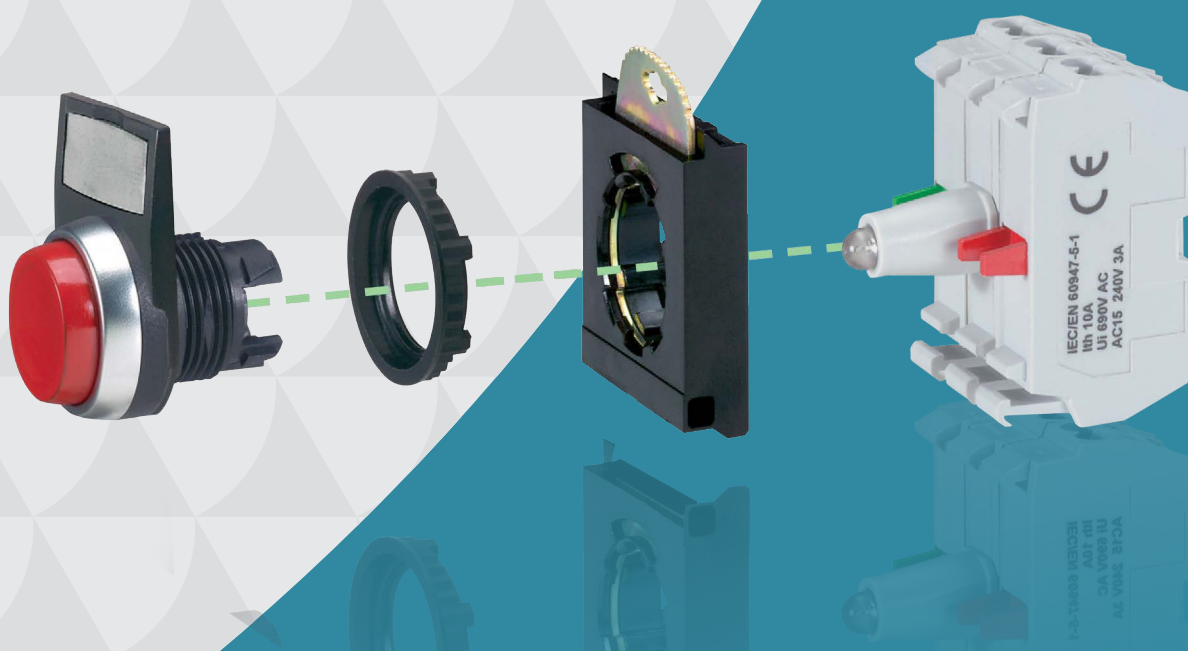




BACO®

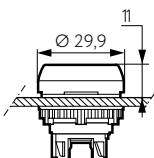
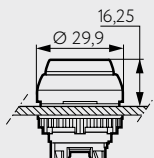
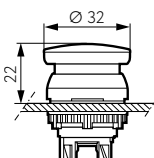
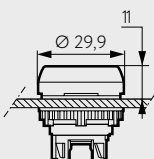
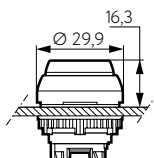
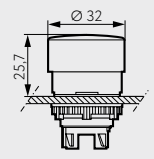
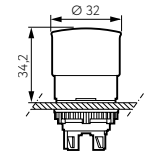


MŰKÖDTETŐ- ÉS JELZŐKÉSZÜLÉKEK

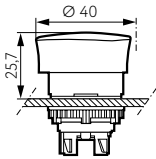
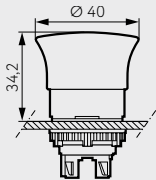
Ø 22 mm
BACO



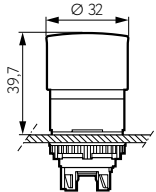
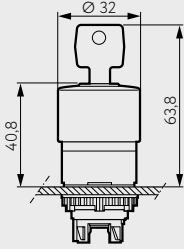
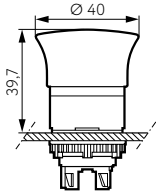
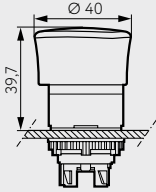
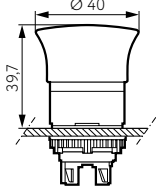
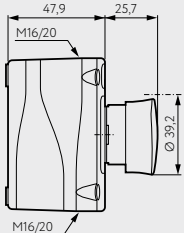
NYOMÓGOMBOK · ALAPMÉRET: Ø 22 mm

