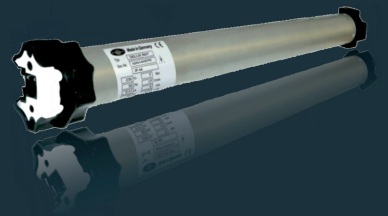


CSŐMOTOROK ÉS VEZÉRLÉSEK

**PORTOS**





**Portos Hungary Kft.**  
2220 Vecsés,  
Dózsa György út 86.  
H-P: 7:30-16:00  
Tel/fax: +36 29/ 267-851  
mobil: +36 20/ 259-2885  
[www.portos.hu](http://www.portos.hu) [portos@portos.hu](mailto:portos@portos.hu)

# TARTALOMJEGYZÉK

<b>Portos motorok</b> .....	<b>4–6</b>
PORTOS kapcsolós motorok .....	4
PORTOS rádióvezérelt motorok .....	6
<b>Kiegészítők, Vezérlések</b> .....	<b>7–11</b>
<b>Kezelési útmutatók</b> .....	<b>12–13</b>
<b>Terhelési táblázat - Portos motorok</b> .....	<b>14</b>
<b>Delux nyomatékérzékelős motorok</b> .....	<b>15-42</b>
Általános ismertető .....	16-17
Műszaki adatok .....	18
<b>Iveo/Intronic vezérlések</b> .....	<b>21</b>
<b>Bekötési példák</b> .....	<b>37</b>

# PORTOS KAPCSOLÓS MOTOROK



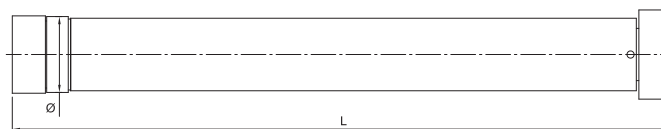
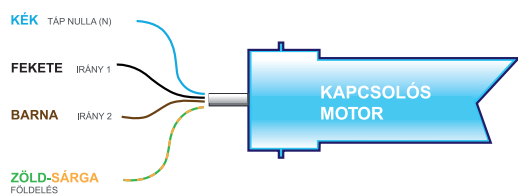
	NÉVLEGES NYOMATÉK (Nm)	NÉVLEGES FORDULATSZÁM (ford/perc)	MOTORTEST-ÁTMÉRŐ (mm)	FESZÜLTSG (V)	FELVETT TELJESÍTMÉNY (W)	FREKVENCIA (Hz)	ÁRAMERŐSSÉG (A)	MAX. FOLYAMATOS ÜZEMIDŐ (perc)	ÖNSÜLY (kg)	KÁBEL HOSSZ (m)	ÉRINTÉSVÉDELMI BESOROLÁS (IP)	MAX. FORDULAT (ford.)	TELJES HOSSZ L (mm)
<b>230 V / 50 Hz</b>													
40/10	10	17	35	230	121	50	0,53	4	1,58	2,0	IP44	39	520
WS 40/10	10	19	35	230	135	50	0,59	4	1,31	2,0	IP44	27	515
40/10 S	10	17	35	230	121	50	0,53	4	1,58	2,0	IP44	39	395
60/10	10	15	45	230	112	50	0,49	4	1,88	2,0	IP44	25	480
60/10 S	10	15	45	230	112	50	0,49	4	1,40	2,0	IP44	25	350
60/20	20	15	45	230	145	50	0,64	4	2,05	2,0	IP44	25	480
60/20 NHK #427	20	15	45	230	145	50	0,64	4	2,40	2,0	IP44	25	555
60/30	30	15	45	230	191	50	0,64	4	2,31	2,0	IP44	25	545
60/30 NHK #427	30	15	45	230	191	50	0,64	4	2,85	2,0	IP44	25	595
60/40	40	15	45	230	198	50	0,86	4	2,44	2,0	IP44	25	545
60/40 NHK #427	40	15	45	230	198	50	0,86	4	3,16	2,0	IP44	25	595
60/50 NHK #427	50	12	45	230	205	50	0,89	4	3,12	2,0	IP44	25	595
60/50	50	12	45	230	205	50	0,89	4	2,60	2,0	IP 44	25	545



# GARÁZSKAPU MOTOROK Ø70 TENGELYHEZ



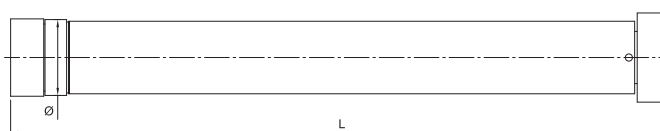
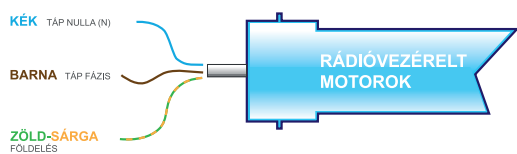
	NÉVLEGES NYOMATÉK (Nm)	NÉVLEGES FORDULATSZÁM (ford/perc)	MOTORTEST-ÁTMÉRŐ (mm)	FESZÜLTÉS (V)	FELVETT TELJESÍTMÉNY (W)	FREKVENCIA (Hz)	ÁRAMERŐSSÉG (A)	MAX. FOLYAMATOS ÜZEMIDŐ (perc)	ÖNSÚLY (kg)	KÁBELHOSSZ (m)	ÉRINTÉSVÉDELMI BESOROLÁS (IP)	MAX. FORDULAT (ford.)	TELJES HOSSZ L (mm)
<b>230 V / 50 Hz</b>													
70/60	60	15	59	230	310	50	1,35	4	4,92	2,0	IP44	21	660
70/60 NHK #527	60	15	59	230	310	50	1,35	4	4,92	2,0	IP44	21	660
70/100	100	12	59	230	345	50	1,54	4	5,25	2,0	IP44	21	660
70/100 NHK #527	100	12	59	230	345	50	1,54	4	5,25	2,0	IP44	21	660



# PORTOS RÁDIÓVEZÉRELT MOTOROK



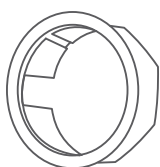
	NEVLEGES NYOMATÉK	NEVLEGES FORDULATSZÁM	MOTORTEST-ÁTMÉRŐ	FESZÜLTSG	FELVETT TELJESÍTMÉNY	FREKVENCIA	ÁRAMERŐSSÉG	MAX. FOLYAMATOS ÜZEMIDŐ	ÖNSÚLY	KÁBELHOSSZ	ÉRINTÉSVÉDELMI BESOROLÁS	MAX. FORDULAT	TELJES HOSSZ
230 V / 50 Hz	(Nm)	(ford/perc)	(mm)	(V)	(W)	(Hz)	(A)	(perc)	(kg)	(m)	(IP)	(ford.)	L (mm)
40/10 RM	10	17	35	230	121	50	0,53	4	1,58	2,0	IP44	39	642/585
60/10 RM	10	15	45	230	112	50	0,49	4	2,17	2,0	IP44	25	595
60/20 RM	20	15	45	230	145	50	1,64	4	2,34	2,0	IP44	25	595
60/30 RM	30	15	45	230	191	50	0,83	4	2,60	2,0	IP44	25	645



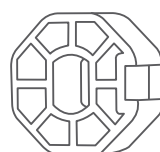
# KIEGÉSZÍTŐK

## MENESZTŐ GYŰRŰK

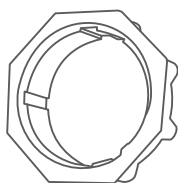
## MEGHAJTÓ TÁRCSÁK



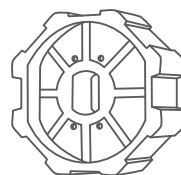
**AD-DL 44**  
MENESZTŐ  
OKTOGONÁLIS Ø 40 MM TENGELYHEZ



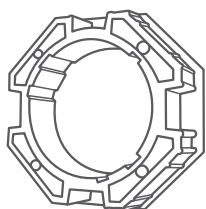
**ZB-DH 26**  
MEGHAJTÓ TÁRCSA  
OKTOGONÁLIS Ø 40 MM TENGELYHEZ



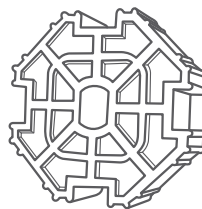
**AD-DL 39**  
MENESZTŐ Ø 60MM MOTORHOZ  
OKTOGONÁLIS Ø 60MM TENGELYHEZ



**ZB-DH 28**  
MEGHAJTÓ TÁRCSA Ø 60MM MOTORHOZ  
OKTOGONÁLIS Ø 60 MM TENGELYHEZ



**AD-DL 60**  
MENESZTŐ Ø 60MM MOTORHOZ  
OKTOGONÁLIS Ø 70MM TENGELYHEZ

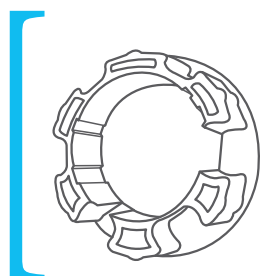


**ZB-DH 51**  
MEGHAJTÓ TÁRCSA Ø 60MM MOTORHOZ  
OKTOGONÁLIS Ø 70 MM TENGELYHEZ

# KIEGÉSZÍTŐK

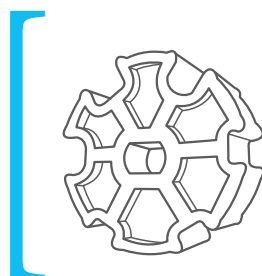
## MENESZTŐ GYŰRŰK

## MEGHAJTÓ TÁRCSÁK



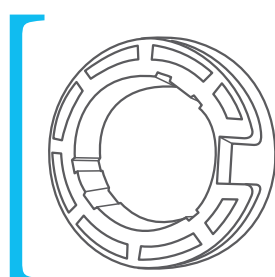
### AD-DL 51

MENESZTŐ Ø 60MM MOTORHOZ  
Ø 70MM KÖRTENGELYHEZ



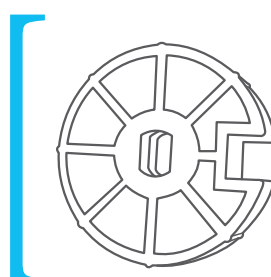
### ZB-DH 42

MEGHAJTÓ TÁRCSA Ø 60MM MOTORHOZ  
Ø 70 MM KÖRTENGELYHEZ



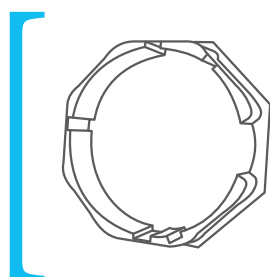
### AD-DL 42

MENESZTŐ Ø 60MM MOTORHOZ  
Ø 78MM KÖRTENGELYHEZ



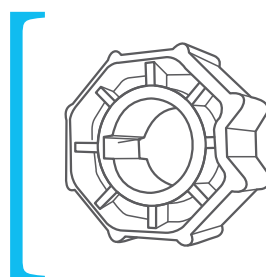
### ZB-DH 35

MEGHAJTÓ TÁRCSA Ø 60MM MOTORHOZ  
Ø 78 MM KÖRTENGELYHEZ



### AD-DL 32

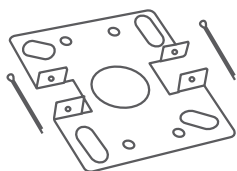
MENESZTŐ Ø 70MM MOTORHOZ  
OKTOGONÁLIS Ø 70MM TENGELYHEZ



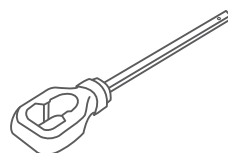
### ZB-DH 29

MEGHAJTÓ TÁRCSA Ø 70MM MOTORHOZ  
OKTOGONÁLIS Ø 70 MM TENGELYHEZ

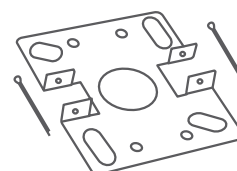
## KÖTŐELEMOK, SZERELÉKEK



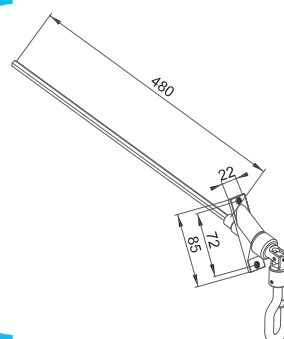
**UDZ-41**  
FELFOGATÓ LEMEZ  
Ø 40MM-ES MOTORHOZ



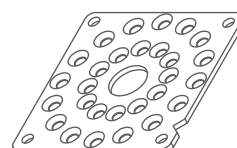
**TZU-S**  
KURBLI HAJTÓSZÁR FOGADÓ



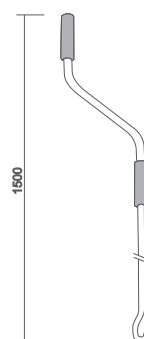
**UDZ-26**  
FELFOGATÓ LEMEZ  
Ø 60MM-ES MOTORHOZ



**TZU-KRD**  
KURBLI HAJTÓSZÁR FOGADÓ  
50 CM HOSSZÚ,  
CSUKLÓS KARDÁNNAL



**BR-US NHK#**  
NHK MOTORFELFOGATÓ LEMEZ  
#427 ÉS #527 TÍPUSOKHOZ



**KRH-150**  
KURBLI HAJTÓSZÁR 150CM

# KIEGÉSZÍTŐK

## PORTOS VEZÉRLÉSEK



### PRN-5T

Vezeték nélküli falikapcsoló.  
5 csatornás, időre programozható.  
(keretből kevehető, hordozható)  
Csatornánként akár 20db motor vezérléséhez.  
Csatornánként és naponta külön-külön is  
beállítható időprogram, három üzemmóddal:  
MANUAL-AUTO-RANDOM(HOLIDAY).  
Billentyűzár (lock) opció.



