

# LISTAÁRAK

2018. augusztus 1-től

Ezen árjegyzék honlapunkon ([www.ganzkk.hu](http://www.ganzkk.hu))  
is megtekinthető.

Gyártmányismertető katalógusaink ugyanitt olvashatók, illetve letölthetők.

Kiadva: 2018. augusztus

Értesítjük T. Felhasználóinkat, hogy 2012. január 1-jétől a mágneskapcsolók típusjelében  
a DIL betűcsoport helyett a DL- típusmegjelölést alkalmazzuk.  
A készülékek műszaki tartalma nem változik.

## **GANZ Kapcsoló- és Készülékgyártó Kft.**

H-1101 Budapest, Kőbányai út 41/c. H-1475 Bp., Pf. 87.  
Telefon: (36-1) 261-1115      Telefax: (36-1) 261-7670  
[ganzkk@ganzkk.hu](mailto:ganzkk@ganzkk.hu)      [www.ganzkk.hu](http://www.ganzkk.hu)

**Áraink az ÁFÁ-t nem tartalmazzák!**



**TISZTELT VÁSÁRLÓ!**

**Termékeink kiválasztásával, üzembe-helyezésével kapcsolatos kérdéseivel  
forduljon szakembereinkhez:**

Mágneskapcsoló és motorvédő termékcsoport LIELI GYÖRGY okl. villamosmérnök, termékfelelős	Telefon: +36 1 505 4730 Mobil: +36 20 567 1167 Telefax: +36 1 261 4685 e-mail: lieligy@ganzkk.hu
Kraus & Naimer termékcsoport B.MOLNÁR ISTVÁN okl. villamosmérnök, főkonstruktor	Telefon: +36 1 505 4703 Mobil: +36 30 951 7855 Telefax: +36 1 505 4728 e-mail: bmolnari@ganzkk.hu
Villamos tokozatok termékcsoport HOLCZBAUER LAJOS okl. villamosmérnök, gyártmányfejlesztő	Telefon: +36 1 505 4716 Mobil: Telefax: +36 1 505 4728 e-mail: holczbauer@ganzkk.hu
Kéziműködteésű kapcsoló és relé termékcsoport BÖM HENRIK okl. villamosmérnök, gyártmányfejlesztő	Telefon: +36 1 505 4706 Mobil: Telefax: +36 1 505 4728 e-mail: bom@ganzkk.hu
<b>Termékeink értékesítésével kapcsolatban rendelkezésükre áll:</b>	
MOLNÁR IMRE belkereskedelmi vezető	Telefon: +36 1 262 6069 Mobil: +36 30 269 8667 Telefax: +36 1 261 7670 e-mail: molnar.imre@ganzkk.hu
BAJCSI LAJOS termékforgalmazási vezető	Telefon: +36 1 505 4751 Mobil: +36 30 924 6486 Telefax: +36 1 261 4685 e-mail: bajcsi.lajos@ganzkk.hu
Fazekas Richárd kereskedelmi igazgató	Mobil: +36 20 340 2331 Telefax: +36 1 261 4685 e-mail: fazekas.richard@ganzkk.hu
Minőségbiztosítási osztály MÁTRAI FERENC Minőségbiztosítási vezető	Telefon: +36 1 505 4733 Telefax: +36 1 261 7670 e-mail: matraif@ganzkk.hu



## TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
<b>CsK típusú csatlakozó kombinációk</b>	6
<b>Mágneskapcsolók és motorvédő kombinációk</b>	
DL-K típusok	10
Kondenzátor-kapcsolók	10
Hagyományos DL típusok	11
Minikontaktorok	11
Installációs kontaktorok	11
Segédérintkező egységek és egyéb kiegészítő elemek DL-K típusokhoz	12
Speciális mágneskapcsolók	12
Motorvédők (DTMn-K...; DLMe-K...; GMV 25f)	13
<b>Hőrelék</b>	14
<b>Működtető tekercsek</b>	14
<b>Kisfeszültségű kéziműködtetésű kapcsolók</b>	
Kéziműködtetésű kapcsolók típusjeleinek felépítése	15
KK típusú kéziműködtetésű kapcsolók	
KK0-20	16
KK1-32	18
KK2-40	19
KK2-63	19
KK2-80	20
KK2-115	20
KK3-115, KK4-150, KK5-315	21
GK típusú kéziműködtetésű be-ki kapcsolók	22
<b>Relék</b>	
GI típusú időrelék	25
GLE típusú lépcsőházi automata	25
U... típusú háromfázisú feszültségvédelmi relék	25
U1NC típusú egyfázisú feszültségvédelmi relé	25
GFK-3 típusú fénykapcsoló	25
VH típusú hővédelmi relé	26
Installációs szekrénybe szerelhető relécsalád	26
GFI típusú áram-védőkapcsolók	26
<b>Nyomógombok és jelzőlámpák Ø 22 mm</b>	27
<b>Termékeink forgalmazói</b>	29

*Amennyiben az árjegyzékünkben lévő valamelyik termékünket a nagykereskedelemben nem tudná beszerezni, kérjük keresse meg közvetlenül cégünket.*

### CsK típusú csatlakozó - kombinációk

(a rovatokban a szerelvények mennyiségei olvashatók)

2 db háromfázisú csatlakozóaljzattal és csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:

Típusjel CsK-	Méret*	Egyf. védőér. alj.16 A	CEE aljzat 4p 16 A	CEE aljzat 4p 32 A	CEE aljzat 5p 16 A	CEE aljzat 5p 32 A	Kis- még- szakító	Aram- védő- kapcs.**	Kézi- kapcsoló	Jelző- lámpa	Netto listaár Ft/db
5100-000	A	-	2	-	-	-	-	-	-	-	15,686
5101-600	A	-	2	-	-	-	1 3p 16	-	-	-	20,636
5102-000	A	-	2	-	-	-	-	4p 25	-	-	37,454
5103-660	A	-	2	-	-	-	2 3p 16	-	-	-	25,607
5120-000	A	-	1	1	-	-	-	-	-	-	16,236
5122-000	A	-	1	1	-	-	-	4p 40	-	-	38,036
5123-690	A	-	1	1	-	-	1 3p 16 1 3p 32	-	-	-	26,453
5140-000	A	-	-	-	2	-	-	-	-	-	15,703
5141-600	A	-	-	-	2	-	1 3p 16	-	-	-	20,656
5142-000	A	-	-	-	2	-	-	4p 25	-	-	34,643
5143-660	A	-	-	-	2	-	2 3p 16	-	-	-	25,623
5160-000	A	-	-	-	1	1	-	-	-	-	16,269
5162-000	A	-	-	-	1	1	-	4p 40	-	-	38,049
5163-690	A	-	-	-	1	1	1 3p 16 1 3p 32	-	-	-	26,453
5180-000	A	-	-	2	-	-	-	-	-	-	16,782
5181-900	A	-	-	2	-	-	1 3p 32	-	-	-	22,051
5182-000	A	-	-	2	-	-	-	4p 40	-	-	38,584
5183-990	A	-	-	2	-	-	2 3p 32	-	-	-	27,301
5200-000	A	-	-	-	-	2	-	-	-	-	16,900
5201-900	A	-	-	-	-	2	1 3p 32	-	-	-	24,639
5202-000	A	-	-	-	-	2	-	4p 25	-	-	38,649
5203-990	A	-	-	-	-	2	2 3p 32	-	-	-	27,402

Egy- és háromfázisú csatlakozóaljzattal, valamint csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:

5020-000	A	1	1	-	-	-	-	-	-	-	15,139
5021-660	A	1	1	-	-	-	1 1p 16 1 3p 16	-	-	-	21,653
5022-000	A	1	1	-	-	-	-	4p 25	-	-	34,105
5040-000	A	1	-	-	1	-	-	-	-	-	15,153
5041-660	A	1	-	-	1	-	1 1p 16 1 3p 16	-	-	-	21,702
5042-000	A	1	-	-	1	-	-	4p 25	-	-	36,905
5043-660	A	1	-	-	1	-	1 2p 16 1 3p 16	-	-	-	23,480
5060-000	A	1	-	1	-	-	-	-	-	-	15,716
5061-690	A	1	-	1	-	-	1 1p 16 1 3p 32	-	-	-	22,548
5062-000	A	1	-	1	-	-	-	4p 40	-	-	34,258
5080-000	A	1	-	-	-	1	-	-	-	-	15,803
5081-690	A	1	-	-	-	1	1 1p 16 1 3p 32	-	-	-	22,615
5082-000	A	1	-	-	-	1	-	4p 40	-	-	37,571
5083-630	A	1	-	-	-	1	1 1p 6 1 3p 32	-	-	-	20,909

## Egyfázisú csatlakozóaljzattal, és csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:

Típusjel CsK-	Méret*	Egyf. védőér. alj.16 A	CEE aljzat 4p 16 A	CEE aljzat 4p 32 A	CEE aljzat 5p 16 A	CEE aljzat 5p 32 A	Kis- meg- szakító	Áram- védő- kapcs.**	Kézi- kapcsoló	Jelző- lámpa	Netto listaár Ft/db
5001-000	A	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14,589
5002-660	A	2	-	-	-	-	2 1p 16	-	-	-	17,747
5003-000	A	2	-	-	-	-	-	2p 25	-	-	33,531
5004-660	A	2	-	-	-	-	2 1p 16	2p 25	-	-	33,924
5005-600	A	2	-	-	-	-	1 2p 16	-	-	-	18,196
5006-660	A	2	-	-	-	-	2 2p 16	-	-	-	21,336

## Háromfázisú csatlakozóaljzattal, kézikapcsolóval és csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:

5301-000	A	-	1	-	-	-	-	-	KK1-32	-	16,550
5302-600	A	-	1	-	-	-	1 3p 16	-	KK1-32	-	21,503
5303-000	A	-	1	-	-	-	-	4p 25	KK1-32	-	38,352
5304-000	A	-	-	1	-	-	-	-	KK1-32	-	17,067
5305-900	A	-	-	1	-	-	1 3p 32	-	KK1-32	-	22,333
5306-000	A	-	-	1	-	-	-	4p 40	KK1-32	-	38,868
5307-000	A	-	-	-	1	-	-	-	KK1-32	-	16,550
5308-600	A	-	-	-	1	-	1 3p 16	-	KK1-32	-	21,503
5309-000	A	-	-	-	1	-	-	4p 25	KK1-32	-	38,352
5310-000	A	-	-	-	-	1	-	-	KK1-32	-	15,779
5311-900	A	-	-	-	-	1	1 3p 32	-	KK1-32	-	22,333
5312-000	A	-	-	-	-	1	-	4p 40	KK1-32	-	35,935

## 2 db háromfázisú csatlakozóaljzattal és 2 db kézikapcsolóval szerelt kombinációk:

5501-000	A	-	2	-	-	-	-	-	2 KK1-32	-	17,464
5502-000	A	-	-	-	2	-	-	-	2 KK1-32	-	17,464
5503-000	A	-	-	2	-	-	-	-	2 KK1-32	-	18,493
5504-000	A	-	-	-	-	2	-	-	2 KK1-32	-	18,493
5505-000	A	-	1	1	-	-	-	-	2 KK1-32	-	17,997
5506-000	A	-	-	-	1	1	-	-	2 KK1-32	-	17,997

## Egy- és háromfázisú csatlakozóaljzattal, valamint 2 db kézikapcsolóval szerelt kombinációk:

5801-000	A	1	1	-	-	-	-	-	KK0-20 KK1-32		16,999
5802-000	A	1		1	-	-	-	-	KK0-20 KK1-32		16,334
5803-000	A	1	-	-	1				KK0-20 KK1-32		16,782
5804-000	A	1	-	-	-	1	-	-	KK0-20 KK1-32		17,546

## Üres tokok:

Típusjel	Méret*	Ablak	Tömszelence-furat	Nettó listaár [Ft/db]
5010-000	A	6-modulos	Pg 16	13,559
5011-000	A	6-modulos	Pg 21	13,559
5012-000	A	-	Pg 16	7,394
5013-000	A	-	Pg 21	7,394
6012-000	B	6-modulos	Pg 16	15,204
6013-000	B	6-modulos	Pg 21	15,204
6014-000	B	10-modulos	Pg 16	15,952
6015-000	B	10-modulos	Pg 21	15,952
6010-000	B	-	Pg 16	9,854
6011-000	B	-	Pg 21	9,854

Egyfázisú csatlakozóaljzatokkal, 2 db kézikapcsolóval és jelzőlámpákkal szerelt kombináció:

Típusjel CsK-	Méret*	Egyf. védőér. aljz. 16 A	CEE aljzat 4p 16 A	CEE aljzat 4p 32 A	CEE aljzat 5p 16 A	CEE aljzat 5p 32 A	Kis-megszakító	Aram-védő-	Kézi-kapcsoló	Jelző-lámpa	Nettó listaár Ft/db
5820-000	A	4	-	-	-	-	-	-	2 KK1-32	2	22,348

Egy- és háromfázisú csatlakozóaljzatokkal, valamint 3 db kézikapcsolóval szerelt kombinációk:

6031-000	B	3	3	-	-	-	-	-	3 KK0-20	-	31,290
6032-000	B	3	-	-	3	-	-	-	3 KK0-20	-	31,290
6035-000	B	3	2	1	-	-	-	-	2 KK0-20 1 KK1-32	-	31,821
6036-000	B	3	2	-	-	1	-	-	2 KK0-20 1 KK1-32	-	31,821

Egy- és háromfázisú csatlakozóaljzatokkal, jelzőlámpákkal, valamint csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:

6111-000	B	4	1	-	-	-	-	-	-	3	33,399
6112-000	B	4	-	-	1	-	-	-	-	3	33,399
6113-000	B	4	-	1	-	-	-	-	-	3	31,370
6114-000	B	4	-	-	-	1	-	-	-	3	31,370
6121-000	B	4	1	-	-	-	-	4p 40	-	3	55,185
6122-000	B	4	-	-	1	-	-	4p 40	-	3	55,185
6123-000	B	4	-	1	-	-	-	4p 40	-	3	55,681
6124-000	B	4	-	-	-	1	-	4p 40	-	3	55,681
6131-666	B	4	1	-	-	-	2 1p 16 1 3p 16	-	-	3	41,542
6132-666	B	4	-	-	1	-	2 1p 16 1 3p 16	-	-	3	41,542
6133-669	B	4	-	1	-	-	2 1p 16 1 3p 32	-	-	3	41,806
6134-669	B	4	-	-	-	1	2 1p 16 1 3p 32	-	-	3	41,806

Egy- és háromfázisú csatlakozóaljzatokkal, kézikapcsolóval, jelzőlámpával és csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:

6211-000	B	1	2	-	-	-	-	-	KK2-63	1	32,053
6212-000	B	1	-	-	2	-	-	-	KK2-63	1	32,053
6213-000	B	1	-	2	-	-	-	-	KK2-63	1	29,312
6214-000	B	1	-	-	-	2	-	-	KK2-63	1	33,085
6215-000	B	1	1	1	-	-	-	-	KK2-63	1	32,535
6216-000	B	1	-	-	1	1	-	-	KK2-63	1	32,535
6221-000	B	1	2	-	-	-	-	4p 40	KK2-63	1	53,838
6222-000	B	1	-	-	2	-	-	4p 40	KK2-63	1	53,838
6223-000	B	1	-	2	-	-	-	4p 40	KK2-63	1	54,834
6224-000	B	1	-	-	-	2	-	4p 40	KK2-63	1	54,834
6225-000	B	1	1	1	-	-	-	4p 40	KK2-63	1	54,287
6226-000	B	1	-	-	1	1	-	4p 40	KK2-63	1	50,220
6231-660	B	1	2	-	-	-	2 3p 16	-	KK2-63	2	43,867
6232-960	B	1	-	-	-	1	1 1p 16 1 3p 32	-	KK2-63	2	44,481
6233-960	B	1	1	1	-	-	1 3p 16 1 3p 32	-	KK2-63	2	42,789
6234-960	B	1	-	-	1	1	1 3p 16 1 3p 32	-	KK2-63	2	42,789



Egy- és háromfázisú csatlakozóaljzatokkal, kézikapcsolóval, jelzőlámpával és csapófedeles ablakkal szerelt kombinációk:  
szerelt kombinációk:

Típusjel CsK-		Egyf. védőér. alj. 16 A	CEE aljzat 4p 16 A	CEE aljzat 4p 32 A	CEE aljzat 5p 16 A	CEE aljzat 5p 32 A	Kis- meg- szakító	Aram- védő- kapcs.**	Kézi- kapcsoló	Jelző- lámpa	Nettó listaár Ft/db
6311-000		4	3	-	-	-	-	-	-	-	30,476
6312-000	B	4	-	-	3	-	-	-	-	-	30,476
6313-000	B	4	-	3	-	-	-	-	-	-	32,053
6314-000	B	4	-	-	-	3	-	-	-	-	32,053
6315-000	B	4	2	1	-	-	-	-	-	-	31,005
6316-000	B	4	-	-	2	1	-	-	-	-	31,005
6321-000	B	4	3	-	-	-	-	4p 40	-	-	52,259
6322-000	B	4	-	-	3	-	-	4p 40	-	-	52,259
6323-000	B	4	-	3	-	-	-	4p 40	-	-	53,838
6324-000	B	4	-	-	-	3	-	4p 40	-	-	53,838
6325-000	B	4	2	1	-	-	-	4p 40	-	-	52,792
6326-000	B	4	-	-	2	1	-	4p 40	-	-	52,792
6331-660	B	4	3	-	-	-	2 3p 16	-	-	-	40,411
6332-660	B	4	-	-	3	-	2 3p 16	-	-	-	40,411
6333-960	B	4	2	1	-	-	1 3p 16 1 3p 32	-	-	-	41,241
6334-960	B	4	-	-	2	1	1 3p 16 1 3p 32	-	-	-	41,241

Tokozott, kézikapcsolós csatlakozók:

Típusjel CsKK-	Méret	Egyf. védőér. alj. 16 A	CEE aljzat 4p 32 A	CEE aljzat 5p 16 A	CEE aljzat 5p 32 A	Kis- meg- szakító	Aram- védő- kapcs.	Kézi- kapcsoló	Jelző- lámpa	Nettó listaár Ft/db
CsKK-0-16-6688	100x100x 141 mm	2	-	-	-	-	-	KK0-20 0, 1	-	7,860
CsKK-0-16-4619		2	-	-	-	-	-	KK0-20 1,0,2,1+2	-	7,927
CsKKS-0-16-9689 szakaszoló	100x100x 160 mm	2	-	-	-	-	-	KKS0-20 0, 1	-	7,649
CsKKV-0-16-9689 vészleállító		2	-	-	-	-	-	KKV0-20 0, 1	-	8,325

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>MÁGNESKAPCSOLÓK ÉS MOTORVÉDŐ KOMBINÁCIÓK</b>			
<b>A DIL- típusjel DL-re változott. A műszaki tartalom változatlan.</b>			
<b><u>Segédkapcsolók</u></b>			
-22: 2 záró + 2 nyitó érintkező		-11: 1 záró + 1 nyitó segédérintkezővel	
-40: 4 záró érintkező, stb.		-22: 2 záró + 2 nyitó segédérintkezővel	
Védettség: IP 20		üzemi áram: 4 A ( 230 V, AC-15 )	
<b>HL-K-22</b>	6,438	Pe / Ie: 22 kW / 44 A (400 V, AC-3):	
<b>HL-K-40</b>	6,438	<b>DL-K22-11</b>	20,531
<b>HL-K-31</b>	6,438	IP 20	
<b>HL-K-44</b>	7,485	Pe / Ie: 30 kW / 63 A (400 V, AC-3):	
<b>HL-K-62</b>	7,485	<b>DL-K30-11</b>	29,863
		IP 20	
		Pe / Ie: 37 kW / 72 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K37-11</b>	37,328
		IP 20	
		Pe / Ie: 45 kW / 85 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K45-22</b>	46,659
		IP 10 / IP 20	
		Pe / Ie: 55 kW / 105 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K55-22</b>	59,533
		IP 10 / IP 20	
		Pe / Ie: 75 kW / 140 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K75-22</b>	78,387
		IP 10 / IP 20	
		Pe / Ie: 90 kW / 170 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K90-22</b>	100,781
		IP 10 / IP 20	
		Pe / Ie: 110 kW / 205 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K110-22</b>	113,846
		IP 10 / IP 20	
		Pe / Ie: 132 kW / 250 A (400 V, AC-3):	
		<b>DL-K132-22</b>	139,973
		IP 10 / IP 20	
		<b><u>Kondenzátor-kapcsolók</u></b>	
		<b>DLK-7/c-10</b> 0 - 12,5 kVAr (400 V)	13,908
		<b>DLK-15/c-11</b> 12,5 - 25 kVAr (400 V)	23,078
		<b>DLK-30/c-11</b> 25 - 50 kVAr (400 V)	40,321
		<b>DLK-37/c-11</b> 50 - 60 kVAr (400 V)	48,812



A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Segédérintkező egységek és egyéb kiegészítő elemek DL-K...kontaktorokhoz</b>		<b>Kiegészítő elemek a DL-K22...DL-K37 típusokhoz</b>	
<b>Homlokfelületre illeszthető segédérintkezők a DL-K4...11 típusokhoz</b>		<b>PK22E</b> homlokfelületi segédér.	2,174
<b>Hi-11</b>	1,604	<b>PKB11</b> oldalsó segédérintkező	1,974
<b>Hi-20</b>	1,604	<b>BO 24... 60</b> túlfeszültség-	2,890
<b>Hi-02</b>	1,604	<b>BO 110...230</b> védelmi egység	2,890
<b>Hi-22</b>	2,149	<b>BB</b> mechanikus retesz	2,154
<b>Hi-22d</b>	2,861	<b>SPECIÁLIS MÁGNESKAPCSOLÓK</b>	
<b>Hi-40</b>	2,149	A típusjelzés jelentése:	
<b>Hi-04</b>	2,149	<b>G</b>	egyenfeszültségű működtetés
<b>Hi-31</b>	2,149	<b>F</b>	4 záró főérintkező
<b>Hi-13</b>	2,149	<b>F/S</b>	2 záró + 2 nyitó főérintkező
<b>Homlokfelületre illeszthető segédérintkezők a DL-K15...18 típusokhoz:</b>		<b>HL-K(G)-21</b>	8,094
<b>Li-11</b>	1,604	<b>HL-K(G)-30</b>	8,094
<b>Li-22</b>	2,149	<b>HL-K(G)-43</b>	9,162
<b>Li-22d</b>	2,861	<b>HL-K(G)-52</b>	9,162
<b>Oldalra illeszthető segédérintkezők a DL-K4...18 típusokhoz</b>		<b>DL-K4 F</b>	5,951
<b>S 11</b>	1,972	<b>DL-K4 F/S</b>	5,951
<b>S 20</b>	1,972	<b>DL-K(G)4</b>	7,626
<b>Kiegészítő elemek DL-K4...18 típusokhoz</b>		<b>DL-K(G)4F-21</b>	7,886
<b>MV-e mechanikus retesz</b>	1,238	<b>DL-K(G)4F/S-21</b>	7,886
<b>Túlfeszültségvédelmi egységek</b>		<b>DL-K5 F</b>	6,997
<b>V-K 60...130 V AC</b>	2,006	<b>DL-K5 F/S</b>	6,997
<b>V-K 120...260 V AC</b>	2,006	<b>DL-K(G)5</b>	9,544
<b>D-K 12...220 V DC</b>	2,006	<b>DL-K7 F</b>	9,196
<b>RC-K 110...400 V AC</b>	2,006	<b>DL-K7 F/S</b>	9,196
<b>NP-K 24 V és 230 V</b>	10,965	<b>DL-K(G)7</b>	12,128
<b>Csillag-delta átkapcsolást időzítő egységek</b>		<b>DL-K(G)7F/S-21</b>	15,705
<b>YD 1...12 s vagy 2...24 s</b>	7,607	<b>DL-K11 F</b>	12,965
<b>YDG 0,6...6 s-tól 6...60 s-ig</b>	8,934	<b>DL-K11 F/S</b>	12,965
		<b>DL-K(G)11</b>	16,331
		<b>DL-K(G)11F-21</b>	19,907
		<b>DL-K(G)11F/S-21</b>	19,907
		<b>DL-K(G)15-21</b>	22,246
		<b>DL-K(G)18-21</b>	23,888
		<b>DL-K(G)22-10</b>	30,206
		<b>DL-K(G)30-10</b>	31,785
		<b>DL-K(G)37-10</b>	38,464