Nem világító nyomógombok				
Vésett jelzés nélkül	 L21AA02		piros L21AA01 zöld L21AA02 fekete L21AA03 sárga L21AA04 fehér L21AA05 kék L21AA06	
Visszaálló, süllyesztett gombbal	Vésett jelzéssel  L21AA81		piros L21AA81 zöld L21AA82 fekete L21AA83	Egyéb jelzésű változatok igényre kidolgozhatók.
Színes fedőlap nélkül	 L21AA00		Kiegészíthető fedőlappal szimbólum nélkül/ szimbólummal	piros LT01 / LT21 ___ zöld LT02 / LT22 ___ fekete LT03 / LT23 ___ sárga LT04 / LT24 ___ fehér LT05 / LT25 ___ kék LT06 / LT26 ___
Visszaálló, kiálló gombbal	 L21AB01		piros L21AB01 zöld L21AB02 fekete L21AB03 sárga L21AB04 fehér L21AB05 kék L21AB06	
Visszaálló, gombafejű, Ø 32 mm	 L21AC03		piros L21AC01 zöld L21AC02 fekete L21AC03 sárga L21AC04	
Reteszelt, süllyesztett gombbal	 L21CA01		piros L21CA01 zöld L21CA02 fekete L21CA03 sárga L21CA04 fehér L21CA05 kék L21CA06	
Reteszelt, kiálló gombbal	 L21CB02		piros L21CB01 zöld L21CB02 fekete L21CB03 sárga L21CB04 fehér L21CB05 kék L21CB06	
Reteszelt, gombafejű, Ø 32 mm nyomással-elfordítással visszaállítható	 L22EC01		piros L22EC01 zöld L22EC02 fekete L22EC03 sárga L22EC04	
Reteszelt, gombafejű, Ø 32 mm nyomással-húzással visszaállítható	 L22DC01		piros L22DC01	

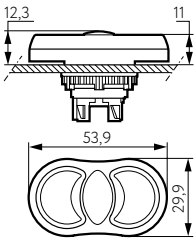
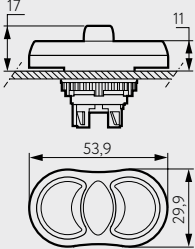
Nem világító nyomógombok

Reteselt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással-elfordítással visszaállítható  L22ED01		● piros L22ED01 ● zöld L22ED02 ● fekete L22ED03 ● sárga L22ED04
Reteselt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással-húzással visszaállítható  L22DD01		● piros L22DD01 ● zöld L22DD02 ● fekete L22DD03 ● sárga L22DD04

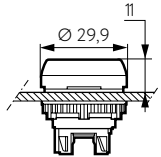
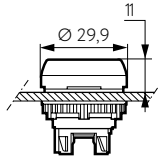
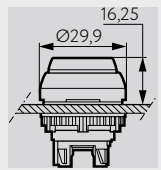
Vészkipcsoló gombok

Reteselt, gombafejű, Ø 32 mm nyomással-húzással visszaállítható  L22DQ01		● piros L22DQ01 megfelel az MSZ EN ISO 13850: 2016 követelményeinek
Reteselt, gombafejű, Ø 32 mm kulccsal visszaállítható  L22GQ01		● piros L22GQ01 megfelel az MSZ EN ISO 13850: 2016 követelményeinek
Reteselt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással-húzással visszaállítható  L22DR01		● piros L22DR01 megfelel az MSZ EN ISO 13850: 2016 követelményeinek
Reteselt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással-elfordítással visszaállítható  L22ER01		● piros L22ER01 megfelel az MSZ EN ISO 13850: 2016 követelményeinek
Reteselt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással-húzással visszaállítható, világító  L22DN10		● piros L22DN10 megfelel az MSZ EN ISO 13850: 2016 követelményeinek
Reteselt, tokozott, Ø 40 mm nyomással-elfordítással visszaállítható  L22BX10510		LBX10510 Beépített 1 db NC érintkező