### PB-1

Kulcstartós távirányító  
1 csatornás,  
max. 20 db motor vezérléséhez.



### RR-1

Távirányító,  
1 csatornás,  
max.: 20 db motor vezérléséhez



### RR-5

Távirányító,  
5+1 csatornás.  
Csatornánként max.: 20 db motor vezérléséhez,  
+1 közös csatorna.



### RR-15

Távirányító,  
15+1 csatornás,  
LCD kijelzővel.  
Csatornánként max.: 20 db motor vezérléséhez  
+1 közös csatorna.



### RR-5 T

Távirányító 5 csatornás, időprogramos  
Csatornánként akár 20 db motor vezérléséhez.  
Csatornánként külön-külön is beállítható időprogram  
három üzemmóddal: MANUAL-AUTO-RANDOM.



### PRN-1



### PEN-1

Vezeték nélküli falikapcsoló.  
(keretből kevehető, hordozható)  
1 csatornás,  
max. 20 db motor vezérléséhez,  
LED világítással.



### PRN-2



### PEN-2

Vezeték nélküli falikapcsoló.  
(keretből kevehető, hordozható)  
2 csatornás,  
csatornánként max. 20 db motor  
vezérléséhez,  
LED világítással.



#### PRN-15

Vezeték nélküli falikapcsoló.  
(keretből kevehető, hordozható)  
15 csatornás,  
csatornánként max. 20 db  
motor vezérléséhez.



#### PS-1 T

Vezetékes falikapcsoló.  
1 csatornás, 1db motorhoz,  
időre programozható.



#### PS-1



#### PE-1

Vezetékes falikapcsoló,  
1csatornás,  
1 db motor vezérléséhez.



#### PS-2



#### PE-2

Vezetékes falikapcsoló,  
2 csatornás,  
2 db motor vezérléséhez.



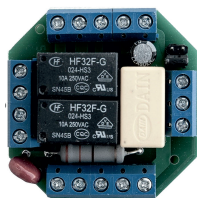
#### PPKR-400

Rádióvívös falikapcsoló.  
1 db motor vezérléséhez,  
max. 18 db távirányító vételére alkalmas.



#### DC 73A

Kültéri rádióvívő  
Kapcsolós motorok utólagos kiegészítéséhez



#### SIR

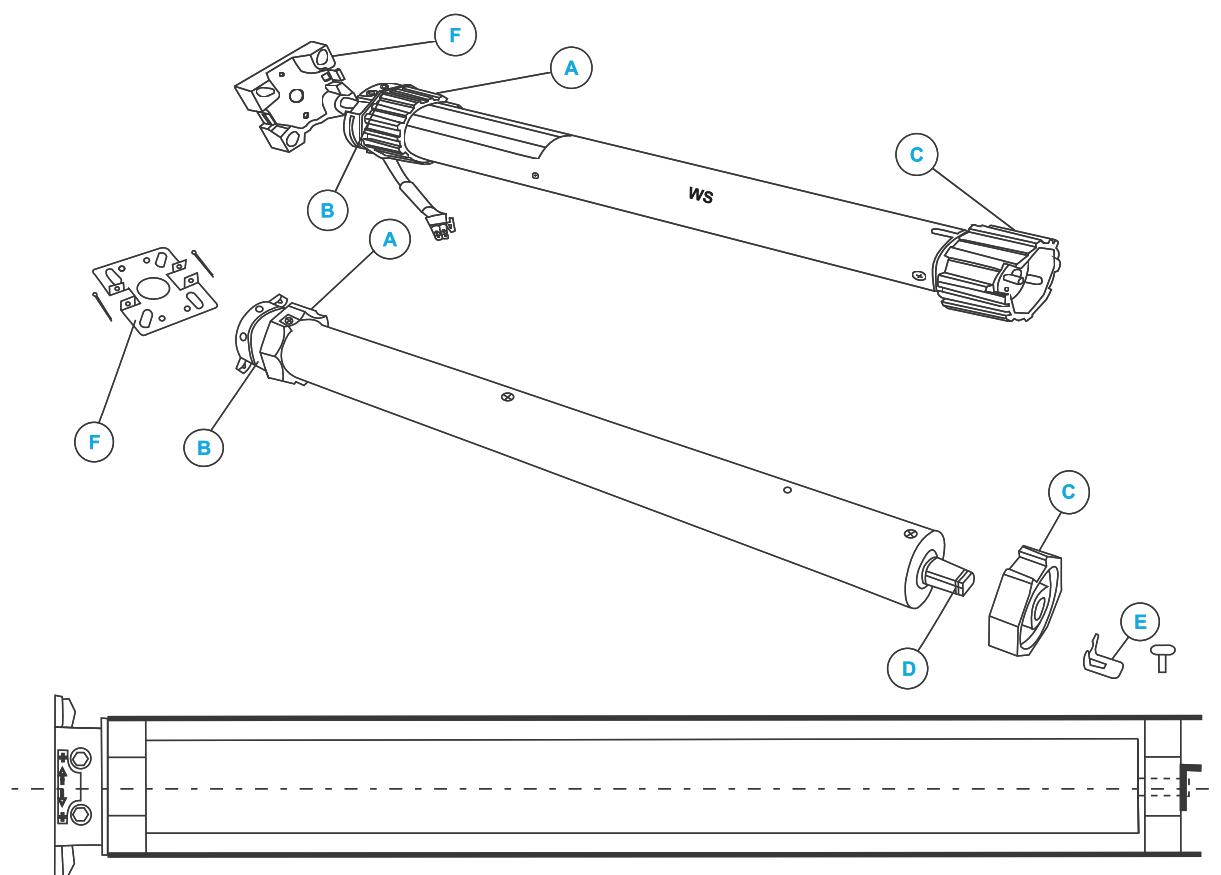
Soroló/közösítő relé.  
Csoportos, vezetékes vezérléshez/  
1 motor két kapcsolós irányításához.  
Beállítható egy köztes redőnypozíció,  
Nyomvatartós és tartás nélküli üzemmód.  
Beltéri, meglévő kapcsoló mögé szerelhető.



#### X-TR

Beltéri rádióvívös relé  
vezetékes vezérlés utólagos kiegészítéséhez,  
Meglévő kapcsoló mögé szerelhető, melynek  
bekötésével párhuzamosan is vezérelhető.

# SZERELÉSI ÚTMUTATÓ



## A CSŐMOTOR REDŐNYTOKBA SZERELÉSE

1. Erősítse fel a motortartó „F” lemezt a kívánt oldali végelemre. A WS széria műanyag felfogató tárcsával rendelkezik.
2. Illeszze rá az fejegység oktagonális gyűrűjének „A” hornyát a motor vezető(menesztő) gyűrűjének „B” tuskéjére.
3. Húzza rá a „C” meghajtó tárcsát a motor tengelyének „D” végére.
4. Pattintsa be a biztonsági „E” stiftet a tengelyvég „D” hornyába. A WS széria meghajtó tárcsája műanyag tuskékkal a tengelyre pattintható.
5. Dugja bele a motort az oktagonális tengelybe.
6. Illeszse a motor fejegységét annak felfogatójába, saszszeggel biztosítsa. A WS motor fejegysége bepattintható. Végül rögzítse a tengelyt.

*A motorok csomagolásában a fent említett összes alkatrész megtalálható.*

## KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

### 1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK:

- A motor összeszerelése előtt olvassa el az ismertetőt.
- Csak képzett szakember végezze a beszerelést a biztonságtechnikai előírások betartása mellett.
- Kizárólag felhatalmazással bíró szakember végezheti el a tápkábel cseréjét.
- A motortestet tilos megfűzni.
- Kerülendő mindenféle folyadékkal való érintkezés.
- Kerülendő a motortest megzúzása, megütése.
- Bármilyen interferencia vagy hibás bekötés személyi sérülést okozhat. Az előbbiek garanciavesztéssel is járnak.
- A redőnyt vezérlő fali kapcsolót maximum 1,8m magasan kell felszerelni egy olyan helyen, ahonnan a redőny működése jól megfigyelhető.
- Ne hagyja, hogy gyermekek játszhassanak a motort működtető kapcsolóval.
- Beüzemelés alatt ellenőrizze az elektromos bekötést, hogy az esetleges kábelsérüléseket észrevehesse. Ha ilyen talál ne használja a készüléket.
- Felújítási vagy takarítási munkálatokat megelőzően(pl. ablakmosáskor, festéskor) óvja meg a motort az esetleges, ~~váletlen~~ indítástól. Áramtalanítson.
- Áramtalanítson bármilyen javítás, átvizsgálás alkalmával is.
- Szeles, vagy gyakori áramszünetekkel bíró helyeken törő beszerelés esetén javasolt a kurbis mechanizmus kiegészítő alkalmazása.
- Minimálisan **1 mm<sup>2</sup> vagy 1.5 mm<sup>2</sup>** érvastagságú elektromos kábelek használata ajánlott.

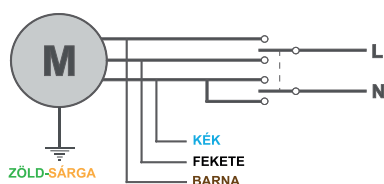


## 2. A CSŐMOTOR ELEKROMOS BEKÖTÉSE

A bekötésnek a fejezetben leírt feltételeknek megfelelően kell történnie.

A kapcsolós csőmotor egy 2m-es ,négyerű tápkábelrel van ellátva:

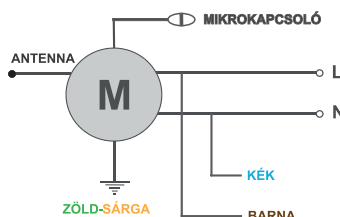
- zöld /sárga kábel > földelés
- kék kábel > táp nulla(N)
- fekete és barna kábelek > a forgásirányt meghatározó táp kábelek



Egy kapcsolóval kizárólag egyetlen motor vezérelhető!

A rádióvezérlésű motor szintén 2m-es, háromerű tábkábelrel, valamint antennával és egy mikrokapcsolóval rendelkezik:

- zöld /sárga kábel > földelés
- kék kábel > táp nulla(N)
- barna kábel > táp fázis(L)



A rádióvezérelt motorok programozását a vezérlő egységek (pl. távirányítók) saját ismertetőinek megfelelően kell végezni.

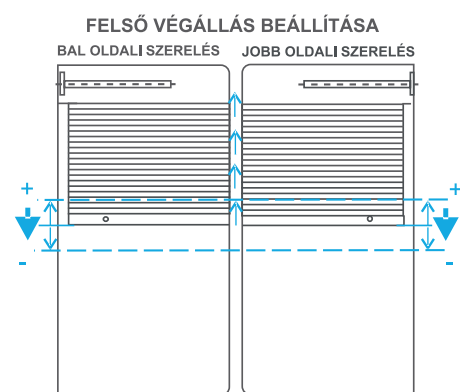
### Mikrokapcsolóval rendelkező, rádióvezérelt motorok programozása

A mikrokapcsoló segítségével egyéni áramtalanítás(RESET) és forgásirány váltás is végezhető. A motor áramtalanításával majd újra feszültség alá helyezésével, vagy a mikrokapcsoló 2 mp-es nyomva tartásával egy 12 mp-en belül megkezdhető, programozási üzemmódba léphetünk. A vezérlő egység, pl. távirányító, rádiós falikapcsoló megfelelő billentyűkombinációját használva(pl. P2,+P2,+FEL irány) megtörténik a felprogramozás, melyet a motor többszörös hangezéssel és le-fel mozgással nyugtáz. A vezérlő bármikor törölhető (pl. P2,+STOP,+P2). Többcsatornás vezérlő egység felprogramozását és törlését csatornánként, külön-külön kell elvégezni.

Amennyiben forgásirány váltásra van szükség, a mikrokapcsoló 6mp-ig, sípólásig történő nyomva tartásával, azt követően ismét a FEL irány megnyomásával megtehető. A motor azonnal a korábbival ellentétes forgásirányba fog megindulni.

