



7 645 09



7 645 22



7 645 88

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Rugós vagy csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	<b>Kapcsolók 10 AX - 250 V-</b>
20	7 645 00	A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehető Rugós vezetékbeiktetéssel <b>Egypólusú kapcsoló</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 00	
20	7 645 06	○ Fehér ● Bézs <b>Csillárkapcsoló</b>
20	7 646 06	
20	7 645 01	<b>Váltókapcsolók 10 AX - 250 V-</b> A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehető (kivéve az IP44-es kapcsoló) Rugós vezetékbeiktetéssel <b>Váltókapcsoló</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 01	
20	7 645 02	○ Fehér ● Bézs <b>Kettős váltókapcsoló</b>
20	7 646 02	
10	7 645 24	○ Fehér ● Bézs <b>IP 44-es váltókapcsoló</b>
10	7 646 24	
10	7 645 04	<b>Keresztkapcsolók 10 AX - 250 V-</b> Lehetővé teszi egy további vezérlési pontok hozzáadását egy váltókapcsolós rendszerhez Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 04	
10	7 645 09	○ Fehér ● Bézs <b>Váltókapcsoló 10 AX + nyomó 6 A - 250 V-</b> Rugós vezetékbeiktetéssel
10	7 646 09	

Csom.	Kat. szám	<b>Kétpólusú kapcsolók 16 A - 250 V-</b>
10	7 645 17	Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 17	
20	7 645 07	<b>Nyomók 6 A - 250 V-</b> NO-NC érintkezőkkel Rugós vezetékbeiktetéssel A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával jelzőfényessé tehető (kivéve az IP44-es nyomó) <b>Váltóérintkezős nyomó</b> ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 07	
20	7 645 08	○ Fehér ● Bézs <b>Kettős váltóérintkezős nyomó</b>
20	7 646 08	
10	7 645 25	○ Fehér ● Bézs <b>IP 44-es váltóérintkezős nyomó</b>
10	7 646 25	
20	7 645 22	○ Fehér ● Bézs <b>Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel</b> Kat. szám 7 645 21-es LED lámpával szállítva
20	7 646 22	
1	7 645 88	<b>Forgatógombos fényerőszabályzók 300 W</b> 2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpák 230 V±: 5 W - 300 W - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA Felszerelhető egy hagyományos kapcsoló helyettesítéséért ○ Fehér ● Bézs
1	7 646 88	
10	7 645 21	<b>Kiegészítők</b> <b>LED lámpa</b> Mechanizmusok fényjelzőssé tételéhez Univerzális 230 V LED lámpa 12/24 V
10	7 646 23	



7 645 82

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Csavaros vezetékbeiktetéssel



7 645 11

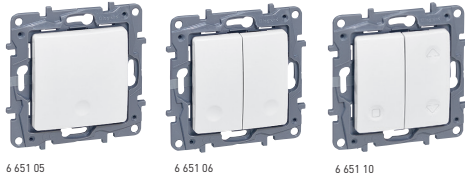
Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
Csavaros vagy körmös rögzítés  
Csavaros vezetékbeiktetéssel

**Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V-**









Csom.	Kat. szám	
		Infravörös érzékelés Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 8 m Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux <b>2 vezeték</b> Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 3 W - 300 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készletléti fogyasztás: 0,02 W 
1	7 645 83	
1	7 646 83	
		<b>3 vezeték</b> Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 150 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 0 W - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Készletléti fogyasztás: 0,55 W 
1	7 645 82	
1	7 646 82	

**Redőnyvezérlők 6A - 250 V-**







Csom.	Kat. szám	
		<b>Redőnykapcsoló</b> 3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le) Motorok direkt vezérléséhez <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Bézs</li> </ul>
10	7 645 11	
10	7 646 11	
		<b>Redőnynyomó</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Bézs</li> </ul>
10	7 645 12	
10	7 646 12	
		<b>Hotelkártya-kapcsolók</b> Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Készletletett lekapcsolás: 30 mp a kártya eltávolítása után Kártya szélessége: 45 mm vagy 54 mm Rögzítőkörömök nélkül szállítva (kat. szám 6 650 99) <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Bézs</li> </ul>
1	6 647 93	
1	6 648 93	
		<b>Szobatermosztátok - 250 V-</b> Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Max. terhelhetőség: 8 Á Külső programkapcsoló vagy vezérlőjel csatlakoztatható hozzá a kényelem és az energiatakarékosság érdekében <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Fehér</li> <li><input type="radio"/> Bézs</li> </ul>
1	7 645 87	
1	7 646 87	



Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül

Csom.	Kat. szám	Rádiós kapcsolók
1	6 651 05	<b>Központi vezérlőegység - jeladó</b> Sülylesztődobozba vagy falra szerelhető Kábelezés nem szükséges 3 V CR 2032 lítium elemmel szállítva <input type="radio"/> Fehér - egyes kapcsoló Lehetővé teszi: - egy Rádiós kapcsoló [jelvelvő] vagy Rádiós kapcsolók [jelvelvők] egy csoportjának vezérlését - váltókapcsolás kialakítását vezeték nélkül 
1	6 651 06	<input type="radio"/> Fehér - kettős kapcsoló Lehetővé teszi két Rádiós kapcsoló [jelvelvő] vagy Rádiós kapcsolók [jelvelvők] két csoportjának vezérlését 
1	0883 06	<b>Rádiós mikrokapcsoló 300 W -jelvelvő</b> Lehetővé teszi: - további vezérlő pontok hozzáadását a már meglévő rendszerhez a falak bontása nélkül - LED, kompakt fénycsövek, hagyományos izzók és halogénlámpák (elektronikus előtéttel) vezérlését Felszerelés: - lámpa közelébe, nulla vezeték bekötésével - kat. szám 6 651 05/06 Rádiós kapcsolókat Fázis/nulla betáplálás 
1	6 651 10	<b>Rádiós redőnyvezérlők</b> <b>Központi vezérlőegység - jeladó</b> <input type="radio"/> Fehér Lehetővé teszi egy Rádiós redőnyvezérlő vagy Rádiós redőnyvezérlők egy csoportjának vezérlését (fel/le/stop) 
1	6 651 12	<b>Rádiós redőnyvezérlő - jelvelvő</b> <input type="radio"/> Fehér Motorok direkt vezérléséhez Fázis/nulla betáplálás Csavaros bekötéshez rögzítőköröm 6 680 99 
20	7 645 46	<b>Kiegészítők</b> <b>Kábelkivezető</b> Sorolható szerelés <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
20	7 646 46	
20	7 645 45	<b>Vakfedél</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
20	7 646 45	
10	6 651 95	<b>Niloé / Program Mosaic átalakító</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 2 modul széles Körmos rögzítéshez: kat. szám 6 650 99 
10	6 652 95	


 Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
 Csavaros vagy körmos rögzítés

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel
20	7 645 29	<b>2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
20	7 646 29	
10	7 645 32	<b>2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
10	7 646 32	
10	7 645 47	<b>2P+F csatlakozóaljzat IP 44-es védelemmel</b> Rugós vezetékbeiktetéssel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
10	7 646 47	
10	7 645 44	<b>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel Monobloc kivitel [kerettel egybeszerelt burkolat] Felszerelés: egyes sülylesztődobozba Szimpla vagy körmos csatlakozóaljzat helyére szerelhető a sülylesztődoboz cserélése nélkül Csavaros, vagy körmos rögzítés <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
10	7 646 44	
20	7 645 39	<b>Földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelem nélkül</b> <b>2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
20	7 646 39	
10	7 645 34	<b>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</b> Csavaros vezetékbeiktetéssel Monobloc kivitel [kerettel egybeszerelt burkolat] Felszerelés: egyes sülylesztődobozba Szimpla csatlakozóaljzat helyére szerelhető a sülylesztődoboz cserélése nélkül Csavaros vagy körmos rögzítés <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 
10	7 646 34	



7 645 57

7 645 64

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
 Csavaros vagy körmös rögzítés  
 Jelerősítő és szűrő használata javasolt  
 TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
 Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
 SAT "F" típusú csatlakozó  
 Ajánlott koax kábel: 17 VATC  
 TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz  
 Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz  
 SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz



7 645 59

7 645 63

7 645 66

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül  
 Csavaros vagy körmös rögzítés  
 UHD TV kompatibilis  
 Class A árnyékolt csillagpontos aljzatok, LTE kompatibilis (4G védett)  
 Ajánlott koax kábel: 17 VATC  
 Csillagpontos kábelezés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, elosztóhoz vagy multiswitch-hez)  
 Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai direktíváknak  
 Alacsony csillapítás: < 1 dB  
 TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
 Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm  
 SAT "F" típusú csatlakozó  
 TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz  
 Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz  
 SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

**Átmenő antenna csatlakozójzat**

Csom.	Kat. szám	Átmenő antenna csatlakozójzat
10	7 645 52	Csillapítás: 14 dB <b>TV (apa)</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 52	
10	7 645 57	<b>TV-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 57	
10	7 645 64	<b>TV-RD-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 64	