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Műanyagtokozású mágneskapcsolók</b>		<b>GMV 25f típusú motorvédő kapcsoló</b>	
Védettség: IP 42		~hőkompenzált termikus védelem	
<b>DLM-K4</b>	8,997	~elektromágneses zárlatvédelem	
<b>DLM-K5</b>	10,045	~fáziskimaradás elleni védelem	
<b>DLM-K7</b>	12,244	Névleges zárlati megszakítóképesség (400 V):	
<b>DLM-K11</b>	16,012	4 A-ig 100 kA	
<b>DLM-K15</b>	20,112	16 A-ig 4 kA	
		25 A-ig 3 kA	
<b>Műanyagtokozású motorvédő kombinációk</b>			
Védettség: IP 54		U <sub>i</sub> = 690 V 50 Hz	
<b>DTMn-K5</b>		Védettség: IP 20	
H0-2K hőrelével 0,2... 11 A	21,251	<b>GMV 25f</b>	
<b>DTMn-K11</b>		0,1-0,16 A	10,711
H0-2K hőrelével 0,2... 20 A	25,717	0,16-0,25 A	10,711
		0,25-0,4 A	10,711
<b>DTMn-K</b>	6,769	A	10,711
szerelt tokozat		0,63-1 A	10,711
		1-1,6 A	11,236
		1,6-2,5 A	11,236
		2,5-4 A	11,236
		4-6,3 A	11,236
		6,3-10 A	13,887
		10-16 A	13,887
		16-20 A	14,759
		20-25 A	18,303
		<b>Tartozékok a GMV 25f motorvédő kapcsolóhoz</b>	
		Feszültségcsökkenési kioldó	5,934
		Sönt (munkaáramú) kioldó	5,934
		Segédérintkezők:	
		PS 11: 1 záró + 1 nyitó	2,303
		PS 20: 2 záró	2,303
		PS 01: 1 nyitó	2,126
		PS 10: 1 záró	2,126
		Tokozás, védettség: IP 55	3,021
		Előlap, védettség: IP 55	2,739
		Vészgomb, reteszelés nélkül	4,919
		Záró elem	1,840
		Jelzőlámpa	1,658
		Nullavezeték	171
		Szilikon membrán	484

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	
<b>HŐRELÉK</b>				
<b>DL-K típusú mágneskapcsolókra dugaszolt vagy különállóan szerelhető kivitel. Különállóan bármilyen típusú mágneskapcsolóhoz illeszthető.</b>				
<b>DL-K4...DL-K18 típusokhoz</b>		<b>DL 2(v)-22 és a DL-K45... DL-K132 típusokhoz</b>		
H0-2K hőrelé	0,2-0,3 A	9,405	<b>H6 hőrelé</b> 25-36 A	19,384
H0-2K hőrelé	0,3-0,45 A	9,405	<b>H6 hőrelé</b> 34-51 A	18,793
H0-2K hőrelé	0,45-0,67 A	9,405	<b>H6 hőrelé</b> 51-76 A	23,676
H0-2K hőrelé	0,67-1,0 A	9,405	<b>H6 hőrelé</b> 76-113 A	27,741
H0-2K hőrelé	1,0-1,5 A	9,405	<b>H6 hőrelé</b> 113-168 A	31,507
H0-2K hőrelé	1,5-2,2 A	9,405	<b>H6 hőrelé</b> 168-250 A	35,333
H0-2K hőrelé	2,2-3,3 A	9,405		
H0-2K hőrelé	3,3-4,9 A	9,405	<b>DL-K22...DL-K37 típusokhoz</b>	
H0-2K hőrelé	4,9-7,3 A	9,405	<b>T63I</b> 21-30 A	11,111
H0-2K hőrelé	7,3-11 A	9,405	<b>T63I</b> 30-43 A	20,530
			<b>T63I</b> 43-63 A	23,887
			<b>T63I</b> 52-75 A	27,904
			<b>MK típusokhoz</b>	
H0-2K hőrelé	11-16,5 A	11,012	<b>MH</b> 0,11 - 14	6,246
H0-2K hőrelé	16,5-25 A	11,012		
H0-2K hőrelé	21,5-32 A	11,012		
<b>MŰKÖDTETŐ TEKERCEK*</b>				
<b>50 / 60 Hz</b>		<b>50 Hz</b>		
DL-K4	2,374	DL 00	2,374	
DL-K5	2,374	DL 0	2,601	
DL-K7	2,374			
DL-K11	2,374	DL 2v	4,431	
DL-K15	3,544	DL 2	4,431	
DL-K18	3,544			
(A DL-K4... DL-K11, valamint a DL-K15 és DL-K18 készülékek tekercsei - a névleges feszültségtől függetlenül - azonos méretűek)		DIL 4	7,207	
<b>Egyenfeszültségű kivitel</b>		DIL 6	7,051	
DL-K(G)4	2,687	DLK-7/c	3,147	
DL-K(G)5	2,687	DL-K22	4,200	
DL-K(G)7	2,687	DL-K30	4,200	
DL-K(G)11	2,687	DL-K37	4,200	
DL-K(G)15	3,878	DL-K45	6,050	
DL-K(G)18	3,878	DL-K55	6,050	
DL-K(G)22, -30, -37	13,936	DL-K75	12,017	
		DL-K90	12,017	
		DL-K110	14,804	
		DL-K132	14,804	

\*A működtető tekercsek árai a névleges feszültségtől függetlenek.

## A KK típusú kézikapcsolók típusjeleinek felépítése

Építési nagyság		KK0-20	KK1-32	KK2-40	KK2-63	KK2-80	KK2-115	KK3-115	KK4-150	KK5-315		
		$P_e$ [kW]		5.5	11	15	22	25	37	30	37	55
		$I_e$ [A]		20	32	40	63	80	115	115	150	315
Kivétel	melső felerősítés	KK0-20	KK1-32	KK2-40	KK2-63	KK2-80	KK2-115	KK3-115	KK4-150	KK5-315		
	hátsó felerősítés	KK0-20...H	KK1-32...H	KK2-40...H	KK2-63...H	KK2-80...H	KK2-115...H	KK3-115...H	KK4-150...H	KK5-315...H		
Műanyag-tokozott	IP 65	KKM0-20	KKM1-32	KKM2-40	KKM2-63	KKM2-80	KKM2-115	KKM3-115	KKM4-150	KKM5-315		
Megnövelt védettségű előlappal	IP 65	KKE0-20	KKE1-32	KKE2-40	KKE2-63	KKE2-80	KKE2-115	KK3...EF	KK4...EF	KK5...EF		
Kulcsos működtetésű Lakatolható		KKZ0-20	KKZ1-32	-	-	-	-	-	-	-		
Szakaszoló kapcsoló		KKS0-20	KKS1-32	KKS2-40	KKS2-63	KKS2-80	KKS2-115	-	-	-		
Vészleállító kapcsoló		KKV0-20	KKV1-32	KKV2-40	KKV2-63	KKV2-80	KKV2-115	-	-	-		
Ajtó-kuplungos	Előlapp védettsége	IP 40	-	-	-	-	-	KK3... ...M280D..	KK4... ...M280D...	KK5... ...M280D...		
		IP 44	-	-	KK2-40..T	KK2-63..T	KK2-80..T	KK2-115..T	-	-		
		IP 65	-	-	-	-	-	-	KK3... ...M280D.. EF	KK4... ...M280D.. EF	KK5... ...M280D.. EF	

## A GK típusú kézikapcsolók típusjelei és műszaki adatai

Az előlap mérete [mm×mm]	30×30	GK20	GK32	-	-	-	-	-	-	-	-
	48×48	GK20A	GK32A	GK41	GK64	-	-	-	-	-	-
	64×64	GK20B	GK32B	GK41B	GK64B	GK80	GK100	-	-	-	-
	88×88	-	-	-	-	GK80C	GK100C	GK125	GK160	GK250	GK315
Egyezményes szerelési termikus áram [A] nyitott	25	32	40	63	80	100	125	160	250	315	
Névleges üzemi áram (AC-21A)	20	32	40	63	80	100	125	160	200	250	
Kapcsolható teljesítmény AC-3 motorkapcsoló [kW] 3×380...440 V	5.5	7.5	11	18.5	22	30	37	45	55	75	

1.04



Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár		A termék megnevezése	Nettó listaár
		Ft/db			

### KISFESZÜLTSGŰ KÉZIMŰKÖDTETÉSŰ KAPCSOLÓK

Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
	<b>KK0-20 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b>			
	$I_n=20\text{ A}$			
	$P_e/I_e = 5,5\text{ kW}/11,7\text{ A (400 V, AC-3)}$			
	<b>Nyitott, IP44-es előlappal</b>			
	<b>Alap kivitelék (fogantyúval)</b>			
KK0-20-6001	be-ki, 0-1, 2p	3,228		
KK0-20-6002	be-ki, 0-1, 3p	3,716		
KK0-20-9002	be-ki, 0-1, 3p	3,716		
KK0-20-6044	be-ki, 0-1, 4p	5,792		
KK0-20-6426	átkapcsoló, 1-0-2, 1p	4,258		
KK0-20-6005	átkapcsoló, 1-0-2, 2p	4,396		
KK0-20-6432	átkapcsoló, 1-0-2, 4p	9,005		
KK0-20-6066	átkapcsoló, 230V-0-400V, 2p	5,792		
KK0-20-6476	átkapcsoló, 1-2, 1p	4,258		
KK0-20-6003	átkapcsoló, 1-2, 2p	4,396		
KK0-20-6004	átkapcsoló, 1-2, 3p	5,583		
KK0-20-6417	átkapcsoló, 1-2, 4p	9,005		
KK0-20-6006	átkapcsoló, 1-0-2, 3p	5,583		
KK0-20-6037	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4-5-6, 1p	7,382		
KK0-20-6043	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3-4-5, 3p	8,767		
KK0-20-4480	fokozatkapcsoló, 0-1-2, 1p	4,258		
KK0-20-4481	fokozatkapcsoló, 0-1-2, 2p	5,792		
KK0-20-4482	fokozatkapcsoló, 0-1-2, 3p	7,380		
KK0-20-4483	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3, 1p	5,427		
KK0-20-4484	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3, 2p	7,382		
KK0-20-4485	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3, 3p	10,035		
KK0-20-4486	fokozatkapcsoló, 1-2-3, 1p	5,427		
KK0-20-4487	fokozatkapcsoló, 1-2-3, 2p	7,382		
KK0-20-4488	fokozatkapcsoló, 1-2-3, 3p	8,639		
KK0-20-4489	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4, 1p	5,792		
KK0-20-4490	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4, 2p	9,005		
KK0-20-4491	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4, 3p	11,213		
	<b>30 fokos fokozatkapcsolók 0 állással:</b>			
KK0-20-3600	fokozatkapcsoló, 5 fokozat, 1p	8,200		
KK0-20-3620	fokozatkapcsoló, 5 fokozat, 2p	13,802		
KK0-20-3700	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 1p	9,317		
KK0-20-3720	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 2p	15,948		
KK0-20-3800	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 1p	9,841		
KK0-20-3820	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 2p	16,978		
KK0-20-3900	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 1p	10,259		
KK0-20-3920	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 2p	17,884		
KK0-20-3A00	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 1p	10,677		
KK0-20-3A20	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 2p	18,809		
KK0-20-3B00	fokozatkapcsoló, 10 fokozat, 1p	11,185		
KK0-20-3B20	fokozatkapcsoló, 10 fokozat, 2p	19,749		
KK0-20-3C00	fokozatkapcsoló, 11 fokozat, 1p	11,603		
KK0-20-3C20	fokozatkapcsoló, 11 fokozat, 2p	20,659		
	<b>30 fokos fokozatkapcsolók 0 állás nélkül:</b>			
KK0-20-3619	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 1p	9,317		
KK0-20-3639	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 2p	15,948		
KK0-20-3719	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 1p	9,840		
KK0-20-3739	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 2p	15,698		
KK0-20-3819	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 1p	10,259		
KK0-20-3839	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 2p	17,884		
KK0-20-3919	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 1p	10,677		
KK0-20-3939	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 2p	18,838		
KK0-20-3A19	fokozatkapcsoló, 10 fokozat, 1p	11,185		
KK0-20-3A39	fokozatkapcsoló, 10 fokozat, 2p	19,749		
KK0-20-3B19	fokozatkapcsoló, 11 fokozat, 1p	11,603		
KK0-20-3B39	fokozatkapcsoló, 11 fokozat, 2p	20,659		
KK0-20-3C19	fokozatkapcsoló, 12 fokozat, 1p	12,128		
KK0-20-3C39	fokozatkapcsoló, 12 fokozat, 2p	21,493		
	<b>Voltmérő átkapcsolók</b>			
KK0-20-4032	3 fázis + 0	4,396		
KK0-20-4033	3 vonali + 0	4,396		
KK0-20-4036	3 fázis + 3 vonali + 0	6,769		
KK0-20-6036	3 fázis + 3 vonali	6,769		
	<b>Ampermérő átkapcsoló</b>			
KK0-20-9519	0-1-2-3	8,770		
	<b>Motorkapcsolók</b>			
KK0-20-6008	irányváltó	5,095		
KK0-20-6009	Y-D kapcsoló	6,769		
KK0-20-6492	Y-D kapcsoló			
	két forgásirányra	11,375		
KK0-20-6013	Dahlander kapcsoló	6,769		
KK0-20-6016	pólusváltó			
	két fordulatszámra	5,583		
KK0-20-0493-N	egy fázissal és segédfázissal			
	egy forgásirányra 0-1-START	5,078		
KK0-20-0494-N	egy fázissal és segédfázissal			
	két forgásirányra	8,200		