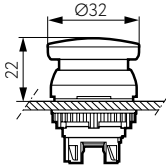
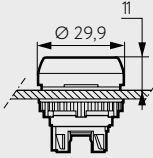
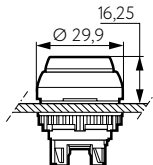
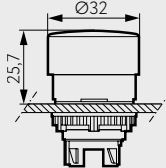
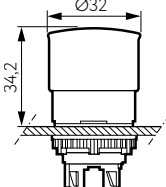
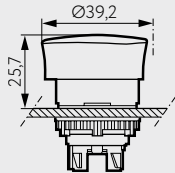
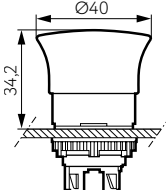
Nyomógomb-társítás

Visszaálló kettős nyomógomb IP 66  Nem világító: L61QA21 Világító: L61QH21 L61QK21		 L61QA21   L61QA22   L61QA22K   L61QA33C 
Visszaálló hármás nyomógomb IP 66  Nem világító: L61BA22		 L61BA22   L61BA22B  

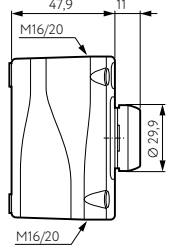
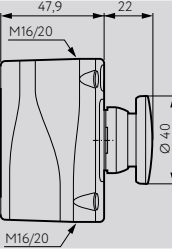
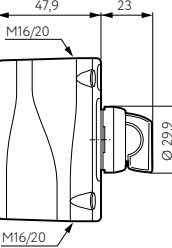
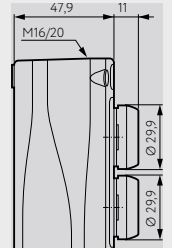
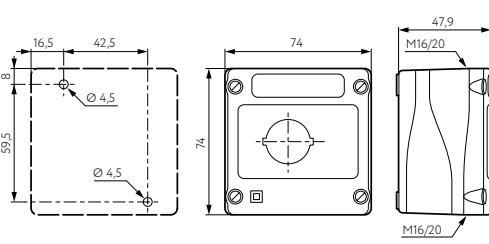
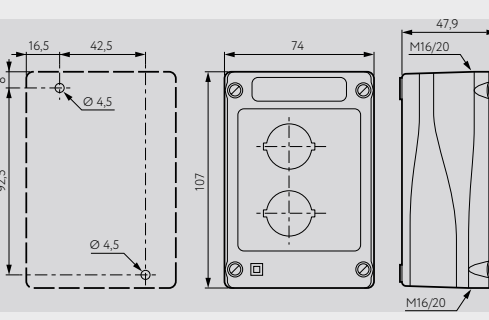
Világító nyomógombok

Vésett jelzés nélkül  L21AH20	 piros L21AH10 zöld L21AH20 sárga L21AH40 fehér L21AH50 kék L21AH60
Visszaálló, süllyesztett gombbal Vésett jelzéssel A típusjellet a jelzés kódjával ki kell egészíteni.	 piros L21AH31 ___ zöld L21AH32 ___ sárga L21AH34 ___ fehér L21AH35 ___ kék L21AH36 ___
Színes fedőlap nélkül  L21AH00	L21AH00
Kiegészíthető fedőlappal  LT20	szimbólum nélkül/ szimbólummal piros LT10 / LT31 ___ zöld LT20 / LT32 ___ sárga LT40 / LT34 ___ fehér LT50 / LT35 ___ kék LT60 / LT36 ___
Visszaálló, kiálló gombbal  L21AK20	 piros L21AK10 zöld L21AK20 sárga L21AK40 fehér L21AK50 kék L21AK60