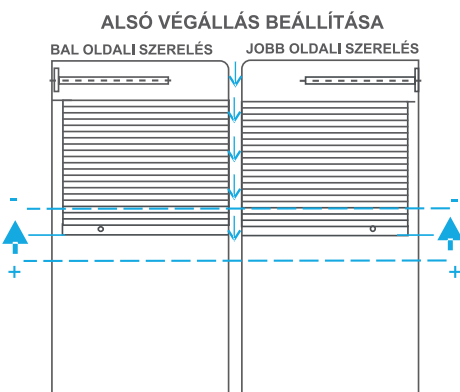
## 3. A VÉGÁLLÁSOK HELYZETÉNEK BEÁLLÍTÁSA

A végállások beállítását a motor használatát megelőzően, hideg állapotában kell végrehajtani. A beállítás során többszöri indításra lesz szükség. Beépített hőleoldó védi a motort a túlmelegedéstől, melynek maximális üzemideje folyamatos használatban 4 perc. Ezt követően ~30 perces tiltás fogja lehűteni a motort.



A végállás kapcsolók a motor fejegységén találhatók. Mindegyikük egy nyíllal van ellátva, mely a hozzájuk tartozó forgásirányt jelöli.

A lefelé mutató nyíl a motor azon forgásirányát jelöli, mely felcsévéli redőnypalástot. Ezért a hozzá tartozó kapcsolóval a redőny felső végállása állítható be.



A felfelé mutató nyíl a motor azon forgásirányát jelöli, mely leereszti redőnypalástot. Ezért a hozzá tartozó kapcsolóval a redőny alsó végállása állítható be.

A beállító csavar plusz (+) irányba tekerése az adott forgásirány tovább engedését-, míg negatív (-) irányba tekerése a forgásirány megállítását eredményezi.

# TERHELÉSI TÁBLÁZAT

	Névleges nyomaték (Nm)	Emelőképesség súlykorlátai palástmagasság szerint					Minimális redőnyzélesség	
		Ø 40		Ø 60			Külső-tokos redőnyrendszerek esetén	Ráépített (felső-tokos) redőnyrendszerek esetén
		3 m-ig	4 m-ig	2 m-ig	3 m-ig	4 m-ig		
S 40/10	10 Nm	16 kg	14 kg	—	—	—	62 cm	67 cm
WS 40/10	10 Nm	17 kg	14 kg	—	—	—	61 cm	66 cm
S 40/10 S	10 Nm	16 kg	14 kg	—	—	—	52 cm	57 cm
S 40/10 RM	10 Nm	16 kg	14 kg	—	—	—	78 cm	83 cm
S 60/10	10 Nm	—	—	18 kg	16 kg	14 kg	68 cm	63 cm *
S 60/10 S	10 Nm	—	—	18 kg	16 kg	14 kg	42 cm * 56 cm	51 cm *
S 60/10 RM	10 Nm	—	—	18 kg	16 kg	14 kg	83 cm	78 cm *
S 60/20	20 Nm	—	—	36 kg	33 kg	30 kg	68 cm	63 cm *
S 60/20 RM	20 Nm	—	—	36 kg	33 kg	30 kg	83 cm	78 cm *
S 60/20 NHK#427	20 Nm	—	—	36 kg	33 kg	30 kg	83 cm	78 cm *
S 60/30	30 Nm	—	—	54 kg	49 kg	45 kg	75 cm	70 cm *
S 60/30 RM	30 Nm	—	—	54 kg	49 kg	45 kg	85 cm	80 cm *
S 60/30 NHK#427	30 Nm	—	—	54 kg	49 kg	45 kg	85 cm	80 cm *
S 60/40	40 Nm	—	—	63 kg	58 kg	49 kg	75 cm	70 cm *
S 60/40 NHK#427	40 Nm	—	—	63 kg	58 kg	49 kg	85 cm	80 cm *
S 60/50	50 Nm	—	—	86 kg	74 kg	68 kg	75 cm	70 cm *
S 60/50 NHK#427	50 Nm	—	—	86 kg	74 kg	68 kg	85 cm	80 cm *

\* Rövid(5cm-es), perem nélküli tengelyvég alkalmazása esetén(pl. K-OBS-60-RKS)

## Motorválasztási Példa:

Egy 1,5 x 2 m-es, PA-39-es redőnyprofilból álló redőnyfalat 3 m<sup>2</sup>-nyi felületét felszorozzuk a PA-39-es profil négyzetméterre vetített fajlagos súlyával, azaz 2,8kg/m<sup>2</sup>-el. A kapott 8,4 kg-ot 20% biztonsági tényezővel növelve jutunk el a (8,4x1,2=) 10kg tényleges emelési szükséglethez. A palástmagasság 2 métere és 10kg-os emelési szükséglete a 3m-es, valamint a 12kg-os határérték alá esik. Így 40-es tengely használakor a az S 40/10-es-, 60-as tengely esetén az S 60/10-es motor választható.

## Megjegyzés

A motor kiválasztásakor ismerni kell a használt redőnyprofil fajlagos súlyát, az alábbi felsorolás szerint.

- PA-39 mm: 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- PA-45 mm: 2,9 kg/m<sup>2</sup>
- PA-52 mm: 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- PA-55 mm: 3,4 kg/m<sup>2</sup>
- PA-77 mm: 4,8 kg/m<sup>2</sup>

+ 20% biztonsági tényező

**FIGYELEM!** A motortok hálózati bekötését az útmutató betartásával, kizárólag felhatalmazott és megfelelően képzett szakember végezheti .

**Garancia: A Portos Hungary Kft. kapcsolós motorjaira 5 év, rádióvezérelt motorjaira 2 év garáciát vállal.**

A garanciális feltételekről honlapunkról letölthető Jótállási Jegyből tájékozódhat..

Nyomatékérzékelős

**DELUX** Termékcsalád  
SELVE INTRONIC/IVEO  
Vezérléssel

# DELUX MOTOROK

KAPCSOLÓS



- Rendkívül érzékeny akadályérzékelő mechanizmus
- Akadályérzékelést követő irányváltás
- Egyetlen kapcsolóval akár 16 motor vezérelhető párhuzamosan
- Intuitív, automatikus végállás beállítás
- Automatikus forgásirány hozzárendelés a vezérlő egység utasításának megfelelően
- Túlfeszültség elleni védelem
- Egyszerű, csoportos vezérlési lehetőséget kínáló központi vezérlések
- Könnyű beszerelést biztosító gyorszáras foglalat
- Más DELUX Motorokkal történő párhuzamos bekötési lehetőség



# DELUX-R MOTOROK

RÁDIÓVEZÉRELT

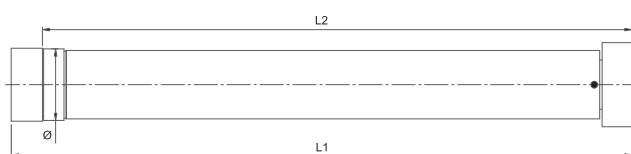


- Megbízható 868 MHz-es adatátviteli frekvencia
- Rendkívül érzékeny akadályérzékelő mechanizmus
- Akadályérzékelést követő irányváltás
- Közvetlen, egyidejű vezérlési lehetőség vezetékes falikapcsolóról is
- Két tetszőleges kényelmi pozíció (pl. köztes vagy szellőztető) beállítási lehetőség
- Intuitív, automatikus végállás beállítás
- Automatikus forgásirány hozzárendelés a vezérlő egység utasításának megfelelően
- Túlfeszültség elleni védelem
- Távirányítók és kapcsolók intuitív programozása és hozzárendelése
- Csoportos vezérlés létrehozásakor szükségtelen az egyes redőnyök lekapcsolása
- Egyszerű, csoportos vezérlési lehetőséget kínáló központi vezérlések
- Könnyű beszerelést biztosító gyorszáras foglalat

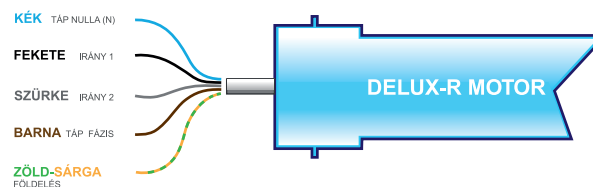
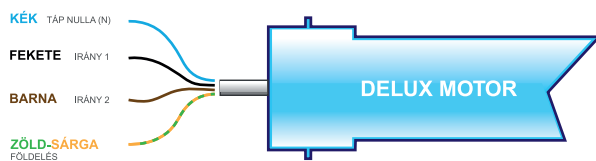


# MŰSZAKI ADATOK DELUX ÉS DELUX-R

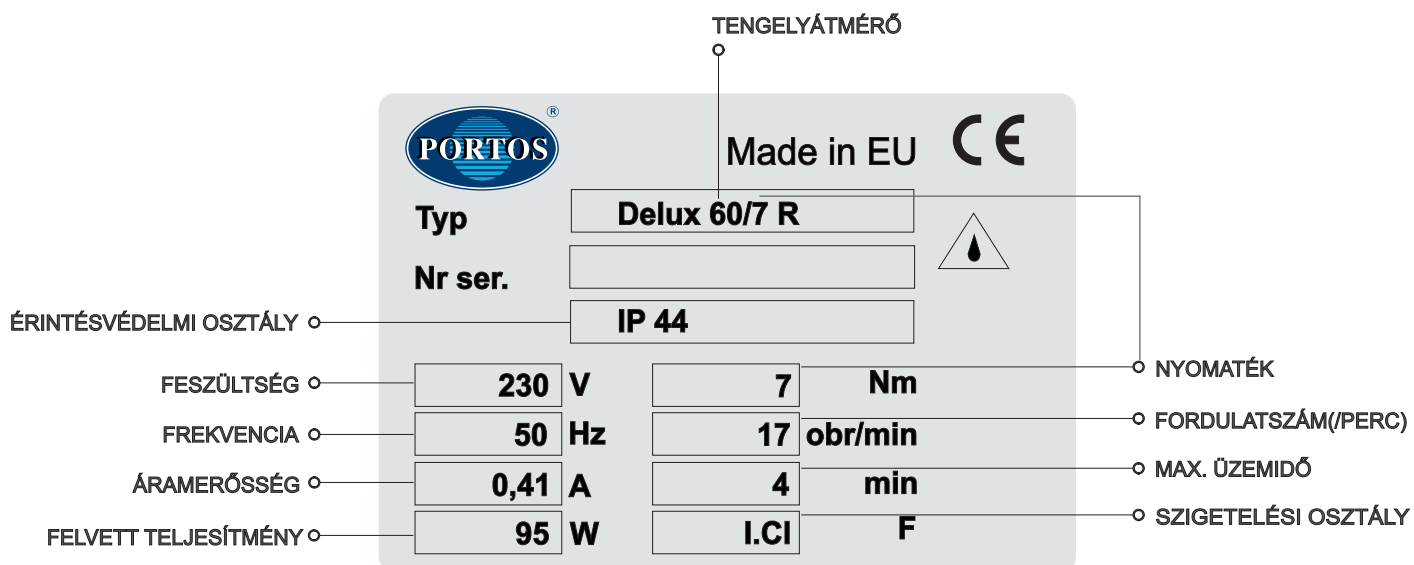
## 868MHz

KAPCSOLÓS MOTOROK	NÉVLEGES NYOMATÉK	NÉVLEGES FORDULATSZÁM	TENGYELY ÁTMÉRŐ	FELVETT TELJESÍTMÉNY	ÁRAMERŐSSÉG	FESZÜLTSG	FREKVENCIA	MAX. FOLY. ÜZEMIDŐ	ÉRINTÉSVÉDELMI BESOROLÁS	A MOTOR HAJTÁSHOSSZA (L1)	A MOTOR TELJES HOSSZA (L2)	EMELŐKÉPESSÉG A REDŐNYPALÁST MAGAGASSÁGA SZERINT		KÁBELHOSSZ
	(Nm)	(ford/Perc)	(Ø)	(W)	(A)	(V)	(Hz)	(Perc)	(IP)	(mm)	(mm)	1,5 m-ig	2,5 m-ig	(m)
DELUX 40/6	6	15	Ø 40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7	7	17	Ø 60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	3
DELUX 60/10	10	17	Ø 60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	3
DELUX 60/15	15	17	Ø 60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	3
DELUX 60/20	20	17	Ø 60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	3
DELUX 60/30	30	17	Ø 60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	3
<b>RÁDIÓVEZÉRELT MOTOROK</b>														
DELUX 40/6 R	6	15	Ø 40	105	0,45	230	50	4	IP44	495	482	14	11	3
DELUX 60/7 R	7	17	Ø 60	95	0,41	230	50	4	IP44	511	496	19	15	3
DELUX 60/10 R	10	17	Ø 60	105	0,45	230	50	4	IP44	511	496	25	20	3
DELUX 60/15 R	15	17	Ø 60	152	0,66	230	50	4	IP44	535	520	35	29	3
DELUX 60/20 R	20	17	Ø 60	172	0,75	230	50	4	IP44	540	535	45	37	3
DELUX 60/30 R	30	17	Ø 60	220	0,95	230	50	4	IP44	570	555	67	56	3