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Visszaálló vezérlők</b>		<b>IP 65-ös műanyagtokozású</b>	
KK0-20-0477-N be nyomógomb	3,594	<b>Alapkívitel (fogantyús)</b>	
KK0-20-0478-N ki nyomógomb	3,594	KKM0-20-6001 be-ki, 0-1, 2p	6,368
KK0-20-0479-N be-ki nyomógomb	4,082	KKM0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p	5,882
<b>Kulcsos működtetésűek (IP 42)</b>		KKM0-20-9002 be-ki, 0-1, 3p	5,882
KKZ0-20-6002 be-ki, 3p	8,829	KKM0-20-6044 be-ki, 0-1, 4p	9,911
KKZ0-20-0477-N be nyomógomb	8,226	KKM0-20-6426 átkapcsoló, 1-0-2, 1p	9,176
KKZ0-20-0478-N ki nyomógomb	8,226	KKM0-20-6005 átkapcsoló, 1-0-2, 2p	7,485
KKZ0-20-0479-N be-ki nyomógomb	8,637	KKM0-20-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	8,672
<b>Lakatosható (lakat nélkül)</b>		KKM0-20-6003 átkapcsoló, 1-2, 2p	7,485
KKL0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p	7,520	KKM0-20-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	8,672
<b>Szakaszolók (lakat nélkül)</b>		<b>Voltmérő átkapcsolók</b>	
KKS0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p	7,520	KKM0-20-6032 3 fázis + 0	8,010
KKS0-20-9021 be-ki, 0-1, 4p	7,886	KKM0-20-6033 3 vonali + 0	11,410
<b>Vészleállítók (lakat nélkül)</b>		KKM0-20-4036 3 fázis + 3 vonali + 0	9,929
KKV0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p	7,520	KKM0-20-6036 3 fázis + 3 vonali	9,929
KKV0-20-9021 be-ki, 0-1, 4p	7,886	<b>Motorkapcsolók</b>	
		KKM0-20-6008 irányváltó	8,288
		KKM0-20-6009 Y-D kapcsoló	9,929
		KKM0-20-6013 Dahlander kapcsoló	9,929
		KKM0-20-6016 pólusváltó két fordulatszámra	8,666
<b>Nyitott, IP65-ös előlappal</b>		<b>Visszaálló vezérlők</b>	
<b>Alapkivitelek (fogantyúval)</b>		KKM0-20-0477-N be nyomógomb	5,933
KKE0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p	6,559	KKM0-20-0478-N ki nyomógomb	5,933
KKE0-20-0477-N be nyomógomb	3,590	KKM0-20-0479-N be-ki nyomógomb	7,828
KKE0-20-0478-N ki nyomógomb	3,590	<b>Megnövelt tokozásban</b>	
KKE0-20-0479-N be-ki nyomógomb	6,350	KKM0-20-6002-M1 be-ki, 0-1, 3p	6,489
<b>Lakatosható (lakat nélkül)</b>		<b>Kulcsos működtetésűek (IP 42)</b>	
KKEL0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p	7,941	KKMZ0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p	10,535
<b>Szakaszolók (lakat nélkül)</b>		KKMZ0-20-0477-N be nyomógomb	11,516
KKES0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p	7,941	KKMZ0-20-0478-N ki nyomógomb	11,516
KKES0-20-9021 be-ki, 0-1, 4p	8,354	KKMZ0-20-0479-N be-ki nyomógomb	11,900
<b>Vészleállítók (lakat nélkül)</b>		<b>Lakatosható (lakat nélkül)</b>	
KKEV0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p	7,941	KKML0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p	8,131
KKEV0-20-9021 be-ki, 0-1, 4p	8,354	KKML0-20-6002 be-ki, 0-1, 3p M1	8,739
		<b>Szakaszolók (lakat nélkül)</b>	
		KKMS0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p	8,131
		KKMS0-20-9021 be-ki, 0-1, 4p	8,519
		KKMS0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p M1	8,739
		<b>Vészleállítók (lakat nélkül)</b>	
		KKMV0-20-9022 be-ki, 0-1, 3p	8,131
		KKMV0-20-9021 be-ki, 0-1, 4p	8,519
		<b>KKM0 - 20 szerelt tok</b>	
		1 - 2 elemes	1,098
		3 - 4 elemes	1,216

Külön rendelésre rozsdamentes fedélrögzítő és felerősítő csavarokkal szerelt tokozott kézikapcsolókat is szállítunk.

A termék megnevezése		Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése		Nettó listaár Ft/db
<b>KK1-32 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b> $I_{th}=32\text{ A}$ $P_e/I_c = 11\text{ kW}/22\text{ A (400 V, AC-3)}$ <b>Nyitott, IP44-es előlappal</b> <b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>			KK1-32-3C19	fokozatkapcsoló 12 fokozat, 1p	21,095
			KK1-32-3C39	fokozatkapcsoló 12 fokozat, 2p	37,303
			<b>Voltmérő átkapcsolók</b>		
			KK1-32-6032	3 fázis + 0	8,724
			KK1-32-6033	3 vonali + 0	8,724
			KK1-32-4036	3 fázis + 3 vonali + 0	11,934
			<b>Motorkapcsolók</b>		
KK1-32-6001	be-ki, 0-1, 2p	5,915	KK1-32-6008	irányváltó	9,317
KK1-32-6002	be-ki, 0-1, 3p	6,712	KK1-32-6009	Y-D kapcsoló	11,934
KK1-32-9002	be-ki, 0-1, 3p	6,712	KK1-32-6184	Y-D kapcsoló	
KK1-32-6042	be-ki, 0-1, 4p	10,539		két forgásirányra	14,237
KK1-32-6169	átkapcsoló, 1-0-2, 1p	7,852	KK1-32-6013	Dahlander kapcsoló	11,934
KK1-32-6005	átkapcsoló, 1-0-2, 2p	7,972	KK1-32-6016	pólusváltó	
KK1-32-6006	átkapcsoló, 1-0-2, 3p	9,911		két fordulatszámra	9,911
KK1-32-6129	átkapcsoló, 1-0-2, 4p	15,826	KK1-32-0185-N	1 fázissal és segédfázissal	
KK1-32-6170	átkapcsoló, 1-2, 1p	7,852		egy forgásirányra 0-1-START	8,357
KK1-32-6003	átkapcsoló, 1-2, 2p	7,972	KK1-32-0186-N	1 fázissal és segédfázissal	
KK1-32-6004	átkapcsoló, 1-2, 3p	9,911		két forgásirányra	13,121
KK1-32-6171	átkapcsoló, 1-2, 4p	15,826			
KK1-32-4172	fokozatkapcsoló, 0-1-2, 1p	7,852	<b>Visszaálló vezérlők</b>		
KK1-32-4173	fokozatkapcsoló, 0-1-2, 2p	10,539	KK1-32-0166-N	be nyomógomb	6,769
KK1-32-4174	fokozatkapcsoló, 0-1-2, 3p	13,121	KK1-32-0167-N	ki nyomógomb	6,769
KK1-32-4175	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3, 1p	9,719	KK1-32-0168-N	be-ki nyomógomb	7,108
KK1-32-4176	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3, 2p	13,121			
KK1-32-4177	fokozatkapcsoló, 0-1-2-3, 3p	17,284	<b>Kulcsos működtetésűek (IP 42)</b>		
KK1-32-4178	fokozatkapcsoló, 1-2-3, 1p	9,719	KKZ1-32-6002	be-ki, 0-1, 3p	12,231
KK1-32-4179	fokozatkapcsoló, 1-2-3, 2p	13,121	KKZ1-32-0166-N	be nyomógomb	11,185
KK1-32-4180	fokozatkapcsoló, 1-2-3, 3p	17,639	KKZ1-32-0167-N	ki nyomógomb	11,185
KK1-32-4181	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4, 1p	10,539	KKZ1-32-0168-N	be-ki nyomógomb	11,185
KK1-32-4182	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4, 2p	15,826			
KK1-32-4183	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4, 3p	21,095			
KK1-32-6037	fokozatkapcsoló, 1-2-3-4-5-6, 1p	13,121			
<b>30 fokos fokozatkapcsolók 0 állással:</b>					
KK1-32-3600	fokozatkapcsoló, 5 fokozat, 1p	13,357	<b>Lakatosható (lakat nélkül)</b>		
KK1-32-3620	fokozatkapcsoló, 5 fokozat, 2p	25,264	KKL1-32-6002	be-ki, 0-1, 3p	10,747
KK1-32-3700	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 1p	16,331	<b>Szakaszolók (lakat nélkül)</b>		
KK1-32-3720	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 2p	27,602	KKS1-32-9022	be-ki, 0-1, 3p	10,747
KK1-32-3800	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 1p	17,082	KKS1-32-9021	be-ki, 0-1, 4p	11,325
KK1-32-3820	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 2p	29,223	<b>Vészleállítók (lakat nélkül)</b>		
KK1-32-3900	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 1p	17,935	KKV1-32-9022	be-ki, 0-1, 3p	10,747
KK1-32-3920	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 2p	31,109	KKV1-32-9021	be-ki, 0-1, 4p	11,325
KK1-32-3A00	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 1p	18,722	<b>Nyitott, IP65-ös előlappal</b>		
KK1-32-3A20	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 2p	32,451	<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>		
KK1-32-3B00	fokozatkapcsoló 10 fokozat, 1p	19,539	KKE1-32-6002	be-ki, 0-1, 3p	9,841
KK1-32-3B20	fokozatkapcsoló 10 fokozat, 2p	34,057	KKE1-32-0166-N	be nyomógomb	8,916
KK1-32-3C00	fokozatkapcsoló 11 fokozat, 1p	20,308	KKE1-32-0167-N	ki nyomógomb	8,916
KK1-32-3C20	fokozatkapcsoló 11 fokozat, 2p	35,680	KKE1-32-0168-N	be-ki nyomógomb	8,916
<b>30 fokos fokozatkapcsolók 0 állás nélkül:</b>					
KK1-32-3619	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 1p	16,331	<b>Lakatosható (lakat nélkül)</b>		
KK1-32-3639	fokozatkapcsoló, 6 fokozat, 2p	27,602	KKEL1-32-6002	be-ki, 0-1, 3p	11,465
KK1-32-3719	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 1p	17,082	<b>Szakaszolók (lakat nélkül)</b>		
KK1-32-3739	fokozatkapcsoló, 7 fokozat, 2p	29,223	KKES1-32-9022	be-ki, 0-1, 3p	11,465
KK1-32-3819	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 1p	17,935	KKES1-32-9021	be-ki, 0-1, 4p	12,092
KK1-32-3839	fokozatkapcsoló, 8 fokozat, 2p	31,109	<b>Vészleállítók (lakat nélkül)</b>		
KK1-32-3919	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 1p	18,722	KKEV1-32-9022	be-ki, 0-1, 3p	11,465
KK1-32-3939	fokozatkapcsoló, 9 fokozat, 2p	32,451	KKEV1-32-9021	be-ki, 0-1, 4p	12,092
KK1-32-3A19	fokozatkapcsoló 10 fokozat, 1p	19,539			
KK1-32-3A39	fokozatkapcsoló 10 fokozat, 2p	34,057			
KK1-32-3B19	fokozatkapcsoló 11 fokozat, 1p	20,308			
KK1-32-3B39	fokozatkapcsoló 11 fokozat, 2p	35,680			

