típusok állnak rendelkezésre. (Adatokat lásd a táblázatban!) A keretet és a fedelet egyaránt a fedélhez adott csavar rögzíti a betéthez. A Pab aljzatok 5–35 Mhz-es tartományban visszirányú jelátvitelre

is alkalmasak. A szerelvények vezetékcsatornába szerelhetők. A Grado szerelvények szabványos, Ø 60x40 mm méretű, csavaros vagy körös felerősítésű, süllyesztett, erősáramú szerelvénydobozba szerelhetők. A szerelvények Pfk15-1 típusú falon kívüli emelőkeretbe szerelhetők. A Pk15-1T illetve a Pk15-1Tf keretek végtelenül sorolhatók, a véglezáráshoz használja a Pk15-1Tv végdarabot. Szerelési útmutatók: a termék csomagolásán is megtalálhatók.



Koaxiális antenna-csatlakozóaljzat-betét



Antenna-csatlakozóaljzat szerelési ábra