TELJESÍTMÉNYADATOK JELÖLÉSE A **DELUX / DELUX-R** MOTOROKON



# TERHELÉSI TÁBLÁZAT DELUX ÉS DELUX-R

EMELŐKÉPESSÉG A REDŐNYPALÁST MAGAGASSÁGA SZERINT

	Ø 40		Ø 60		Minimális redőnyszélesség	
	1,5 m-ig	2,5 m-ig	1,5 m-ig	2,5 m-ig	ALU	RÁÉPÍTETT-TOKOS(PVC)
DELUX 40/6	14 kg	11 kg	—	—	66 cm	71 cm
DELUX 40/6 R	14 kg	11 kg	—	—	66 cm	71 cm
DELUX 60/7	—	—	19 kg	15 kg	72 cm	73 cm
DELUX 60/7 R	—	—	19kg	15 kg	72 cm	73 cm
DELUX 60/10	—	—	25 kg	20 kg	72 cm	75 cm
DELUX 60/10 R	—	—	25 kg	20 kg	72 cm	75 cm
DELUX 60/15	—	—	35 kg	29 kg	74 cm	77 cm
DELUX 60/15 R	—	—	35 kg	29 kg	74 cm	77 cm
DELUX 60/20	—	—	45 kg	37 kg	76 cm	79 cm
DELUX 60/20 R	—	—	45 kg	37 kg	76 cm	79 cm
DELUX 60/30	—	—	67 kg	56 kg	76 cm	79 cm
DELUX 60/30 R	—	—	67 kg	56 kg	76 cm	79 cm



## Motorválasztási Példa:

Egy 2,5 x 2,5 m-es, PA-39-es redőnyprofilból álló redőnypalást 6,25 m<sup>2</sup>-nyi felületét felszorozzuk a PA-39-es profil négyzetméterre vetített fajlagos súlyával, azaz 2,8kg/m<sup>2</sup>-el. A kapott 17,5 kg-ot 10% biztonsági tényezővel növelve jutunk el a (17,5x1,1=) 19,25kg tényleges emelési szükségletehez. A 2,5m-es fesztáv 60-as tengely alkalmazását indokolja. A palástmagaság 2,5 métere és 19,25kg-os emelési szükséglete, a DELUX 60/10-es motortípus paramétereibe férnek bele.

## Megjegyzés

A motor kiválasztásakor ismerni kell a használt redőnyprofil fajlagos súlyát, az alábbi felsorolás szerint.

- PA-39 mm: 2,8 kg/m<sup>2</sup>
- PA-45 mm: 2,9 kg/m<sup>2</sup>
- PA-52 mm: 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- PA-55 mm: 3,4 kg/m<sup>2</sup>
- PA-77 mm: 4,8 kg/m<sup>2</sup>

+ 10% biztonsági tényező

**FIGYELEM!** A motortok hálózati bekötését az útmutató betartásával, kizárólag felhatalmazott és megfelelően képzett szakember végezheti.



# INTRONIC / IVEO

VEZÉRLÉSEK

## RÁDIÓ ADÓK



### i-R Timer Plus

Rádióadós falikapcsoló.  
Időre programozható,  
fényérzékelővel bővíthető.  
22. oldal



### i-R Wall Send

Rádióadós falikapcsoló.  
Csoportos és egyéni  
vezérléshez.  
23. oldal



### iveo Send 1 Mini

Kulcstartós távirányító  
1 csatornás  
24. oldal



### iveo Send 1 Basic

1 csatornás távirányító  
24. oldal



### iveo Send 1

1 csatornás távirányító  
25. oldal



### iveo Send 5

5 csatornás távirányító  
26. oldal



### iveo Multi Send

10 csatornás távirányító  
Időre programozható  
27. oldal



### i-R Light Sensor

Rádióadós fényérzékelő  
28. oldal



### i-R Transmit

Rádiós jeladó vezetékes  
kapcsoló kiegészítésére  
29. oldal

## RÁDIÓ VEVŐK



### i-R Control

Rádióvevős falikapcsoló  
30. oldal



### i-R Recieve

Beépíthető rádióvevő vezetékes  
kapcsoló kiegészítésére  
31. oldal



### i-R Recieve Compact

Redőnytokba építhető  
rádióvevő 31. oldal

## VEZETÉKES VEZÉRLÉSEK



### i-Timer Plus

Vezetékes falikapcsoló.  
Időre programozható,  
fényérzékelővel bővíthető.  
32. oldal



### i-Control

Vezetékes falikapcsoló.  
Csoportos és egyéni  
vezérléshez  
33. oldal



### i-Switch Plus

Vezetékes falikapcsoló  
egyéni vezérléshez  
34. oldal



### i-Light Sensor

Vezetékes fényérzékelő  
35. oldal



### Kabel DELUX

Programozó kábel  
Delux motorokhoz  
36. oldal



### i-R Repeater

Rádiójel erősítő  
36. oldal

# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-R Timer Plus RÁDIÓADÓS IDŐZÍTHETŐ FALIKAPCSOLÓ FÉNYÉRZÉKELŐ ELŐKÉSZÍTÉSSEL

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Áttekinthető, 18 nyelvű kijelző
- Egyszerű beállítás a szöveges kezelőfelület programozásával
- Automatikus felcsévézés és leengedés napkeltekor ill. sötétedéskor(fényérzékelő kiegészítéssel)
- Nyaralás üzemmód
- Napárnyékoló funkció
- Teljeskörű vezérlés a programozást bármikor felülíró, kézi kapcsolás segítségével
- Kényelmes árnyékolás vagy szellőztetés szabadon beállítható, köztes pozíciókban
- Automata funkciók könnyű, csúszókapcsolós deaktiválása
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Lapos kivitelének köszönhetően könnyen falra szerelhető
- Akár 30 motor egyidejű vezérlése



#### FUNKCIÓK:

##### Astro Program

A redőny a napkelte, ill. naplemente fényviszonyának megfelelően nyit, ill. zár, de az előre beállított időzítés mindig előbbséget élvez. Az automata fényérzékeléshez I-Light Sensor csatlakoztatása szükséges.

##### Astro Esti Program

A redőny reggel egy beállított időzítésnek megfelelően megy fel, este viszont a naplemente fényviszonya szerint zár.

##### Egyéni Program

Redőnymozgatás szabadon megválasztott időzítésekkel.

##### További hozzáadott időzítések

Addicionális, hozzáadott időzítési lehetőségek, pl. bizonyos napszakokban.

##### Nyaralás(Szabadság) üzemmód

A már beállított programok véletlenszerű futtatása  $\pm 30$  perces eltéréssel.

##### Napárnyékoló funkció

A védelmi funkció leereszti a redőnyt az előre beállított köztes pozícióig. Az I-Light Sensor akkor ad parancsot minderre, amikor a meghatározott fényerő 3 perccel meghaladó intenzitású.

##### Szürkületi funkció

A redőny automatikusan lemegy a szürkület(beállítandó fényerejének) beálltakor.

##### Köztes és szellőztető pozíció

Beállítható és időzíthető egy tetszőleges köztes vagy szellőztető redőnypozíció.

##### Automatikus téli/nyári időszámítás

Automatikus átállás a téli és nyári időszámításra

##### Automata funkciók kikapcsolása kézi vezérlésre váltással

Csúszókapcsolóval választható kézi vezérléssel deaktiválhatóak az előre beállított programok.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSGÉ:: 3 V DC

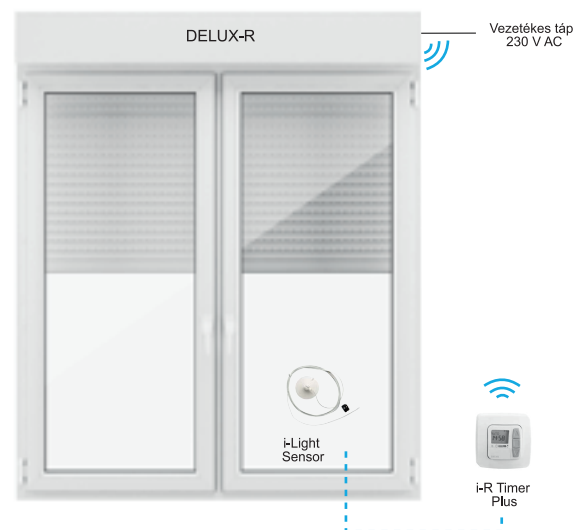
ELEM: 2 x AAA (MICRO)

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: A FAL FELÜLETI SÍKJÁBAN

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-R Wall Send RÁDIÓADÓS FALIKAPCSOLÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Lapos kivitelének köszönhetően könnyen falra szerelhető
- Egyszerű, vezeték nélküli beépíthetőség
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Egyszerű kezelhetőség
- Akár 30 motor egyidejű vezérlése
- 25 m-es beléri hatótávolság



#### FUNKCIÓK:

##### Köztes és szellőztető pozíció

Beállítható egy tetszőleges köztes és egy szellőztető redőnypozíció.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSG:: 3 V DC

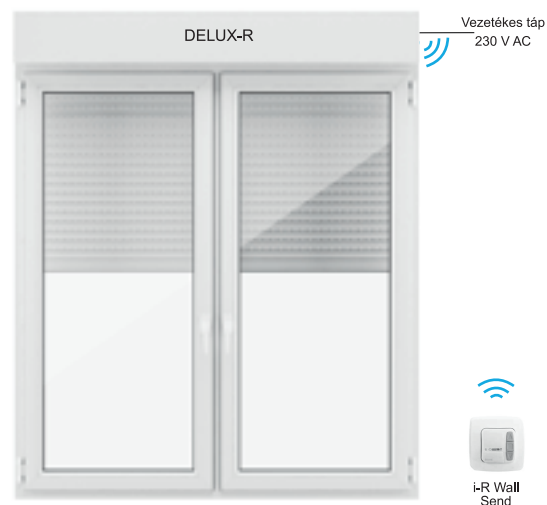
ELEM: 1 × CR 2032

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: A FAL FELÜLETI SÍKJÁBAN

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### Iveo Send 1 Mini KULCSTARTÓS TÁVIRÁNYÍTÓ, 1 CSATORNÁS

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Teljeskörű vezérlés a FEL, LE, STOP gombok kézi kapcsolásával
- Kényelmes árnyékolás vagy szellőztetés szabadon beállítható, köztes pozíciókban
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Akár 30 motor egyidejű vezérlése



### Iveo Send 1 Basic 1 CSATORNÁS TÁVIRÁNYÍTÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Teljeskörű vezérlés a FEL, LE, STOP gombok kézi kapcsolásával
- Kényelmes árnyékolás vagy szellőztetés szabadon beállítható, köztes pozíciókban
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Akár 30 motor egyidejű vezérlése



#### FUNKCIÓK:

##### Köztes és szellőztető pozíció

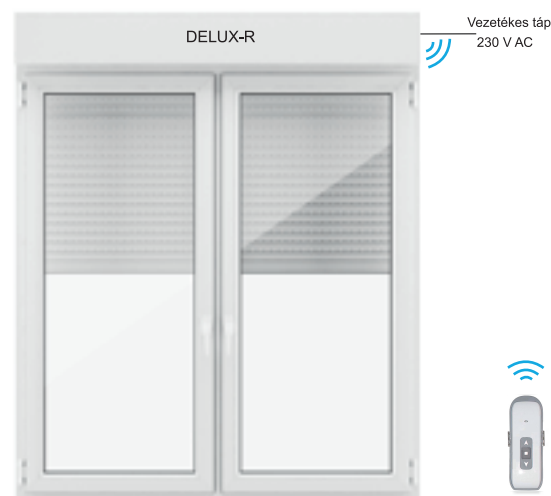
Előzetesen beállítható egy tetszőleges köztes és egy szellőztető pozíció, melyek a FEL, ill. a LE gombok kétszeri megnyomásával érhetőek el.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSG::	3 V DC
ELEM:	32 A(i-S Mini); 1 × CR 2032(i-S Basic)
ÉRINTÉSVÉDELMI BES.:	IP20
ÜZEMI HŐM.:	-10 °C(i-S Mini)- 0°C - 55°C
ELHELYEZÉS:	--
FREKVENCIA [MHz]:	868.3



Iveo Send 1 Mini

Iveo Send 1 Basic

# IVEO

## VEZÉRLÉSEK

### Iveo Send 1 1 CSATORNÁS TÁVIRÁNYÍTÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Kényelmes felhasználóbarát kivitel
- 25 m-es beléri hatótávolság
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Elérhető fehér és fekete színekben



#### FUNKCIÓK:

##### 1 Csatorna

Egyetlen csatornája akár 30 vevőre/meghajtóra is feltanítható, azok vezérlése együtt, csoportosan is megoldható.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSG:: 3 V DC

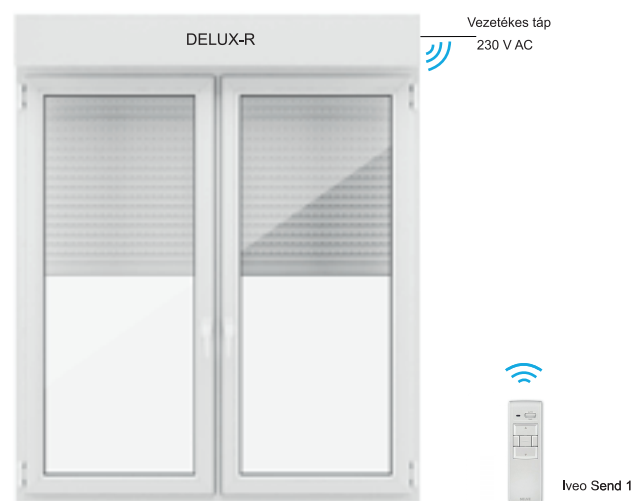
ELEM: 2 × AAA (MICRO)

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: -10 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: Fali tartóban

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Kényelmes felhasználóbarát kivitel
- 25 m-es beléri hatótávolság
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Elérhető fehér és fekete színekben



#### FUNKCIÓK:

##### 5 Csatorna

Egyetlen csatornája akár 30 vevőre/meghajtóra is feltanítható, azok vezérlése együtt, csoportosan is megoldható.