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>IP 65-ös műanyagtokozású Alapkvitelek (fogantyúval)</b>		<b>Motorkapcsolók</b>	
KKM1-32-6001 be-ki, 0-1, 2p	10,277	KK2-40-6008 irányváltó	13,716
KKM1-32-6002 be-ki, 0-1, 3p	10,172	KK2-40-6009 Y-D kapcsoló	16,994
KKM1-32-9002 be-ki, 0-1, 3p	10,172	KK2-40-6092 Y-D kapcsoló	
KKM1-32-6042 be-ki, 0-1, 4p	15,373	két forgásirányra	27,570
KKM1-32-6169 átkapcsoló, 1-0-2, 1p	13,557	KK2-40-6013 Dahlander kapcsoló	16,994
KKM1-32-6005 átkapcsoló, 1-0-2, 2p	12,248	KK2-40-6016 pólusváltó	
KKM1-32-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	14,187	két fordulatszámra	14,378
KKM1-32-6003 átkapcsoló, 1-2, 2p	12,248	<b>Lakatható (lakat nélkül)</b>	
KKM1-32-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	14,187	KKL2-40-6002 be-ki, 0-1, 3p	12,895
<b>Voltmérő átkapcsolók</b>		<b>Szakaszoló (lakat nélkül)</b>	
KKM1-32-6032 3 fázis + 0	13,086	KKS2-40-9022 be-ki, 0-1, 3p	12,895
KKM1-32-6033 3 vonali + 0	13,086	<b>Vészleállító (lakat nélkül)</b>	
KKM1-32-4036 3 fázis + 3 vonali + 0	16,384	KKV2-40-9022 be-ki, 0-1, 3p	12,895
KKM1-32-6036 3 fázis + 3 vonali	16,384	<b>Nyitott, IP65-ös előlappal Alapkvitel (fogantyúval)</b>	
<b>Motorkapcsolók</b>		KKE2-40-6002 be-ki, 0-1, 3p	14,830
KKM1-32-6008 irányváltó	13,626	<b>Lakatható (lakat nélkül)</b>	
KKM1-32-6009 Y-D kapcsoló	16,384	KKEL2-40-6002 be-ki, 0-1, 3p	16,925
KKM1-32-6013 Dahlander kapcsoló	16,384	<b>Szakaszoló (lakat nélkül)</b>	
KKM1-32-6016 pólusváltó		KKES2-40-9022 be-ki, 0-1, 3p	16,925
két fordulatszámra	14,187	<b>Vészleállító (lakat nélkül)</b>	
<b>Visszaálló vezérlők</b>		KKEV2-40-9022 be-ki, 0-1, 3p	16,925
KKM1-32-0166-N be nyomógomb	16,232	<b>IP 65-ös műanyagtokozású Alapkvitel (fogantúús)</b>	
KKM1-32-0167-N ki nyomógomb	16,232	KKM2-40-6002 be-ki, 0-1, 3p	16,154
KKM1-32-0168-N be-ki nyomógomb	16,232	KKM2-40-6096 be-ki, 0-1, 4p	19,780
<b>Megnövelt tokozásban</b>		KKM2-40-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	19,418
KKM1-32-6002-M2 be-ki, 0-1, 3p	11,216	KKM2-40-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	19,418
<b>Lakatható (lakat nélkül)</b>		<b>Motorkapcsolók</b>	
KKML1-32-6002 be-ki, 0-1, 3p	12,701	KKM2-40-6008 irányváltó	18,774
<b>Kulcsos működtetésű</b>		KKM2-40-6009 Y-D kapcsoló	22,457
KKMZ1-32-6002 be-ki, 0-1, 3p	16,384	<b>Lakatható (lakat nélkül)</b>	
<b>Szakaszoló (lakat nélkül)</b>		KKML2-40-6002 be-ki, 0-1, 3p	17,256
KKMS1-32-9022 be-ki, 0-1, 3p	12,701	<b>Szakaszoló (lakat nélkül)</b>	
KKMS1-32-9021 be-ki, 0-1, 4p	13,193	KKMS2-40-9022 be-ki, 0-1, 3p	17,256
<b>Vészleállítók (lakat nélkül)</b>		<b>Vészleállító (lakat nélkül)</b>	
KKMV1-32-9022 be-ki, 0-1, 3p	12,701	KKMV2-40-9022 be-ki, 0-1, 3p	17,256
KKMV1-32-9021 be-ki, 0-1, 4p	13,193	<b>KK2-63 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b>	
<b>KKM1-32 szerelt tok</b>		$I_{th}=63 A$	
1 - 2 elemes	1,513	$P_e/I_c = 22 kW/41 A (400 V, AC-3)$	
3 - 4 elemes	1,744	<b>Nyitott, IP44-es előlappal Alapkvitelek (fogantyúval)</b>	
<b>KK2-40 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b>		KK2-63-6001 be-ki, 0-1, 2p	11,444
$I_{th}=40 A$		KK2-63-6002 be-ki, 0-1, 3p	13,626
$P_e/I_c = 15 kW/30 A (400 V, AC-3)$		KK2-63-9002 be-ki, 0-1, 3p	13,626
<b>Nyitott, IP44-es előlappal Alapkvitelek (fogantyúval)</b>		KK2-63-6096 be-ki, 0-1, 4p	19,853
KK2-40-6001 be-ki, 0-1, 2p	9,125	KK2-63-6094 átkapcsoló, 1-0-2, 1p	15,215
KK2-40-6002 be-ki, 0-1, 3p	10,801	KK2-63-6005 átkapcsoló, 1-0-2, 2p	13,857
KK2-40-9002 be-ki, 0-1, 3p	10,801	KK2-63-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	18,548
KK2-40-6096 be-ki, 0-1, 4p	15,541	KK2-63-6099 átkapcsoló, 1-0-2, 4p	29,262
KK2-40-6094 átkapcsoló, 1-0-2, 1p	12,110	KK2-63-6093 átkapcsoló, 1-2, 1p	15,215
KK2-40-6005 átkapcsoló, 1-0-2, 2p	11,725	KK2-63-6003 átkapcsoló, 1-2, 2p	14,988
KK2-40-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	14,378	KK2-63-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	18,548
KK2-40-6099 átkapcsoló, 1-0-2, 4p	22,489	KK2-63-6095 átkapcsoló, 1-2, 4p	29,260
KK2-40-6093 átkapcsoló, 1-2, 1p	12,110	<b>Motorkapcsolók</b>	
KK2-40-6003 átkapcsoló, 1-2, 2p	11,725	KK2-63-6008 irányváltó	17,502
KK2-40-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	14,378	KK2-63-6009 Y-D kapcsoló	22,089
KK2-40-6095 átkapcsoló, 1-2, 4p	20,792	KK2-63-6092 Y-D kapcsoló két forgásirányra	35,924
		KK2-63-6013 Dahlander kapcsoló	22,096
		KK2-63-6016 pólusváltó két fordulatszámra	18,548

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)		<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)	
KKL2-63-6002 be-ki, 0-1, 3p	14,221	KKEL2-80-6002 be-ki, 0-1, 3p	21,077
KKKS2-63-9022 be-ki, 0-1, 3p	14,221	<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)	
<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)		KKES2-80-9022 be-ki, 0-1, 3p	21,077
KKV2-63-9022 be-ki, 0-1, 3p	14,221	<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)	
<b>Nyitott, IP65-ös előlappal</b>		KKEV2-80-9022 be-ki, 0-1, 3p	21,077
<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>		<b>IP 65-ös műanyagtokozású</b>	
KKE2-63-6002 be-ki, 0-1, 3p	17,571	<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>	
<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)		KKM2-80-6002 be-ki, 0-1, 3p	19,873
KKEL2-63-6002 be-ki, 0-1, 3p	18,163	KKM2-80-6096 be-ki, 0-1, 4p	30,577
<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)		KKM2-80-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	27,010
KKES2-63-9022 be-ki, 0-1, 3p	18,163	KKM2-80-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	27,010
<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)		<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)	
KKEV2-63-9022 be-ki, 0-1, 3p	18,163	KKML2-80-6002 be-ki, 0-1, 3p	22,910
<b>IP 65-ös műanyagtokozású</b>		<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)	
<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>		KKMS2-80-9022 be-ki, 0-1, 3p	22,910
KKM2-63-6002 be-ki, 0-1, 3p	18,564	<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)	
KKM2-63-6096 be-ki, 0-1, 4p	20,050	KKMV2-80-9022 be-ki, 0-1, 3p	22,910
KKM2-63-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	23,640	<b>KK2-115 típusú</b>	
KKM2-63-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	23,640	<b>kéziműködtetésű kapcsolók</b>	
<b>Motorkapcsolók</b>		$I_{in}=115 A$	
KKM2-63-6008 irányváltó	22,593	$P_e/I_c = 37 kW/68 A (400 V, AC-3)$	
KKM2-63-6009 Y-D kapcsoló	27,570	<b>Nyitott, IP44-es előlappal</b>	
<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)		<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>	
KKML2-63-6002 be-ki, 0-1, 3p	20,308	KK2-115-6001 be-ki, 0-1, 2p	12,231
<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)		KK2-115-6002 be-ki, 0-1, 3p	15,826
KKMS2-63-9022 be-ki, 0-1, 3p	20,308	KK2-115-9002 be-ki, 0-1, 3p	15,826
<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)		KK2-115-6096 be-ki, 0-1, 4p	21,392
KKMV2-63-9022 be-ki, 0-1, 3p	20,308	KK2-115-6094 átkapcsoló, 1-0-2, 1p	16,245
<b>KK2-80 típusú</b>		KK2-115-6005 átkapcsoló, 1-0-2, 2p	18,005
<b>kéziműködtetésű kapcsolók</b>		KK2-115-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	23,900
$I_{in}=80 A$		KK2-115-6099 átkapcsoló, 1-0-2, 4p	38,087
$P_e/I_c = 25 kW/47 A (400 V, AC-3)$		KK2-115-6093 átkapcsoló, 1-2, 1p	16,245
<b>Nyitott, IP44-es előlappal</b>		KK2-115-6003 átkapcsoló, 1-2, 2p	18,005
<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>		KK2-115-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	23,900
KK2-80-6001 be-ki, 0-1, 2p	13,173	KK2-115-6095 átkapcsoló, 1-2, 4p	38,087
KK2-80-6002 be-ki, 0-1, 3p	14,933	<b>Nyitott, IP65-ös előlappal</b>	
KK2-80-9002 be-ki, 0-1, 3p	14,933	<b>Alapkvitel (fogantyúval)</b>	
KK2-80-6096 be-ki, 0-1, 4p	22,856	KKEL2-115-6002 be-ki, 0-1, 3p	17,644
KK2-80-6094 átkapcsoló, 1-0-2, 1p	17,483	<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)	
KK2-80-6005 átkapcsoló, 1-0-2, 2p	17,256	KKEL2-115-6002 be-ki, 0-1, 3p	20,394
KK2-80-6006 átkapcsoló, 1-0-2, 3p	21,947	<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)	
KK2-80-6099 átkapcsoló, 1-0-2, 4p	35,961	KKES2-115-9022 be-ki, 0-1, 3p	19,106
KK2-80-6093 átkapcsoló, 1-2, 1p	17,483	<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)	
KK2-80-6003 átkapcsoló, 1-2, 2p	17,256	KKEV2-115-9022 be-ki, 0-1, 3p	19,106
KK2-80-6004 átkapcsoló, 1-2, 3p	21,947	<b>IP 65-ös műanyagtokozású</b>	
KK2-80-6095 átkapcsoló, 1-2, 4p	35,961	<b>Alapkvitelek (fogantyúval)</b>	
<b>Motorkapcsolók</b>		KKM2-115-6002 be-ki, 0-1, 3p	34,563
KK2-80-6008 irányváltó	20,099	KKM2-115-6096 be-ki, 0-1, 4p	38,893
KK2-80-6009 Y-D kapcsoló	27,148	<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)	
KK2-80-6013 Dahlander kapcsoló	27,148	KKML2-115-6002 be-ki, 0-1, 3p	36,276
<b>Lakatosható</b> (lakat nélkül)		<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)	
KKL2-80-6002 be-ki, 0-1, 3p	16,542	KKMS2-115-9022 be-ki, 0-1, 3p	36,276
<b>Szakaszoló</b> (lakat nélkül)		<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)	
KKKS2-80-9022 be-ki, 0-1, 3p	16,542	KKMV2-115-9022 be-ki, 0-1, 3p	36,276
<b>Vészleállító</b> (lakat nélkül)		<b>KKM 2 szerelt tok</b>	
KKV2-80-9022 be-ki, 0-1, 3p	16,542	1 - 2 elemes	3,357
<b>Nyitott, IP65-ös előlappal</b>			
<b>Alapkvitel (fogantyúval)</b>		Külön rendelésre <b>rozsdamentes</b> fedélrögzítő és	
KKE2-80-6002 be-ki, 0-1, 3p	20,204	felerősítő csavarokkal szerelt tokozott kézikapcsolókat	
		is szállítunk.	