**Végzáró antenna csatlakozójzat**

10	7 645 55	Csillapítás: 10 dB <b>TV (apa)</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 55	
10	7 645 58	<b>TV-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 58	
10	7 645 65	<b>TV-RD-SAT</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 65	
10	7 645 67	<b>TV-RD-SAT burkolat</b> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 67	

**Csillagpontos antenna csatlakozójzatok**

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozójzatok
10	7 645 59	<b>TV-SAT</b> Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 59	
10	7 645 63	<b>TV-RD-SAT</b> Alacsony csillapítás: 1,5 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 63	
10	7 645 66	<b>TV-RD-SAT-SAT</b> Alacsony csillapítás: 1,5 dB Bemenet 1: TV-RD-SAT 1 / Bemenet 2: SAT 2 <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 66	
10	7 645 51	<b>TV - 9,5 (apa)</b> Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 51	
10	7 645 50	<b>TV - "F típus"</b> Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 50	
10	7 645 49	<b>TV "F-F" átmenő</b> Alacsony csillapítás: 1 dB F csatlakozóval <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 49	



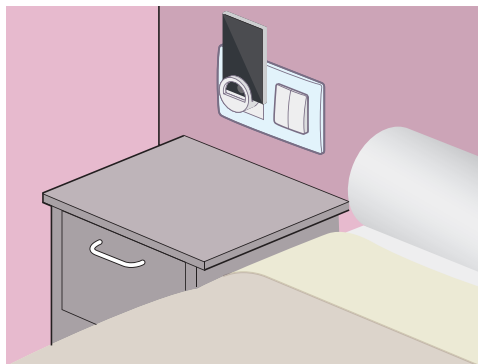
## Niloé™

### USB töltőaljzatok

## Niloé™

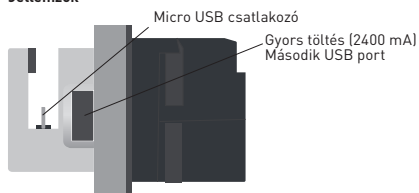
### USB töltőaljzatok

#### ■ Micro USB dokkoló töltőaljzat, USB töltőaljzattal - 2400 mA 5 V

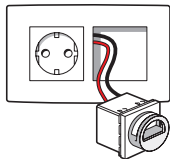


Az ágy mellé telepítve, a micro USB dokkoló töltő segítségével töltőkábel nélkül is feltöltheti okostelefonját

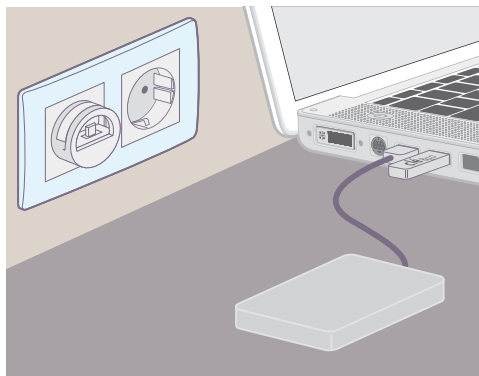
#### Jellemzők



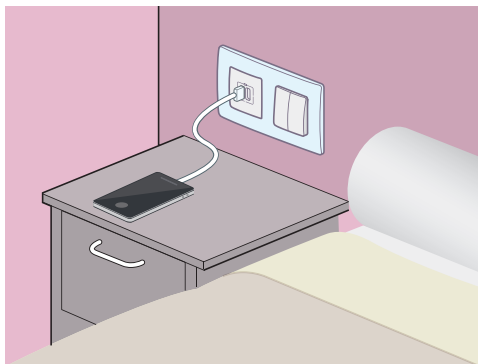
#### Felszerelés



Vezeték keresztmetszet: 1,5 vagy 2,5 mm<sup>2</sup>  
II. érintésvédelmi osztályba tartozó termék, nem igényel földelést



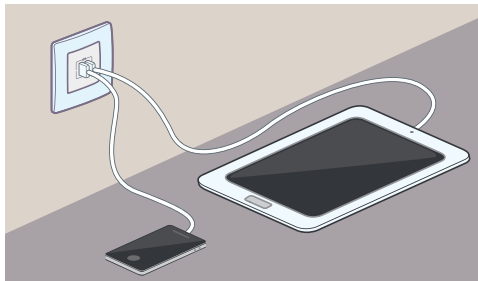
#### ■ Kettős USB töltőaljzat - 2400 mA 5 V



Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével feltöltheti okostelefonját 2P+F csatlakozóját használata nélkül