5 csatorája/csoportja közösen, egyszerre is vezérelhető.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSG:: 3 V DC

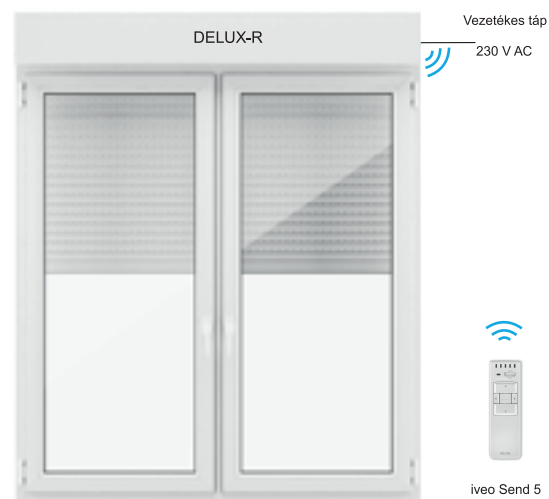
ELEM: 2 x AAA (MICRO)

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: Fali tartóban

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# IVEO

## VEZÉRLÉSEK

### Iveo Multi Send 10 CSATORNÁS, IDŐZÍTHETŐ TÁVIRÁNYÍTÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Kényelmes felhasználóbarát kivitel
- Automatikus leengedés naplementekor
- Áttekinthető kijelző segítségével történő teljeskörű vezérlés
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Egyszerű beállítás a szöveges kezelőfelület programozásával
- A programozást bármikor felülíró, kézi kapcsolás
- Automata funkciók könnyű deaktiválhatósága
- Elérhető fehér és fekete színekben



#### FUNKCIÓK:

##### 10 csatorna

Egyetlen csatornája akár 30 vevőre/meghajtóra is feltanítható, azok vezérlése együtt, csoportosan is megoldható.

10 csatornája/csoportja közösen, egyszerre is vezérelhető.

##### Astro Esti Program

A redőny reggel egy beállított időzítésnek megfelelően megy fel, este viszont a naplemente fényviszonya szerint zár.

##### Egyéni program

Az egyéni program szabadon beállított időzítéseket tesz lehetővé.

##### Nyarlás(Szabadság) üzemmód

A már beállított programok véletlenszerű futtatása  $\pm 30$  perces eltéréssel.

##### Köztes és szellőztető pozíció

Beállítható és időzíthető egy tetszőleges köztes vagy szellőztető redőnypozíció.

##### Automatikus téli/nyári időszámítás

Automatikus átállás a téli és nyári időszámításra

##### Automata funkciók kikapcsolása kézi vezérlésre váltással

Az „AUTO” gombbal bekapcsolhatóak, ill. deaktiválhatóak az előre beállított programok.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSG:: 3 V DC

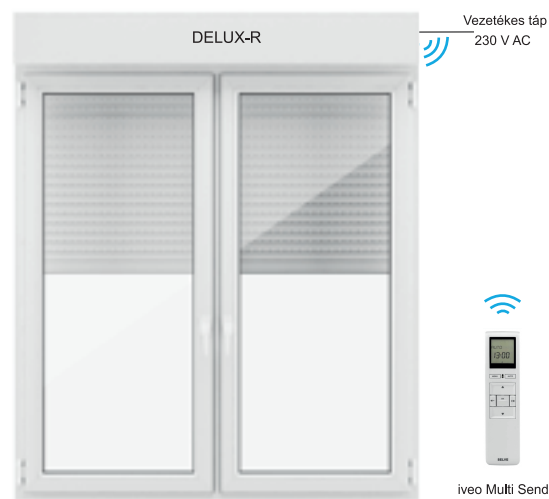
ELEM: 2 x AAA (MICRO)

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: Fali tartóban

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### I-R Light Sensor RÁDIÓADÓS FÉNYÉRZÉKELŐ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Automatikus leengedés naplementekor
- Napárnyékoló funkció
- Folyamatos kontrol a nyomógombos kezelőfelületnek köszönhetően
- Vezetéknélküli kivitel, könnyű felhelyezés
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia
- Akár 30 motor egyidejű vezérlése



#### FUNKCIÓK:

##### Napárnyékoló funkció

A védelmi funkció leereszti a redőnyt az előre beállított köztes pozícióig. Az fényérzékelő akkor ad parancsot milderre, amikor a meghatározott fényerő 3 percet meghaladó intenzitású.

##### Szürkületi funkció

A redőny automatikusan lemegy a szürkület (beállítandó fényerejének) beálltakor.

##### Üvegtörés érzékelés

Az ablaküveg erős rezonancáját érzékelve automatikusan leereszti a redőnyt.

##### Kézi vezérlés

Saját nyomógombos kezelőfelülete lehetővé teszi a redőny azonnali, közvetlen vezérlését..

#### TECHNIKAI ADATOK:

KÉSZENLÉTI FESZÜLTSG:: 3 V DC

ELEM: 1 × CR 2032

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: A FAL FELÜLETI SÍKJÁBAN

FREKVENCIA [MHz]: 868.3





# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-R Transmit RÁDIÓ ADÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Egyéb vezérlések könnyű, rádiójeles továbbítása
- Lapos kivitelének köszönhetően a meglévő vezetékes kapcsoló mögé, annak fali dobozába szerelhető
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia



#### FUNKCIÓK:

Az i-R Transmit rádiós jeladóval lehetőség nyílik vezeték nélküli, akár csoportos vezérlés megvalósítására, a meglévő, vezetékes kapcsoló funkcióinak bővítésével. A rádióadó az alábbi rádiós vevőegységekre tanítható fel:

- i-R Control
- i-R Receive
- i-R Receive Compact
- PORTOS DELUX-R csőmotor (868,3 MHz)

#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉS:: 230 V AC / 50-60 Hz

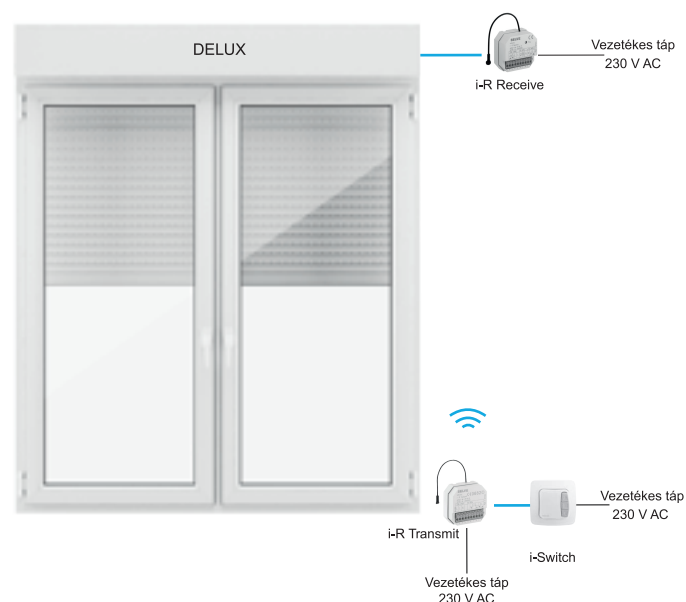
ELEM: —

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: SÜLYESZTETT FALI DOBOZBAN

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-R Control RÁDIÓEVŐS FALIKAPCSOLÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Teljeskörű vezérlés a FEL, LE, STOP gombok kézi kapcsolásával
- Kényelmes árnyékolás vagy szellőztetés szabadon beállítható, köztes pozíciókban
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia



#### FUNKCIÓK:

Az i-R Control az egyéni kapcsoló és egy rádióevő ideális kombinációja. Könnyen kezelhető falikapcsolóként az összes IVEO/INTRONIC rádióadás vezérléssel és távirányítóval kompatibilis. Az i-R Control csoportvezérlést is meg tud valósítani, miközben egy másik vezérlő egység által is irányítható.

#### [Köztes és szellőztető pozíció](#)

Előzetesen beállítható egy tetszőleges köztes és egy szellőztető pozíció, melyek a FEL, ill. a LE gombok kétszeri megnyomásal érhetőek el.

#### [Kézi vezérlés](#)

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉS:: 230 V AC / 50-60 Hz

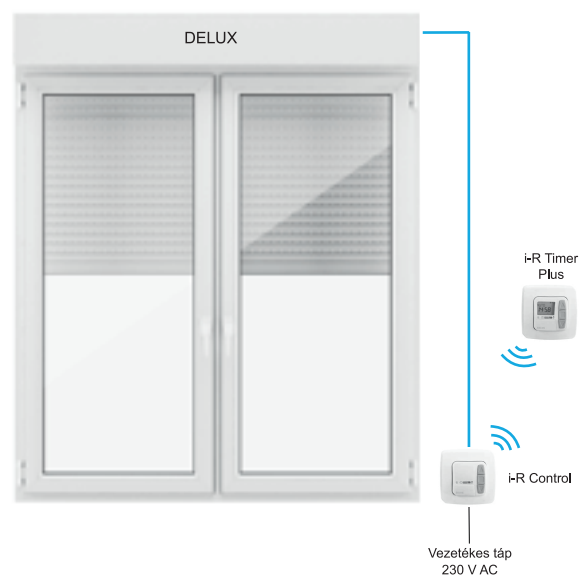
ELEM: —

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: SÜLYESZTETT FALI DOBOZBAN

FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-R Receive BEÉPÍTHETŐ (BELTÉRI) RÁDIÓEVŐ VEZETÉKES KAPCSOLÓ KIEGÉSZÍTÉSÉRE

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Egyéb rádiós vezérlések könnyű vétele, parancsok vezetékes továbbítása
- Lapos kivitelének köszönhetően a meglévő vezetékes kapcsoló mögé, annak fali dobozába szerelhető
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia



#### FUNKCIÓK:

Az i-R Receive az összes IVEO/INTRONIC rádiós vezérléssel és távirányítóval kompatibilis. A rádióevő vezetékesen vezéri a kapcsolós csőmotort, közvetlen tápfeszültség bekötése mellett a meglévő falikapcsoló funkcióit is biztosítani tudja.

### i-R Receive Compact REDŐNYTOKBA ÉPÍTHETŐ (KÜLTÉRI) RÁDIÓEVŐ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Egyszerű, utólagos beszerelhetőség
- Nincs szükség külön, vezetékes kapcsolóra
- Fejlett, interferenciamentes 868 MHz-es jelátviteli technológia

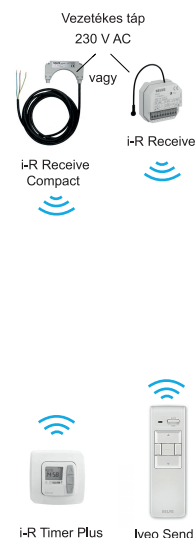


#### FUNKCIÓK:

Az i-R Receive Compact az összes IVEO/INTRONIC rádiós vezérléssel és távirányítóval irányítható. A rádióevő közvetlenül, vezetékesen vezéri a kapcsolós Motort annak tápfeszültségére kötve. Az i-R Receive Compact párhuzamosan 16db rádiós jelét képes kezelni.

#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉG::	230 V AC / 50-60 Hz
ÉRINTÉSVÉDELMI BES.:	IP20(i-R Rec.);IP44(i-R Rec. Comp.)
ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET:	-25 °C - 55 °C
ELHELYEZÉS i-R Rec.:	SÜLYESZTETT FALI DOBOZBAN
ELHELYEZÉS i-R Rec. Comp.:	REDŐNYTOKON BELÜL
FREKVENCIA [MHz]:	868.3



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-Timer Plus IDŐZÍTHETŐ, VEZETÉKES FALIKAPCSOLÓ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Áttekinthető, 18 nyelvű kijelző
- Egyszerű beállítás a szöveges kezelőfelület programozásával
- Automatikus felcsévélés és leengedés napkeltekor ill. sötétedéskor(fényérzékelő kiegészítéssel)
- Nyaralás üzemmód
- Napárnyékoló funkció
- Teljeskörű vezérlés a programozást bármikor felülíró, kézi kapcsolás segítségével
- Kényelmes árnyékolás vagy szellőztetés szabadon beállítható, köztes pozíciókban
- Automata funkciók könnyű, csúszókapcsolós deaktiválása
- Áramszünet esetén is folyamatos működés.