Világító nyomógombok

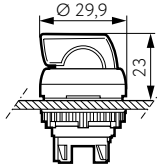
Visszaálló, gombafejű, Ø 32 mm  L21AL10		● piros L21AL10 ● zöld L21AL20 ● sárga L21AL40 ○ fehér L21AL50
Reteszelt, süllyesztett gombbal  L21CH20		● piros L21CH10 ● zöld L21CH20 ● sárga L21CH40 ○ fehér L21CH50 ● kék L21CH60
Reteszelt, kiálló gombbal  L21CK20		● piros L21CK10 ● zöld L21CK20 ● sárga L21CK40 ○ fehér L21CK50 ● kék L21CK60
Reteszelt, gombafejű, Ø 32 mm nyomással- elfordítással visszaállítható  L22EL10		● piros L22EL10 ● zöld L22EL20 ● sárga L22EL40
Reteszelt, gombafejű, Ø 32 mm nyomással-húzással visszaállítható  L22DL10		● piros L22DL10
Reteszelt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással- elfordítással visszaállítható  L22EM10		● piros L22EM10 ● zöld L22EM20 ● sárga L22EM40
Reteszelt, gombafejű, Ø 40 mm nyomással- húzással visszaállítható  L22DM10		● piros L22DM10 ● zöld L22DM20 ● sárga L22DM40 ○ fehér L22DM50

Tokozás

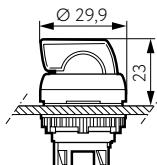
Nem világító, visszaálló  LBX10110		● zöld NO LBX10110 ● piros NC LBX10610
Nem világító, visszaálló, gombafejű, Ø 40 mm  LBX10210		LBX10210
Választókapcsoló  LBX12510		LBX12510
Visszaálló, kettős tokozott nyomógomb  LBX20120		LBX20120
 LBX0100J		Fedél (74x74x78 mm) ● szürke LBX0100 ● sárga LBX0100 J ● fekete LBX0100 N ● piros LBX0100 RN
Üres tokok fekete alap;  LBX0200		2 furatos (74x107x48 mm) ● szürke LBX0200 ● sárga LBX0200 J 3 furatos (74x140x48 mm) ● szürke LBX0300 4 furatos (74x173x48 mm) ● szürke LBX0400 5 furatos (74x206x48 mm) ● szürke LBX0500

VÁLASZTÓKAPCSOLÓK · ALPMÉRET: Ø 22 mm

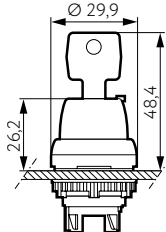
Nem világító, kétállású kapcsolók

 L21KA03		Retszelt 45° 0 1 ↓	● piros L21KA01 ● zöld L21KA02 ● fekete L21KA03 ● szürke L21KA08	Visszaálló 45° 0 1 ↑	● piros L21KD01 ● zöld L21KD02 ● fekete L21KD03 ● szürke L21KD08
		Visszaálló 45° 0 1 ↓	● piros L21KB01 ● zöld L21KB02 ● fekete L21KB03 ● szürke L21KB08	Retszelt 90° 0 1 ↘	● piros L21KE01 ● zöld L21KE02 ● fekete L21KE03 ● szürke L21KE08
		Retszelt 45° 0 1 ↑	● piros L21KC01 ● zöld L21KC02 ● fekete L21KC03 ● szürke L21KC08	Retszelt 90° 0 1 ↗	● piros L21KF01 ● zöld L21KF02 ● fekete L21KF03 ● szürke L21KF08

Nem világító, háromállású kapcsolók

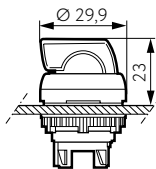
 L21MA03		Retszelt 45° 1 0 2 ↓	● piros L21MA01 ● zöld L21MA02 ● fekete L21MA03 ● szürke L21MA08	Visszaálló jobbról 45° 1 0 2 ↓	● piros L21MC01 ● zöld L21MC02 ● fekete L21MC03 ● szürke L21MC08
		Visszaálló balról 45° 1 0 2 ↓	● piros L21MB01 ● zöld L21MB02 ● fekete L21MB03 ● szürke L21MB08	Visszaálló 45° 1 0 2 ↓	● piros L21MD01 ● zöld L21MD02 ● fekete L21MD03 ● szürke L21MD08