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>KK3-115 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b> $I_{in}=115\text{ A}$ $P_e = 30\text{ kW (400 V, AC-3)}$ <b>Nyitott kivitelű</b>		<b>KK5-315 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b> $I_{in}=315\text{ A}$ $P_e = 55\text{ kW (400 V, AC-3)}$ <b>Nyitott kivitelű</b>	
KK3-115-6001 be-ki 0-1, 2p	24,810	KK5-315-6001 be-ki 0-1, 2p	76,907
KK3-115-6002 be-ki 0-1, 3p	29,241	KK5-315-6002 be-ki 0-1, 3p	91,267
KK3-115-6004 átkapcsoló 1-2, 3p	49,411	KK5-315-6004 átkapcsoló 1-2, 3p	138,339
KK3-115-6006 átkapcsoló 1-0-2, 3p	49,411	KK5-315-6006 átkapcsoló 1-0-2, 3p	138,339
KK3-115-6008 irányváltó	44,719	KK5-315-6008 irányváltó	127,645
KK3-115-6009 Y-D kapcsoló	61,345	KK5-315-6009 Y-D kapcsoló	158,760
KK3-115-6013 Dahlander kapcsoló	61,345	KK5-315-6013 Dahlander kapcsoló	171,715
KK3-115-6016 pólusváltó 2 fordulatszámra	49,411	KK5-315-6016 pólusváltó kapcsoló 2 fordulatszámra	138,339
KK3-115-6044 átkapcsoló 1-0-2, 4p		KK5-315-6044 átkapcsoló 1-0-2, 4p	
0 állással	61,345	0 állással	171,715
KK3-115-6046 be-ki 0-1, 4p	36,431	KK5-315-6046 be-ki 0-1, 4p	104,091
KK3-115-6047 átkapcsoló 1-2, 1p		KK5-315-6047 átkapcsoló 1-2, 1p	
0 állás nélkül	24,810	0 állás nélkül	76,907
KK3-115-6048 átkapcsoló 1-2, 2p		KK5-315-6048 átkapcsoló 1-2, 2p	
0 állás nélkül	36,431	0 állás nélkül	104,091
KK3-115-6049 átkapcsoló 1-2, 4p		KK5-315-6049 átkapcsoló 1-2, 4p	
0 állás nélkül	61,345	0 állás nélkül	171,715
KK3-115-6050 átkapcsoló 1-0-2, 1p		KK5-315-6050 átkapcsoló 1-0-2, 1p	
0 állással	24,810	0 állással	76,907
KK3-115-6051 átkapcsoló 1-0-2, 2p		KK5-315-6051 átkapcsoló 1-0-2, 2p	
0 állással	36,431	KK5-315-6052 Y-D kapcsoló	104,091
KK3-115-6052 Y-D kapcsoló		két forgásirányra	185,506
két forgásirányra	73,923		
<b>Műanyagtokozású (a tok védettsége: IP 65)</b>		<b>Műanyagtokozású A tok védettsége: IP 65</b>	
KKM3-100-6002 be-ki 0-1, 3p	55,971	KKM5-250-6002 be-ki 0-1, 3p	139,908
<b>KK4-150 típusú kéziműködtetésű kapcsolók</b> $I_{in}=150\text{ A}$ $P_e = 37\text{ kW (400 V, AC-3)}$ <b>Nyitott kivitelű</b>			
KK4-150-6001 be-ki 0-1, 1p	40,896		
KK4-150-6002 be-ki 0-1, 3p	51,330		
KK4-150-6004 átkapcsoló 1-2, 3p	78,355		
KK4-150-6006 átkapcsoló 1-0-2, 3p	78,355		
KK4-150-6008 irányváltó kapcsoló	71,640		
KK4-150-6009 Y-D átkapcsoló	97,427		
KK4-150-6013 Dahlander kapcsoló	97,427		
KK4-150-6016 pólusváltó kapcsoló 2 fordulatszámra	78,355		
KK4-150-6044 átkapcsoló 1-0-2, 4p			
0 állással	97,427		
KK4-150-6046 be-ki 0-1, 4p	58,745		
KK4-150-6047 átkapcsoló 1-2, 1p			
0 állás nélkül	40,896		
KK4-150-6048 átkapcsoló 1-2, 2p			
0 állás nélkül	58,745		
KK4-150-6049 átkapcsoló 1-2, 4p			
0 állás nélkül	97,427		
KK4-150-6050 átkapcsoló 1-0-2, 1p			
0 állással	40,896		
KK4-150-6051 átkapcsoló 1-0-2, 2p			
0 állással	58,745		
KK4-150-6052 Y-D kapcsoló			
két forgásirányra	116,531		
<b>Műanyagtokozású (a tok védettsége IP 65)</b>			
KKM4-150-6002 be-ki 0-1, 3p	121,695		

## GK típusú kéziműködtetésű be-ki kapcsolók

Szakaszolókapcsoló ( főkapcsoló )	E = mellső felerősítés
~fekete fogantyú	VE = hátsó felerősítés
~lakatolható kivitel	VE2 = 45 mm-es szerelőlap-kivágásba illeszthető kivitel
Vészleállító kapcsoló ( biztonsági kapcsoló )	KL1 = műanyag tokozás
~piros fogantyú	ST = műanyag tokozás
~sárga előlap	
~lakatolható kivitel	
Terheléskapcsoló	
~fekete fogantyú	
~nem lakatolható	

## Háromsarkú be-ki kapcsoló IP 65 védelességgel

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Szakaszolókapcsoló (főkapcsoló)</b>		<b>Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcs.)</b>	
<b>Mellső felerősítés</b>		<b>Mellső felerősítés</b>	
GK20A T103/04 E	6,872	GK20A T203/04 E	6,872
GK32A T103/04 E	8,757	GK32A T203/04 E	8,757
GK41B T103/04 E	11,123	GK41B T203/04 E	11,123
GK64B T103/04 E	13,721	GK64B T203/04 E	13,721
GK80 T103/04 E	18,632	GK80 T203/04 E	18,632
GK100 T103/04 E	0	GK100 T203/04 E	23,130
GK125 T103/04 E	38,287	GK125 T203/04 E	38,287
GK160 T103/04 E	48,546	GK160 T203/04 E	48,546
GK250 T103/05 E	64,667	GK250 T203/05 E	64,667
GK315 T103/05 E	82,082	GK315 T203/05 E	82,082
<b>Hátsó felerősítésű, ajtókulplungos</b>		<b>Hátsó felerősítésű, ajtókulplungos</b>	
GK20B T103/65 VE	11,397	GK20B T203/65 VE	11,397
GK32B T103/65 VE	12,935	GK32B T203/65 VE	12,935
GK41B T103/65 VE	15,352	GK41B T203/65 VE	15,352
GK64B T103/65 VE	18,321	GK64B T203/65 VE	18,321
GK80 T103/65 VE	23,596	GK80 T203/65 VE	23,596
GK100 T103/65 VE	28,635	GK100 T203/65 VE	28,635
GK125 T103/65 VE	43,694	GK125 T203/65 VE	43,694
GK160 T103/65 VE	53,953	GK160 T203/65 VE	53,953
GK250 T103/65 VE	70,860	GK250 T203/65 VE	70,860
GK315 T103/65 VE	88,283	GK315 T203/65 VE	88,283

## Négysarkú be-ki kapcsoló IP 65 védelességgel

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Szakaszolókapcsoló (főkapcsoló)</b>		<b>Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcs.)</b>	
<b>Mellső felerősítés</b>		<b>Mellső felerősítés</b>	
GK20A T104/04 E	9,233	GK20A T204/04 E	9,233
GK32A T104/04 E	11,210	GK32A T204/04 E	11,210
GK41B T104/04 E	13,943	GK41B T204/04 E	13,943
GK64B T104/04 E	17,057	GK64B T204/04 E	17,057
GK80 T104/04 E	22,936	GK80 T204/04 E	22,936
GK100 T104/04 E	28,893	GK100 T204/04 E	28,893
GK125 T104/04 E	51,399	GK125 T204/04 E	51,399
GK160 T104/04 E	62,691	GK160 T204/04 E	62,691
GK250 T104/05 E	83,007	GK250 T204/05 E	83,007
GK315 T104/05 E	106,217	GK315 T204/05 E	106,217

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>Négysarkú be-ki kapcsoló IP 65 védettséggel</b>		<b>Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcs.)</b>	
<b>Szakaszolókapcsoló (főkapcsoló)</b>		<b>Hátsó felerősítésű, ajtókuplungos</b>	
<b>Hátsó felerősítésű, ajtókuplungos</b>		<b>Hátsó felerősítésű, ajtókuplungos</b>	
GK20B T104/65 VE	13,446	GK20B T204/65 VE	13,446
GK32B T104/65 VE	15,387	GK32B T204/65 VE	15,387
GK41B T104/65 VE	17,442	GK41B T204/65 VE	17,442
GK64B T104/65 VE	21,672	GK64B T204/65 VE	21,672
GK80 T104/65 VE	27,881	GK80 T204/65 VE	27,881
GK100 T104/65 VE	34,387	GK100 T204/65 VE	34,387
GK125 T104/65 VE	54,392	GK125 T204/65 VE	54,392
GK160 T104/65 VE	68,149	GK160 T204/65 VE	68,149
GK250 T104/65 VE	89,235	GK250 T204/65 VE	89,235
GK315 T104/65 VE	112,444	GK315 T204/65 VE	112,444
<b>Mellső felerősítésű, IP 65 védettségű be-ki terheléskapcsoló</b>		<b>Négysarkú</b>	
<b>Háromsarkú</b>		<b>Négysarkú</b>	
GK20A T303 E	6,375	GK20A T304 E	8,610
GK32A T303 E	7,859	GK32A T304 E	10,589
GK41 T303 E	10,348	GK41B T304 E	12,496
GK64 T303 E	13,080	GK64B T304 E	15,571
GK80 T303 E	17,533	GK80 T304 E	21,672
GK100 T303 E	22,078	GK100 T304 E	27,607
GK125 T303 E	35,906	GK125 T304 E	46,164
GK160 T303 E	46,164	GK160 T304 E	52,764
GK250 T303 E	59,523	GK250 T304 E	76,577
GK315 T303 E	76,998	GK315 T304 E	104,739
<b>Hátsó felerősítésű, IP 40 védettségű be-ki terheléskapcsoló, hosszú tengellyel</b>		<b>Négysarkú</b>	
<b>Háromsarkú</b>		<b>Négysarkú</b>	
GK20A T303/57 VE	8,096	GK20A T304 /57 VE	10,406
GK32A T303/57 VE	9,581	GK32A T304 /57 VE	12,365
GK41 T303/57 VE	12,496	GK41B T304 /57 VE	15,187
GK64 T303/57 VE	16,195	GK64B T304 /57 VE	19,382
GK80 T303/57 VE	21,251	GK80 T304 /57 VE	26,602
GK100 T303/57 VE	26,308	GK100 T304 /57 VE	31,879
GK125 T303/57 VE	40,413	GK125 T304 /57 VE	50,729
GK160 T303/57 VE	50,744	GK160 T304 /57 VE	64,412
GK250 T303/57 VE	64,888	GK250 T304 /57 VE	81,906
GK315 T303/57 VE	82,293	GK315 T304 /57 VE	106,034
<b>Hátsó felerősítésű, IP 40 védettségű be-ki terheléskapcsoló</b>		<b>Négysarkú</b>	
<b>Háromsarkú</b>		<b>Négysarkú</b>	
GK20A T303 VE	6,375	GK20A T304 VE	8,610
GK32A T303 VE	7,859	GK32A T304 VE	10,589
GK41B T303 VE	10,348	GK41 T304 VE	12,496
GK64B T303 VE	13,080	GK64 T304 VE	15,571
GK80 T303 VE	17,533	GK80 T304 VE	21,672
GK100 T303 VE	22,078	GK100 T304 VE	27,607
GK125 T303 VE	35,906	GK125 T304 VE	46,164
GK160 T303 VE	46,164	GK160 T304 VE	52,764
GK250 T303 VE	59,523	GK250 T304 VE	76,577
GK315 T303 VE	76,998	GK315 T304 VE	104,739