#### FUNKCIÓK:

##### Astro Program

A redőny a napkelte, ill. naplemente fényviszonyának megfelelően nyit, ill. zár, de az előre beállított időzítés mindig előbbséget élvez. Az automata fényérzékeléshez I-Light Sensor csatlakoztatása szükséges.

##### Astro Esti Program

A redőny reggel egy beállított időzítésnek megfelelően megy fel, este viszont a naplemente fényviszonya szerint zár.

##### Egyéni Program

Redőnymozgatás szabadon megválasztott időzítésekkel.

##### További hozzáadott időzítések

Addicionális, hozzáadott időzítési lehetőségek, pl. bizonyos napszakokban.

##### Nyaralás(Szabadság) üzemmód

A már beállított programok véletlenszerű futtatása  $\pm 30$  perces eltéréssel.

##### Napárnyékoló funkció

A védelmi funkció leereszti a redőnyt az előre beállított köztes pozícióig. Az I-Light Sensor akkor ad parancsot milderre, amikor a meghatározott fényerő 3 perces meghaladó intenzitású.

##### Szürkületi funkció

A redőny automatikusan lemegy a szürkület(beállítandó fényerejének) beálltakor.

##### Köztes és szellőztető pozíció

Beállítható és időzíthető egy tetszőleges köztes vagy szellőztető redőnypozíció.

##### Automatikus téli/nyári időszámítás

Automatikus átállás a téli és nyári időszámításra

##### Automata funkciók kikapcsolása kézi vezérlésre váltással

Csúszókapcsolóval választható kézi vezérléssel deaktiválhatóak az előre beállított programok.

##### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉG:: 230 V AC / 50-60 Hz

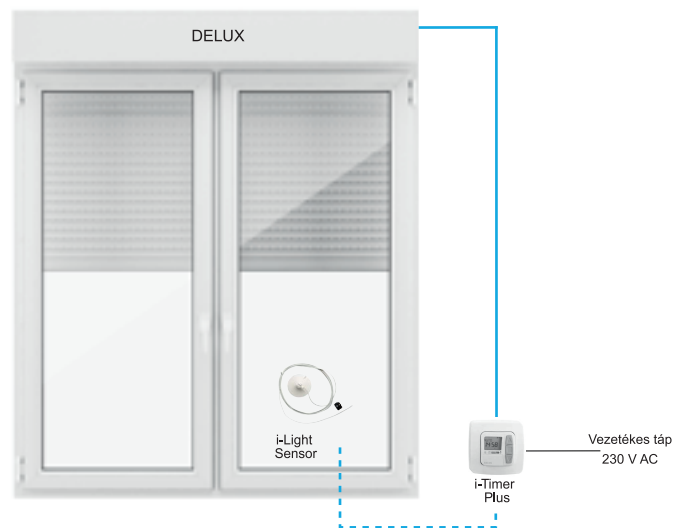
ELEM: --

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: SÜLYESZTETT FALI DOBOZBAN

FREKVENCIA [MHz]: --



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

i-Control VEZETÉKES FALIKAPCSOLÓ CSOPORTOS ÉS EGYÉNI VEZÉRLÉSHEZ

### TERMÉKISMERTETŐ:

- Teljeskörű vezérlés a FEL, LE, STOP gombok kézi kapcsolásával
- Kényelmes árnyékolás vagy szellőztetés szabadon beállítható, köztes pozíciókban
- Automata funkciók könnyű, csúszókapcsolós deaktiválása



### FUNKCIÓK:

Az i-Control egyéni kapcsolóként képes csoportok vezérlésére, vagy egy olyan alcsoport irányítására, amelyet egy másik időzítőnek vagy csoportvezérlő kapcsolónak rendeltek alá.

#### Köztes és szellőztető pozíció

Előzetesen beállítható egy tetszőleges köztes és egy szellőztető pozíció, melyek a FEL, ill. a LE gombok kétszeri megnyomásal érhetőek el.

#### Automata funkciók kikapcsolása kézi vezérlésre váltással

Csúszókapcsolóval választható kézi vezérléssel deaktiválhatóak a másik vezérlő(k)től érkező egyéb programok(külső parancsok).

#### Kézi vezérlés

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉG:: 230 V AC / 50-60 Hz

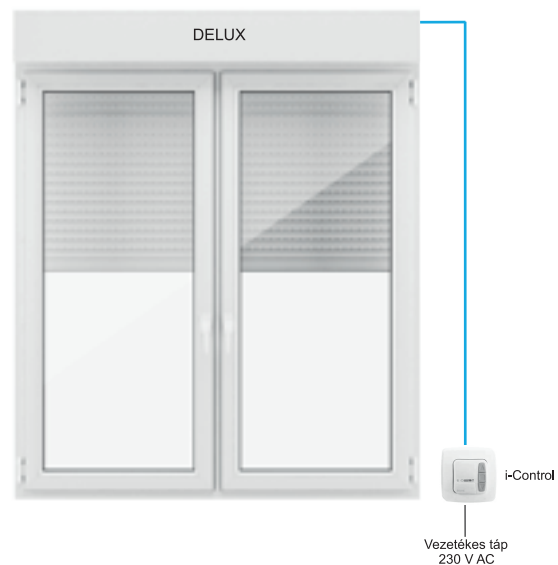
ELEM: --

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP40

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: SÜLYESZTETT FALI DOBOZBAN

FREKVENCIA [MHz]: --



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-Switch Plus VEZETÉKES FALIKAPCSOLÓ EGYÉNI VEZÉRLÉSHEZ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Teljeskörű vezérlés a FEL, LE, STOP gombok kézi kapcsolásával
- Nyomóvatartós és kapcsolós üzemmódban is használható
- Léptető vezérlés lehetősége



#### FUNKCIÓK:

Egyszerű mégis esztétikus kivitele minden lakásbelsőhöz illeszkedik. Könnyen szerelhető a legtöbb fali előkészítésbe, süllyesztett fali dobozba.

[Léptető/folyamatos üzemmód](#)

A kapcsoló nyomóvatartós és tartás nélküli üzemmódban is használható.

[Kézi vezérlés](#)

Kézi kapcsoláshoz a FEL, LE és STOP gombok használhatóak. A kiadott parancsok bármikor leállíthatók a STOP gomb benyomásával.

#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉS:: 230 V AC / 50-60 Hz

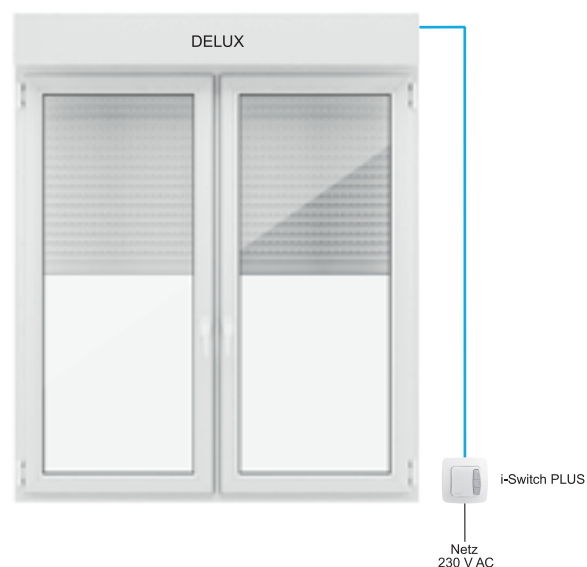
ELEM: --

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP40

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: SÜLYESZTETT FALI DOBOZBAN

FREKVENCIA [MHz]: --



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### i-Light Sensor VEZETÉKES FÉNYÉRZÉKELŐ (I-R TIMER PLUS-HOZ CSATLAKOZTATHATÓ)

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- Vezetékes fényérzékelő i-R Timer Plus-hoz kompatibilis csatlakozással.



#### FUNKCIÓK:

A vezetékes fényérzékelő a I-R Timer Plus és az I-Timer Plus vezérlőkhöz csatlakoztatható, melyeknek a fény intenzitása alapján nyújt információt

#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTSG:: --

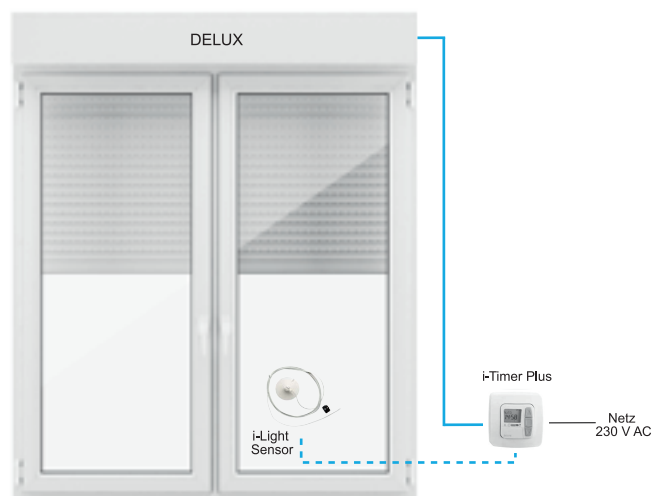
ELEM: --

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: --

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: ABLAKÜVEGEN TAPADÓKORONGGAL

FREKVENCIA [MHz]: --



# INTRONIC

## VEZÉRLÉSEK

### Kabel DELUX PROGRAMOZÓ KÁBEL DELUX MOTOROKHOZ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

- A DELUX és DELUX-R motorok végállásainak automata vagy manuális beállításához.



### i-R Repeater RÁDIÓJEL ERŐSÍTŐ

#### TERMÉKISMERTETŐ:

Az erősítő növeli az IVEO/INTRONIC rádiós vezérlések hatótávolságát, jelük továbbításával.



#### TECHNIKAI ADATOK:

ÜZEMI FESZÜLTÉS:: 230 V AC / 50-60 Hz

ELEM: --

ÉRINTÉSVÉDELMI BES.: IP20

ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET: 0 °C - 55 °C

ELHELYEZÉS: --

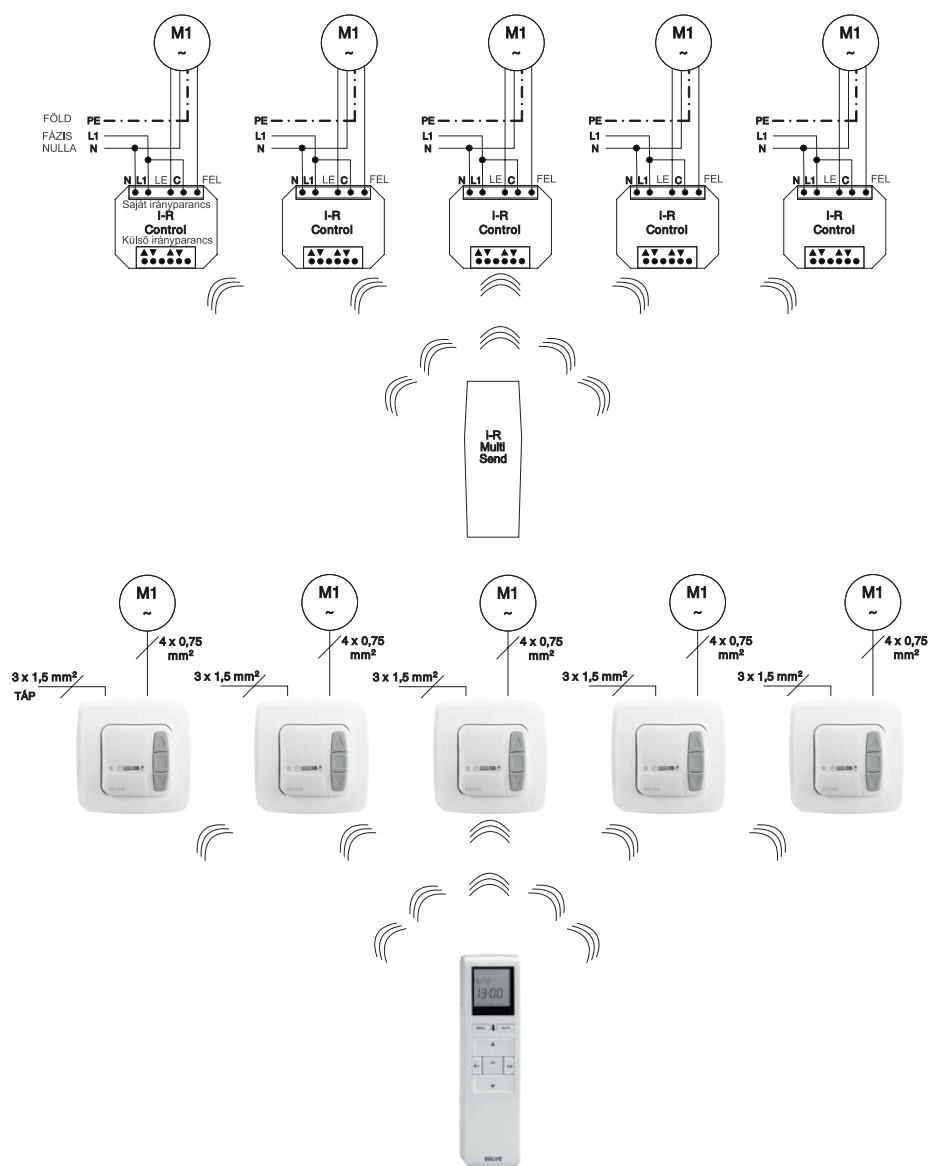
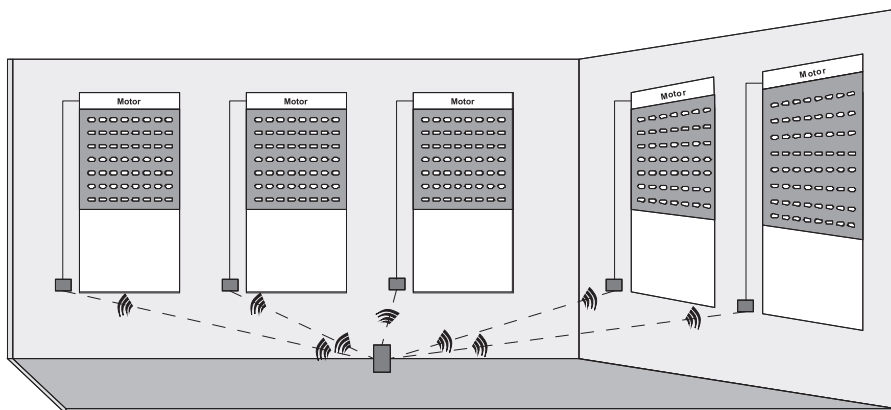
FREKVENCIA [MHz]: 868.3