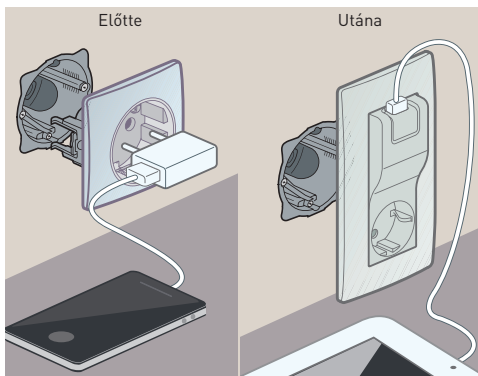
#### ■ Kettős USB töltőaljzat - 2400 mA

Gyors töltést biztosít minden mobilkészíték számára



#### ■ 2P+F / USB kombinált töltőaljzat - 1000 mA

Ideális felújításokhoz  
Hagyományos 2P+F csatlakozóját helyére szerelhető, a súllyesztődoboz és a vezetékvezés változtatása nélkül





6 650 11



6 650 21

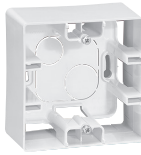
Csom.	Kat. szám	Egyes keretek
20	6 650 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> <li>● Füstszerű</li> <li>● Piros</li> <li>● Padlizsán lila</li> <li>● Fekete bronz</li> <li>● Önix fekete</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Pezsgő</li> <li>● Kakaóbarna</li> <li>● Sötét fa dekor</li> <li>● Világos fa dekor</li> </ul>
20	6 650 11	
10	6 650 31	
10	6 650 21	
10	3 970 81	
10	3 970 31	
10	3 970 51	
10	3 970 41	
10	3 970 61	
10	3 970 71	
10	3 970 91	
10	3 970 95	

Csom.	Kat. szám	Kettős keretek
10	6 650 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> <li>● Füstszerű</li> <li>● Piros</li> <li>● Padlizsán lila</li> <li>● Fekete bronz</li> <li>● Önix fekete</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Pezsgő</li> <li>● Kakaóbarna</li> <li>● Sötét fa dekor</li> <li>● Világos fa dekor</li> </ul>
10	6 650 12	
10	6 650 32	
10	6 650 22	
10	3 970 82	
10	3 970 32	
10	3 970 52	
10	3 970 42	
10	3 970 62	
10	3 970 72	
10	3 970 92	
10	3 970 96	

Csom.	Kat. szám	Hármas keretek
5	6 650 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> <li>● Füstszerű</li> <li>● Piros</li> <li>● Padlizsán lila</li> <li>● Fekete bronz</li> <li>● Önix fekete</li> <li>● Alumínium</li> <li>● Pezsgő</li> <li>● Kakaóbarna</li> <li>● Sötét fa dekor</li> <li>● Világos fa dekor</li> </ul>
5	6 650 13	
5	6 650 33	
5	6 650 23	
10	3 970 83	
10	3 970 33	
10	3 970 53	
10	3 970 43	
10	3 970 63	
10	3 970 73	
10	3 970 93	
10	3 970 97	

Csom.	Kat. szám	Négyes keretek
1	6 650 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> <li>● Füstszerű</li> <li>● Piros</li> </ul>
1	6 650 14	
1	6 650 34	
1	6 650 24	

Csom.	Kat. szám	Ötös keretek
1	6 650 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> <li>● Füstszerű</li> <li>● Piros</li> </ul>
1	6 650 15	
1	6 650 35	
1	6 650 25	



6 647 98



6 650 00



6 650 06

Csom.	Kat. szám	Kiemelődobozok
10	6 647 98	Függőlegesen és vízszintesen is felszerelhető DLPlus bemenet 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm, 40 x 20 mm és Ø20 cső <b>Egyes</b> Méretek: 88,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> </ul>
10	6 648 98	
5	6 647 99	<b>Kettős</b> Méretek: 159,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> </ul>
5	6 648 99	

Csom.	Kat. szám	Védőburkolat
100	6 650 98	Mechanizmusra pattintható Felhajtható, így hozzáférést biztosít a mechanizmushoz

Csom.	Kat. szám	Speciális keretek
10	6 650 00	<b>IP 44 -es védettségu keret</b> IP 44 / IK 07 védettséget biztosít a Niloé mechanizmusoknak Kivétel: lásd a műszaki adatlapon Kiemelődobozal nem használható <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> </ul>
10	6 650 10	
10	6 650 06	<b>Keret címkartóval</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Fehér</li> <li>● Bézs</li> </ul>
10	6 650 16	
100	6 650 99	<b>Rögzítőköröm</b> Rögzítőköröm Asüllyesztődobozba való rögzítéshez 2 db szükséges egy mechanizmushoz
50	6 650 96	<b>IP44 műanyag védőburkolat</b> szerelvény hátuljára kábelkivezetéssel