A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>45 mm-es szabványos szerelőlap kivágásba illeszthető háromsarkú BE-KI kapcsolók</b>			
<b>Nem lakatolható terheléskapcsolók</b>		<b>Lakatolható max. 2 lakattal</b>	
GK20A T303 VE2	6,669	GK20A T303/58 VE2	6,486
GK32A T303 VE2	8,851	GK32A T303/58 VE2	7,915
GK41 T303 VE2	10,244	GK41 T303/58 VE2	9,857
GK64 T303 VE2	12,971	GK64 T303/58 VE2	12,457
GK80 T303 VE2	18,008	GK80 T303/58 VE2	17,128
GK100 T303 VE2	22,773	GK100 T303/58 VE2	22,754

**Műanyagtokozású kapcsolók IP 65 védelemmel  
Háromsarkú BE-KI kapcsoló, max 3 lakattal**

Szakaszolókapcsoló (főkapcsoló)		Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcs.)	
GK20 T103/75 KL1	9,893	GK20 T203/75 KL1	9,893
GK32 T103/75 KL1	12,733	GK32 T203/75 KL1	12,733
GK41 T103/75 KL1	16,323	GK41 T203/75 KL1	16,323
GK64 T103/75 KL1	18,706	GK64 T203/75 KL1	18,706
GK80 T103/75 KL1	30,641	GK80 T203/75 KL1	30,641
GK100 T103/75 KL1	33,436	GK100 T203/75 KL1	33,436
GK125 T103/76 STM	89,618	GK125 T203/76 STM	89,618
GK160 T103/76 STM	99,291	GK160 T203/76 STM	99,291
GK250 T103/36 STM	144,686	GK250 T203/36 STM	144,686
GK315 T103/36 STM	183,909	GK315 T203/36 STM	183,909

**Terheléskapcsoló**

3 pólusú		4 pólusú	
GK20 T303 KL1	9,719	GK20 T304 KL1	10,562
GK32 T303 KL1	13,886	GK32 T304 KL1	16,231
GK41 T303 KL1	17,643	GK41 T304 KL1	20,373
GK64 T303 KL1	20,264	GK64 T304KL1	23,486
GK80 T303 KL1	32,114	GK80 T304 KL1	36,234
GK100 T303 KL1	36,659	GK100 T304 KL1	38,802
GK125 T303/59 STM	94,272	GK125 T304/60 STM	137,543
GK160 T303/59 STM	104,623	GK160 T304/60 STM	151,594
GK250 T303/61 STM	144,303	GK250 T304/61 STM	161,356
GK315 T303/61 STM	194,737	GK315 T304/61 STM	217,525

**Felpattintható oldalsó segédérintkezők**

Kivitel	Típus	Mellső felerősítésű kapcsolókhöz	Hátsó felerősítésű kapcsolókhöz	Nettó listaár Ft/db
Segédérintkező egység 1 záró és 1 nyitó segédérintkezővel	GK20...GK32B	K0 H010/A11-E	K0 H010/A11-VE	2,973
	GK41...GK64B	K1 H010/A11-E	K1 H010/A11-VE	2,973
	GK80..GK100C	K2 H010/A11-E	K2 H010/A11-VE	4,154
Segédérintkező egység 2 záró és 2 nyitó s.ér.-vel	GK125, GK160	K3A H010/A21-E	K3A H010/A21-VE	6,298
	GK250, GK315	K3 H010/A21-E	K3 H010/A21-VE	6,298



A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>VH típusú hővédelmi relé</b>			
U <sub>n</sub> =250 V 50 Hz Névleges vezérlő hálózati feszültségek: 24, 42, 110, 230 V AC Csatlakoztatható termisztorok hideg- ellenállása: max. 800 ohm Megszólalási ellenállás: 2,5+-0,5 kohm		Visszakapcsolási ellenállás: 1-1,3 kohm Kimenő jelfogóérintkező: 1 váltó, I <sub>th</sub> = 8 A I <sub>e</sub> = 1 A (230 V; AC-15) <b>VH</b>	13,280
<b>Installációs szekrényekbe szerelhető relécsalád</b>			
ISR116 (1 záró ér. 16 A) segédrelé	5,611	ISL2 jelzőlámpa	4,153
ISR206 (2 váltóér. 6 A) segédrelé	6,301	ISL4 jelzőlámpa	4,704
IF1 biztosító-foglalat	3,956		
IF2 biztosító-foglalat	4,124		
<b>GFI típusú áram-védőkapcsolók</b>			
Váltakozó és pulzáló egyenáramra. Beépített zárlat- és túlterhelésvédelmi eszközt nem tartalmaz.			
<b>2 pólusú típusok</b>		<b>4 pólusú típusok</b>	
Névleges szigetelési feszültség: 250 V AC		Névleges szigetelési feszültség: 400 V AC	
Névleges feltételes zárlati áram: 6 kA		Névleges feltételes zárlati áram: 6 kA	
GFI 016.2.010 16 A, 10 mA	14,523	GFI 025.4.030 25 A, 30 mA	14,823
GFI 016.2.030 16 A, 30 mA	12,877	GFI 025.4.100 25 A, 100 mA	15,420
GFI 016.2.100 16 A, 100 mA	12,696	GFI 025.4.300 25 A, 300 mA	14,290
GFI 016.2.300 16 A, 300 mA	12,163	GFI 025.4.500 25 A, 500 mA	14,290
GFI 016.2.500 16 A, 500 mA	12,163		
GFI 025.2.010 25 A, 10 mA	14,523	GFI 040.4.030 40 A, 30 mA	16,384
GFI 025.2.030 25 A, 30 mA	12,877	GFI 040.4.100 40 A, 100 mA	15,420
GFI 025.2.100 25 A, 100 mA	12,696	GFI 040.4.300 40 A, 300 mA	14,290
GFI 025.2.300 25 A, 300 mA	12,163	GFI 040.4.500 40 A, 500 mA	14,290
GFI 025.2.500 25 A, 500 mA	12,163		
GFI 040.2.030 40 A, 30 mA	12,877	GFI 063.4.030 63 A, 30 mA	18,509
GFI 040.2.100 40 A, 100 mA	12,696	GFI 063.4.100 63 A, 100 mA	18,145
GFI 040.2.300 40 A, 300 mA	12,163	GFI 063.4.300 63 A, 300 mA	18,145
GFI 040.2.500 40 A, 500 mA	12,163	GFI 063.4.500 63 A, 500 mA	18,145
GFI 063.2.030 63 A, 30 mA	14,473		
GFI 063.2.100 63 A, 100 mA	14,307		
GFI 063.2.300 63 A, 300 mA	14,307		
GFI 063.2.500 63 A, 500 mA	14,307		

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
<b>NYOMÓGOMBOK ÉS JELZŐLÁMPÁK Ø 22 mm</b>			
<b>Nyomógombfejek</b>		<b>Komplett LED jelzőlámpák</b>	
Nem világító:		P230 piros 230 V	1,972
V-N-P piros	961	Z230 zöld 230 V	1,972
V-N-Z zöld	961	S230 sárga 230 V	1,972
V-N-S sárga	961	K230 kék 230 V	1,972
V-N-K kék	961	FEH230 fehér 230 V	1,972
V-N-FEH fehér	961	P110 piros 110 V	1,972
V-N-FEK fekete	961	Z110 zöld 110 V	1,972
V-N-Z-I zöld, I jellel	1,030	S110 sárga 110 V	1,972
V-N-P-0 piros, O jellel	1,030	K110 kék 110 V	1,972
V-N-Z-II zöld, II jellel	1,030	FEH110 fehér 110 V	1,972
V-N-FEH-FEL fehér, jellel	1,030	P48 piros 48 V	1,972
V-N-FEK-LE fekete, ç jellel	1,030	Z48 zöld 48 V	1,972
		S48 sárga 48 V	1,972
<b>Nem világító, Ø 40 vésznyomófej</b>		K48 kék 48 V	1,972
G-H húzással visszaállítható	4,153	FEH48 fehér 48 V	1,972
G-E elfordítással visszaállítható	3,630	P24 piros 24 V	1,972
G-K kulccsal visszaállítható	6,454	Z24 zöld 24 V	1,972
		S24 sárga 24 V	1,972
<b>Nem világító, tokozott vészgombok</b>		K24 kék 24 V	1,972
TV-H húzással visszaállítható	6,630	FEH24 fehér 24 V	1,972
TV-E elfordítással visszaállítható	6,630		
TV-K kulccsal visszaállítható	7,172	<b>Kulcsos kapcsolófejek, a /-jel után a kulcskihúzás helyzetei. BE - KI:</b>	
<b>Világító nyomógombfejek</b>		Z-01/0	5,951
V-V-P piros	1,415	Z-01/1	5,951
V-V-Z zöld	1,415	Z-01/01	5,951
V-V-S sárga	1,415	BE - KI, visszaálló:	
V-V-K kék	1,415	Z-0V1/0	5,951
V-V-FEH fehér	1,415	<b>Átkapcsoló:</b>	
<b>Érintkezőegységek</b>		Z-102/0	5,951
K01 nyitó	628	Z-102/1	5,951
K10 záró	628	Z-102/2	5,951
		Z-102/102	5,951
<b>Foglalatok</b>		Z-102/10	5,951
F230 előtét 230 V	3,254	Z-102/12	5,951
FD direkt	977	Z-102/02	5,951
		<b>Átkapcsoló, visszaálló:</b>	
<b>Jelzőlámpa fejek</b>		Z-1V0V2/0	5,951
L-P piros	664	<b>Átkapcsoló, 2-ből visszaálló:</b>	
L-Z zöld	664	Z-10V2/0	5,951
L-S sárga	664	Z-10V2/1	5,951
L-K kék	664	Z-10V2/10	5,951
L-FEH fehér	664	<b>Átkapcsoló, 1-ből visszaálló:</b>	
		Z-1V02/0	5,951
<b>Kettős nyomógombok</b>		Z-1V02/2	5,951
K-N	2,127	Z-1V02/02	5,951
K-V	2,199		

A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db	A termék megnevezése	Nettó listaár Ft/db
Forgatható kapcsolófejek, nem világító		Forgatható kapcsolófejek, világító	
BE - KI:		BE - KI:	
F-N-P-01 piros	2,198	F-V-P-01 piros	2,965
F-N-Z-01 zöld	2,198	F-V-Z-01 zöld	2,965
F-N-S-01 sárga	2,198	F-V-S-01 sárga	2,965
F-N-K-01 kék	2,198	F-V-K-01 kék	2,965
F-N-FEH-01 fehér	2,198	F-V-FEH-01 fehér	2,965
BE - KI, visszaálló:		BE - KI, visszaálló:	
F-N-P-0V1 piros	2,740	F-V-P-0V1 piros	2,965
F-N-Z-0V1 zöld	2,740	F-V-Z-0V1 zöld	2,965
F-N-S-0V1 fehér	2,740	F-V-S-0V1 sárga	2,965
F-N-K-0V1 kék	2,740	F-V-K-0V1 kék	2,965
F-N-FEH-0V1	2,740	F-V-FEH-0V1 fehér	2,965
Átkapcsoló:		Átkapcsoló:	
F-N-P-102 piros	2,740	F-V-P-102 piros	2,965
F-N-Z-102 zöld	2,740	F-V-Z-102 zöld	2,965
F-N-S-102 sárga	2,740	F-V-S-102 sárga	2,965
F-N-K-102 kék	2,740	F-V-K-102 kék	2,965
F-N-FEH-102 fehér	2,740	F-V-FEH-102 fehér	2,965
Átkapcsoló, visszaálló:		Átkapcsoló, visszaálló:	
F-N-P-1V0V2 piros	2,740	F-V-P-1V0V2 piros	2,965
F-N-Z-1V0V2 zöld	2,740	F-V-Z-1V0V2 zöld	2,965
F-N-S-1V0V2 sárga	2,740	F-V-S-1V0V2 sárga	2,965
F-N-K-1V0V2 kék	2,740	F-V-K-1V0V2 kék	2,965
F-N-FEH-1V0V2 fehér	2,740	F-V-FEH-1V0V2 fehér	2,965
Átkapcsoló, 2-ből visszaálló:		Átkapcsoló, 2-ből visszaálló:	
F-N-P-10V2 piros	2,740	F-V-P-10V2 piros	2,965
F-N-Z-10V2 zöld	2,740	F-V-Z-10V2 zöld	2,965
F-N-S-10V2 sárga	2,740	F-V-S-10V2 sárga	2,965
F-N-K-10V2 kék	2,740	F-V-K-10V2 kék	2,965
F-N-FEH-10V2 fehér	2,740	F-V-FEH-10V2 fehér	2,965
Átkapcsoló, 1-ből visszaálló:		Átkapcsoló, 1-ből visszaálló:	
F-N-P-1V02 piros	2,740	F-V-P-1V02 piros	2,742
F-N-Z-1V02 zöld	2,740	F-V-Z-1V02 zöld	2,742
F-N-S-1V02 sárga	2,740	F-V-S-1V02 sárga	2,742
F-N-K-1V02 kék	2,740	F-V-K-1V02 kék	2,742
F-N-FEH-1V02 fehér	2,740	F-V-FEH-1V02 fehér	2,742
Üres tokozatok:		Egyéb kiegészítők:	
D1 1 fejhez	1,639	TB Tömítőburok	244
D2 2 fejhez	2,042	TB2 Kettős tömítőburok	628
D3 3 fejhez	2,365	CS Csatolóelem	524
D4 4 fejhez	3,195	ES Vészgombalátét	420
D5 5 fejhez	3,840		