# INTRONIC / IVEO

BEKÖTÉSI PÉLDÁK

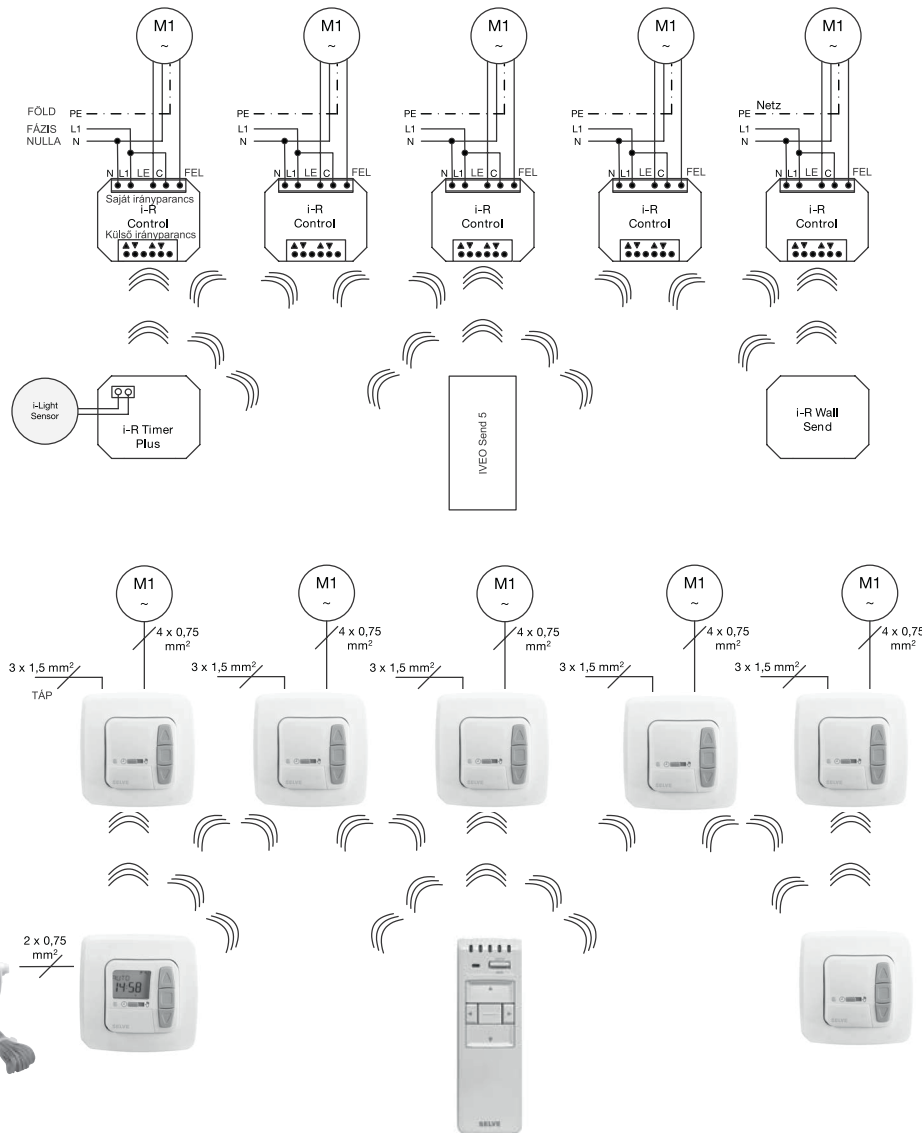
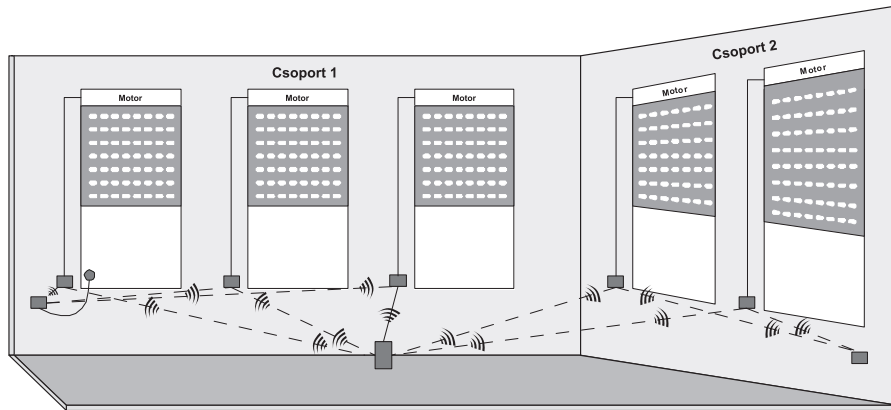
5 REDŐNY EGYÉNI ÉS KÖZÖS, RÁDIÓS VEZÉRLÉSE



# INTRONIC / IVEO

BEKÖTÉSI PÉLDÁK

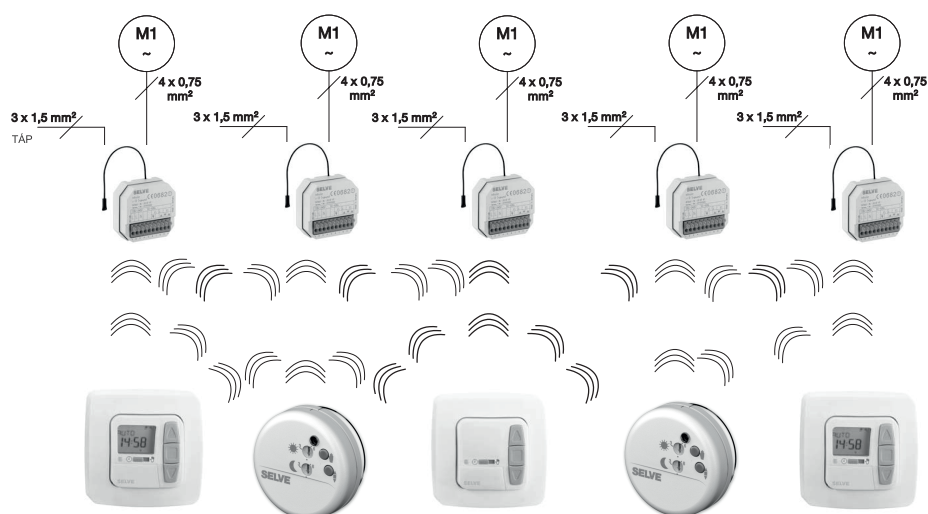
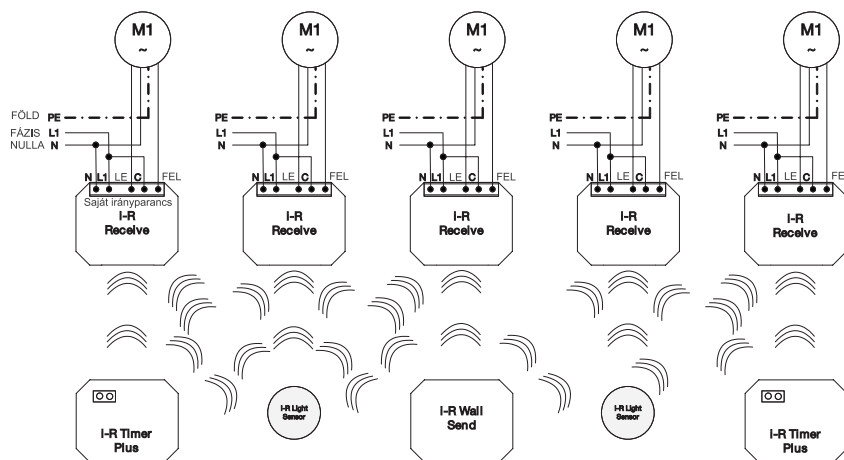
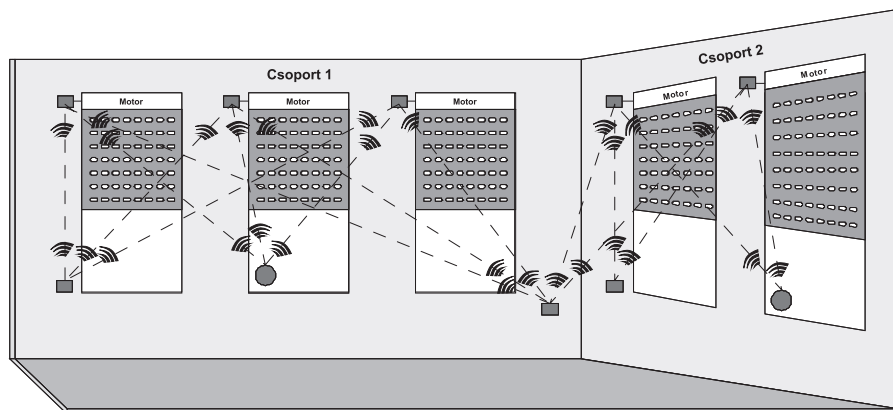
5 REDŐNY EGYÉNI, KÖZÖS ÉS CSOPORTOS, RÁDIÓS VEZÉRLÉSE



# INTRONIC / IVEO

BEKÖTÉSI PÉLDÁK

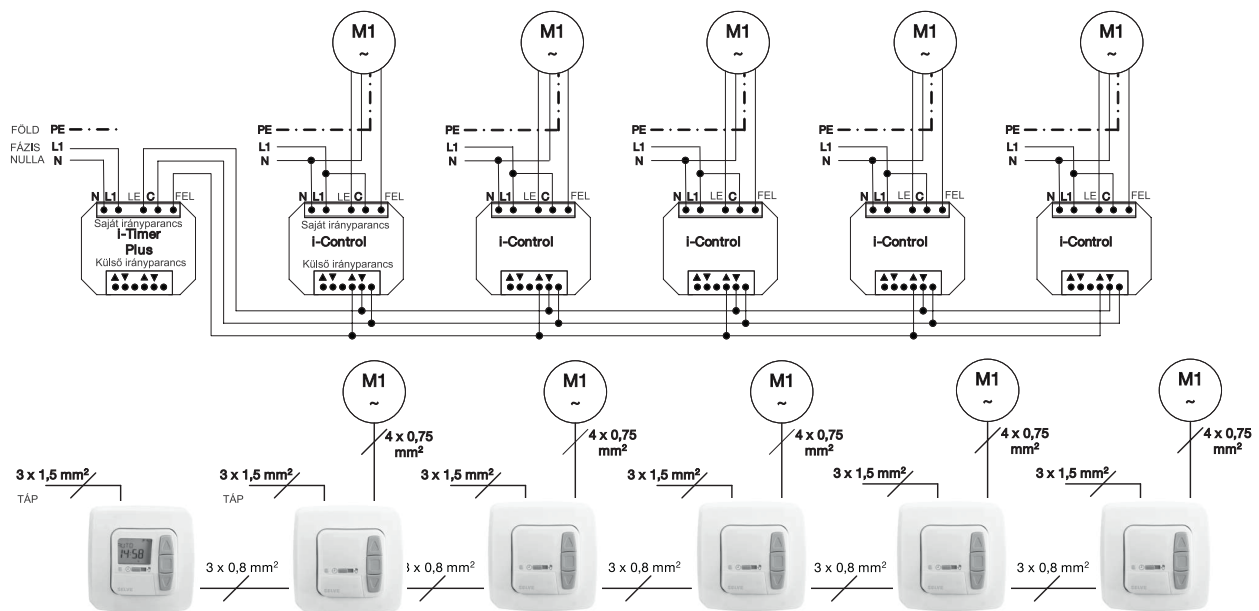
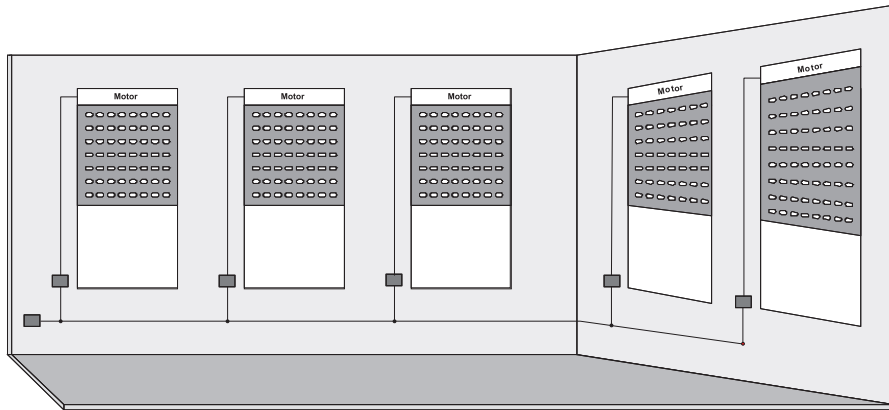
5 REDŐNY KÖZÖS ÉS CSOPORTOS, RÁDIÓS VEZÉRLÉSE