**Győr - Moson - Sopron megye**

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 9027 Győr, Puskás Tivadar u. 4.  
Telefon: (96)-618-644  
Kapcsolat: Csonka Zoltán  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
Cím: 9025 Győr, Csipkegyári u. 11.  
Telefon: (96)-999-259  
Kapcsolat:  
Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

Név: **MILE Kft.**  
Cím: 9027 Győr, Kőrísfá u. 18.  
Telefon: (96)-513-220  
Kapcsolat: Asztalos Gábor  
Weblap: [www.mile-kft.hu](http://www.mile-kft.hu)

Név: **ELEKTROPROFI Kereskedelmi Kft.**  
Cím: 9023 Győr, Fehérvári út 10.  
Telefon: (96)-412-524  
Kapcsolat: Erdélyi György  
Weblap: [www.elektroprofi.hu](http://www.elektroprofi.hu)

Név: **SONEPAR Magyarország Kft.**  
Cím: 9028 Győr, József Attila u. 129.  
Telefon: (96)-814-600  
Kapcsolat: Sziffer István  
Weblap: [www.sonepar.hu](http://www.sonepar.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 9000 Sopron, Rákóczi F. u. 27.  
Telefon: 20/269-0482  
Kapcsolat: Rácz Ferenc  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

**Heves megye**

Név: **SZIRMAI Kft.**  
Cím: 3300 Eger, Kisasszony út 34.  
Telefon: (36)-410-340  
Kapcsolat: Szirmai László  
Weblap: [www.tar.hu/szirmai](http://www.tar.hu/szirmai)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
Cím: 3300 Eger, Vécsey Sándor u. 35.  
Telefon: (36)-410-273  
Kapcsolat: Fehérdi Tamás  
Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
Cím: 3200, Gyöngyös, Kassai u. 1.  
Telefon: (37)-301-313  
Kapcsolat: Kovács Tamás  
Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

Név: S/K Kereskedőház  
Cím: 3300 Eger, Külsősor 8.  
Telefon: (36)-511-430  
Kapcsolat: Daragó Krisztián  
Weblap: [www.skker.hu](http://www.skker.hu)

**Hajdú - Bihar megye**

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.  
Telefon: (52)-517-500  
Kapcsolat: Juhász András  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

Név: **ELEKTROPROFI Kereskedelmi Kft.**  
Cím: 4030 Debrecen, Míkepércsi út 10.  
Telefon: (52)-411-302  
Kapcsolat: Nagy Zoltánné  
Weblap: [www.elektroprofi.hu](http://www.elektroprofi.hu)

Név: **KUJBUS Villamosági Kereskedőház**  
Cím: 4030 Debrecen, Vágóhíd u. 3.  
Telefon: (52)-520-500  
Kapcsolat: Hollik László  
Weblap: [www.kujbusvill.hu](http://www.kujbusvill.hu)

Név: **MILE Kft.**  
Cím: 4028 Debrecen, Kassai u. 129.  
Telefon: (52)-541-424  
Kapcsolat: Farkas Zsolt  
Weblap: [www.mile-kft.hu](http://www.mile-kft.hu)

Név: **SONEPAR Magyarország Kft.**  
Cím: 4030 Debrecen, Epreskert u. 1.  
Telefon: (52)-814-600  
Kapcsolat: Kulcsár Csaba, Bódizs Attila  
Weblap: [www.sonepar.hu](http://www.sonepar.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 4000 Debrecen, Vágóhíd u. 3.  
Telefon: (52)-517-545  
Kapcsolat: Papp Zoltán  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
Cím: 4032 Debrecen, Füredi út 100 - 102  
Telefon: (52)-873-062  
Kapcsolat: Weilis Zsolt  
Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

**Jász - Nagykun - Szolnok megye**

Név: **HORIZONT COLOR Kft.**  
Cím: 5100 Jászberény, Kossuth L. út. 48-50  
Telefon: (57)-410-500  
Kapcsolat: Gedei Róbert  
Weblap: [www.horizontcolor.hu](http://www.horizontcolor.hu)

Név: **RELAX Kft.**  
Cím: 5000 Szolnok, Tószegi út 7.  
Telefon: (56)-521-080  
Kapcsolat: Péntek Imre  
Weblap: [www.relaxvill.hu](http://www.relaxvill.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 5100 Jászberény, Nagykátai út 3.  
Telefon: (57)-501-151  
Kapcsolat: Fülöp Zoltán  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: Szolnok, Széchenyi István körút  
Telefon: (56)-220-0230  
Kapcsolat: Kovács Norbert  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

**Komárom-Esztergom megye**

Név: MD-VILL Kft.  
Cím: 2800 Tatabánya, Tavaszmező u. 2.  
Telefon: (34)-510-440  
Kapcsolat: Devecsery Attila, Lóczy Kinga  
Weblap: [www.mdvill.hu](http://www.mdvill.hu)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
Cím: 2800 Tatabánya, Győri u. 19.  
Telefon: (34)-511-621  
Kapcsolat: Mácsai Andrea  
Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

Név: HEGEVILL Kkt.  
Cím: 2800 Tatabánya, Erdész u. 1.  
Telefon: (34)-312-331  
Kapcsolat: Hegedűs György  
Weblap: [www.hegevill-kkt.hu](http://www.hegevill-kkt.hu)

Név: ROTAVILL Kft.  
Cím: 2800 Tatabánya, Károlyi M. u. 1.  
Telefon: (34)-311-377  
Kapcsolat: Lengyel Róbert  
Weblap: [www.rotavill.hu](http://www.rotavill.hu)

**Nógrád megye**

Név: SALGÓ és FORGÓ Kft.  
Cím: 3100 Salgótarján, Rákóczi út 23-25.  
Telefon: (32)-512-360  
Kapcsolat: Forgó Péter  
Weblap: [www.feckft.hu](http://www.feckft.hu)

**Komárom-Esztergom megye**

Név: ROTAVILL Kft.  
Cím: 2900 Komárom, Klapka György u. 57.  
Telefon: (34)-483-246; 70/335-3377  
Kapcsolat: Németh Ferenc  
Weblap: [www.rotavill.hu](http://www.rotavill.hu)

**Somogy megye**

Név: **SONEPAR Magyarország Kft.**  
Cím: 7400 Kaposvár, Kond Vezér u. 2.  
Telefon: (82)-814-600  
Kapcsolat: Nyíró Zsolt  
Weblap: [www.sonepar.hu](http://www.sonepar.hu)

Név: ELEKTROPROFI Kereskedelmi Kft.  
Cím: 8638 Balatonlelle, Rákóczi út 194  
Telefon: (85)-554-269  
Kapcsolat: Puskás Géza  
Weblap: [www.elektroprofi.hu](http://www.elektroprofi.hu)

Név: **ELEKTRO-UNO Villamossági Áruház**  
Cím: 7500 Nagyatád, Hunyadi út 2.  
Telefon: (82)-454-125  
Kapcsolat: Kulcsár János  
Weblap: [www.elektrouno.hu](http://www.elektrouno.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 7400 Kaposvár, Árpád u.  
Telefon: (82)-510-265  
Kapcsolat: Juhász András  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

**Szabolcs-Szatmár-Bereg megye**

Név: DL1 Kft.  
Cím: 4400 Nyíregyháza, Debreceni út 142.  
Telefon: (42)-506-544  
Kapcsolat: Fésűs András  
Weblap: [www.dl1.hu](http://www.dl1.hu)

Név: **SONEPAR Magyarország Kft.**  
Cím: 4400 Nyíregyháza, Debreceni út 106  
Telefon: (42)-814-600  
Kapcsolat: Ferenczi Zsolt  
Weblap: [www.sonepar.hu](http://www.sonepar.hu)

Név: TÜNDÉR-VILL. Kft.  
Cím: 4400 Nyíregyháza, Vasgyár u. 8.  
Telefon: (42)-311-143  
Kapcsolat: Tündér Orsolya  
Weblap:

Név: ÚJFAVILL Kft.  
Cím: 4400 Nyíregyháza, Pacsirta u. 8.  
Telefon: (42)-318-814  
Kapcsolat: Újfalusi László  
Weblap: [www.ujfavill.hu](http://www.ujfavill.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
Cím: 4400 Nyíregyháza, Debreceni út 160.  
Telefon: (42)-595-030; (42)-595-031  
Kapcsolat: Radasovszki Gábor  
Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

**Tolna megye**

Név: **ELEKTRO-UNO Villamossági Áruház**  
Cím: 7200 Dombóvár, Jókai út 8.  
Telefon: (74)-565-197  
Kapcsolat: Havelka Károly  
Weblap: [www.elektrouno.hu](http://www.elektrouno.hu)

Név: SONEPAKS Kft.  
Cím: 7030 Paks, Ipari Park 4703/12  
Telefon: (75)-814-600  
Kapcsolat: Horváth István  
Weblap: [www.sonepaks.hu](http://www.sonepaks.hu)

**V a s m e g y e**

Név: **SONEPAR Magyarország Kft.**  
 Cím: 9700 Szombathely, Szt. Márton út 73-75  
 Telefon: (94)-814-600  
 Kapcsolat: Szkurszky Péter  
 Weblap: [www.sonepar.hu](http://www.sonepar.hu)

Név: Komáromi Miklós Villamossági Ker.  
 Cím: 9700 Szombathely, Körmenyi u. 90/A  
 Telefon: (94)-506-837  
 Kapcsolat: Komáromi Miklós  
 Weblap:

Név: **MENTAVILL Kft.**  
 Cím: 9700 Szombathely, Körmenyi út 89.  
 Telefon: (94)-500-392  
 Kapcsolat: Hajba József  
 Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

**V e s z p r é m m e g y e**

Név: **SONEPAR Magyarország Kft.**  
 Cím: 8200 Veszprém, Csillag u. 13.  
 Telefon: (88)-814-600  
 Kapcsolat: Krózsér Izoltán  
 Weblap: [www.sonepar.hu](http://www.sonepar.hu)

Név: **DANIELLA Kft.**  
 Cím: 8200 Veszprém, Pápai u. 43.  
 Telefon: (88)-576-090  
 Kapcsolat: Őri Balázs  
 Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

Név: **ROBILL Kft.**  
 Cím: 8400 Ajka, Hársfa u. 1/B.  
 Telefon: (88)-213-169  
 Kapcsolat: Illés Róbert  
 Weblap:

**Z a l a m e g y e**

Név: **AMPERVILL Kft.**  
 Cím: 8900 Zalaegerszeg, Könyök u. 1.  
 Telefon: (92)-510-148  
 Kapcsolat: Marosi Ferencné  
 Weblap:

Név: **DANIELLA Kft.**  
 Cím: 8900 Zalaegerszeg, Sport u. 2.  
 Telefon: (92)-510-843  
 Kapcsolat: Bors Balázs  
 Weblap: [www.daniella.hu](http://www.daniella.hu)

Név: **ELEKTROPROFI Kereskedelmi Kft.**  
 Cím: 8800 Nagykanizsa, Balatoni u. 2.  
 Telefon: (93)-536-712  
 Kapcsolat: Bolla Lászlóné  
 Weblap: [www.elektroprofi.hu](http://www.elektroprofi.hu)

Név: **MILE Kft.**  
 Cím: 8900 Zalaegerszeg, Juhász Gy. U. 18.  
 Telefon: (92)-598-152  
 Kapcsolat: Bejczy Norbert  
 Weblap: [www.mile-kft.hu](http://www.mile-kft.hu)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
 Cím: 8900 Zalaegerszeg, Rákóczi F. u. 10-12  
 Telefon: 06-92/510-392  
 Kapcsolat: Szabó Péter  
 Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)

Név: **MENTAVILL Kft.**  
 Cím: 8800 Nagykanizsa, Balatoni út 33.  
 Telefon: (93)-789-982  
 Kapcsolat: Neumajer György  
 Weblap: [www.mentavill.hu](http://www.mentavill.hu)