# INTRONIC / IVEO

## BEKÖTÉSI PÉLDÁK

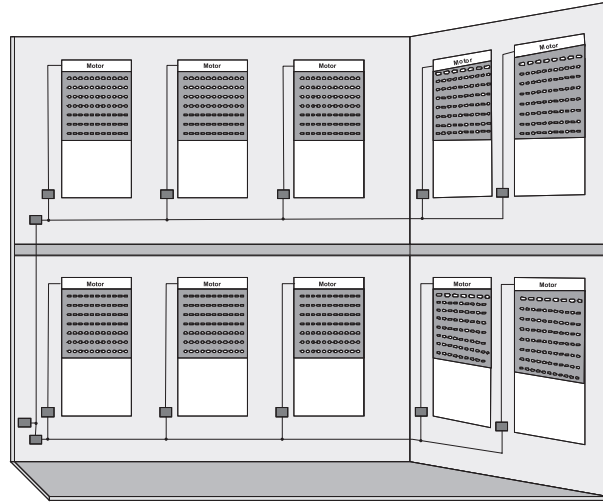
### 5 REDŐNY EGYÉNI ÉS KÖZÖS, VEZETÉKES VEZÉRLÉSE



# INTRONIC / IVEO

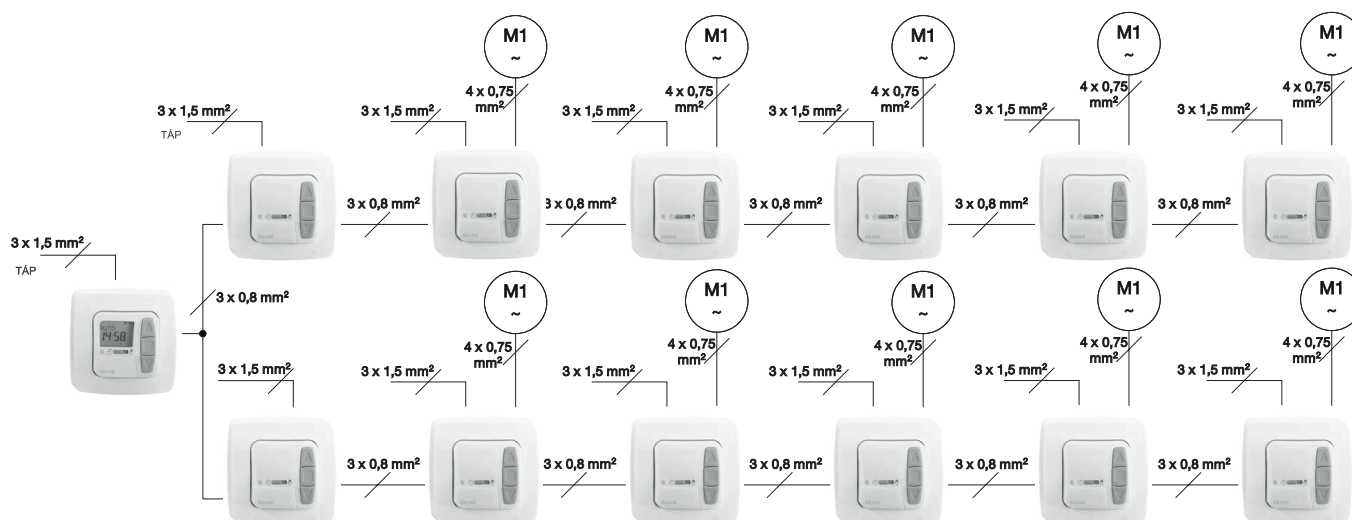
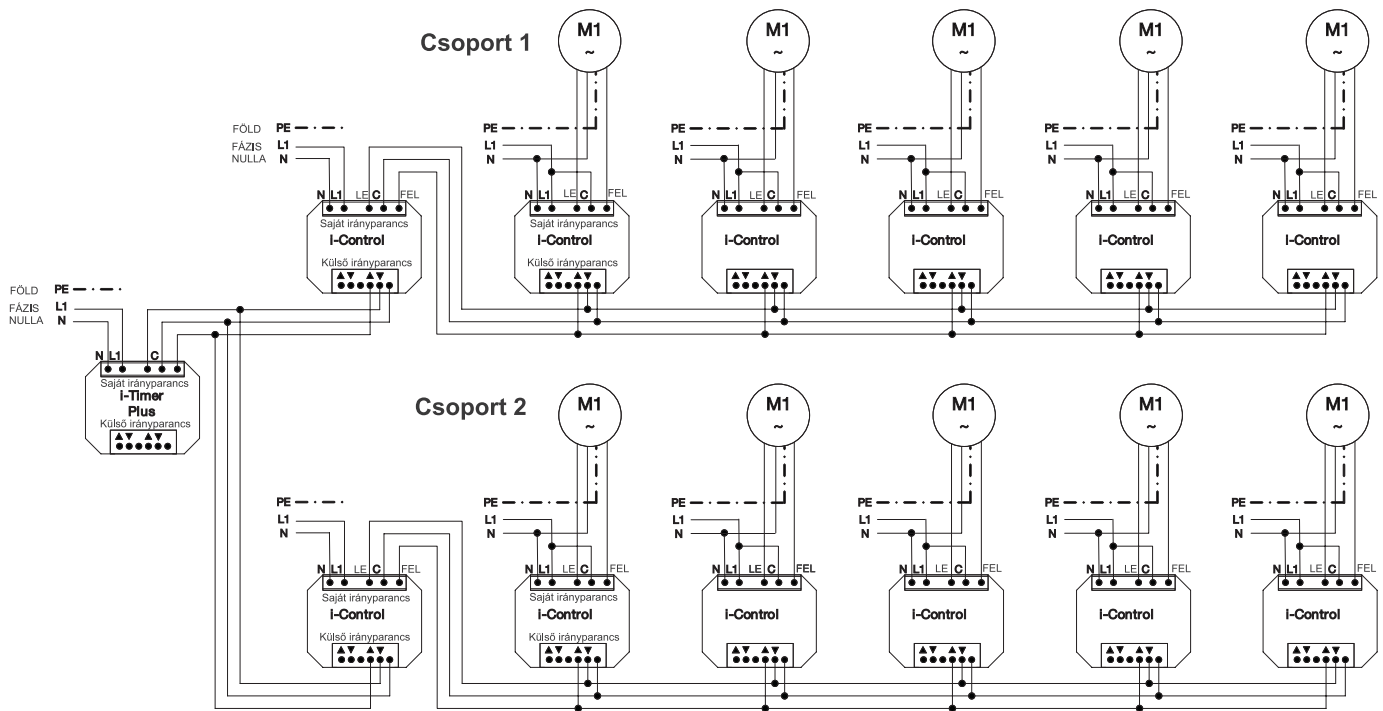
BEKÖTÉSI PÉLDÁK

10 REDŐNY EGYÉNI, KÖZÖS ÉS (2)CSOORTOS, VEZETÉKES VEZÉRLÉSE



Csoport 1

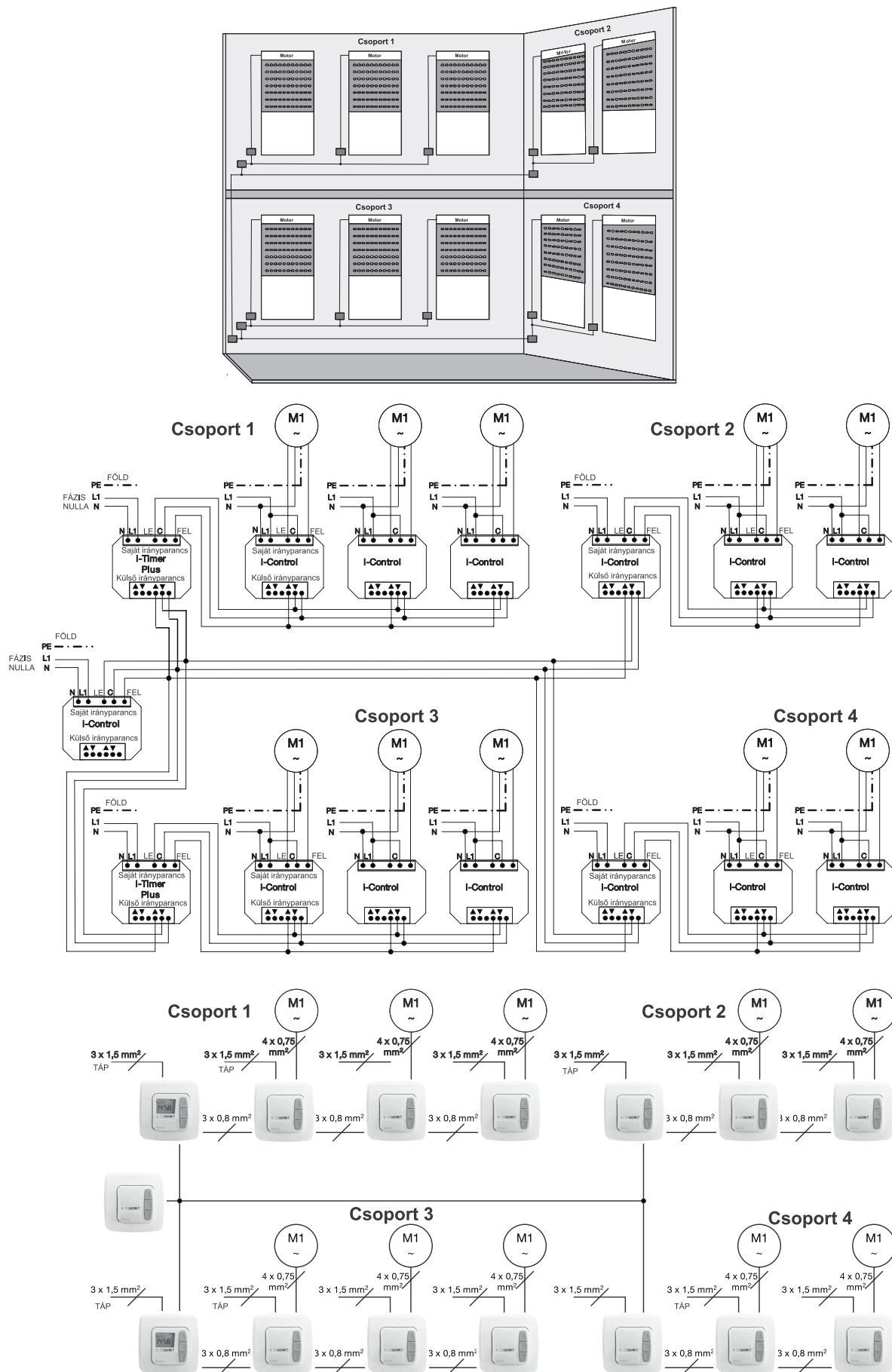
Csoport 2



# INTRONIC / IVEO

BEKÖTÉSI PÉLDÁK

10 REDŐNY EGYÉNI, KÖZÖS ÉS (4)CSOPORTOS, VEZETÉKES VEZÉRLÉSE





**Portos Hungary Kft.**  
2220 Vecsés,  
Dózsa György út 86.  
H-P: 7:30-16:00  
Tel/fax: +36 29/ 267-851  
mobil: +36 20/ 259-2885  
[www.portos.hu](http://www.portos.hu) [portos@portos.hu](mailto:portos@portos.hu)