Nem világító, kétállású, kulcsos kapcsolók

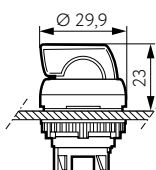
 L21LG00		Retszelt 45° 0 1 ↓	● fekete L21LA00	Visszaálló 45° 0 1 ↑	● fekete L21LB00
		Retszelt 45° 0 1 ↓	● fekete L21LC00	Visszaálló 45° 0 1 ↑	● fekete L21LD00
		Retszelt 90° 0 1 ↗	● fekete L21LF00	Retszelt 90° 0 1 ↘	● fekete L21LG00
		Retszelt 90° 0 1 ↗	● fekete L21LH00	Retszelt 90° 0 1 ↘	● fekete L21LK00

Az ábrákban a pont a kulcs kihúzásának helyzetét jelöli.

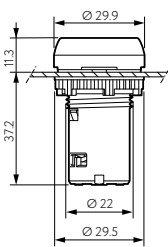
Világító, kétállású kapcsolók

 L21KJ30		Retszelt 45° 0 1 ↙	piros zöld fekete	L21KG10 L21KG20 L21KG30	Visszaálló 45° 0 1 ↘	piros zöld fekete	L21KH10 L21KH20 L21KH30
		Retszelt 45° 0 1 ↘	piros zöld fekete	L21KJ10 L21KJ20 L21KJ30	Visszaálló 45° 0 1 ↙	piros zöld fekete	L21KK10 L21KK20 L21KK30
		Retszelt 90° 0 1 ↘	piros zöld fekete	L21KL10 L21KL20 L21KL30	Retszelt 90° 0 1 ↘	piros zöld fekete	L21KM10 L21KM20 L21KM30

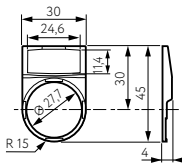
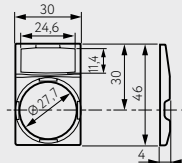
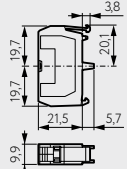
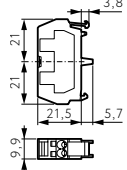
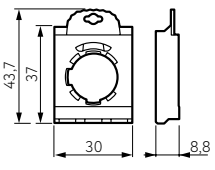
Világító, háromállású kapcsolók

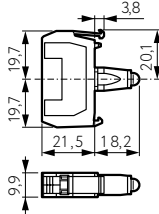
 L21ME10		Retszelt 45° 1 0 2 ↙	piros zöld fekete	L21ME10 L21ME20 L21ME30	Visszaálló balról 45° 1 0 2 ↘	piros zöld fekete	L21MF10 L21MF20 L21MF30
		Visszaálló jobbról 45° 1 0 2 ↘	piros zöld fekete	L21MG10 L21MG20 L21MG30	Visszaálló 45° 1 0 2 ↙	piros zöld fekete	L21MH10 L21MH20 L21MH30

LED JELZŐLÁMPÁK

 L20SC20L		AC/DC 24 V szimbólum nélkül	piros zöld sárga fehér kék	L20SC10L L20SC20L L20SC40L L20SC50L L20SC60L	AC/DC 24 V szimbólummal (ld. 9.o.)	piros zöld sárga fehér kék	L20SC31L L20SC32L L20SC34L L20SC35L L20SC36L
		130 V AC szimbólum nélkül	piros zöld sárga fehér kék	L20SC10M L20SC20M L20SC40M L20SC50M L20SC60M	130 V AC szimbólummal (ld. 9.o.)	piros zöld sárga fehér kék	L20SC31M L20SC32M L20SC34M L20SC35M L20SC36M
		230 V AC szimbólum nélkül	piros zöld sárga fehér kék	L20SC10H L20SC20H L20SC40H L20SC50H L20SC60H	230 V AC szimbólummal (ld. 9.o.)	piros zöld sárga fehér kék	L20SC31H L20SC32H L20SC34H L20SC35H L20SC36H

TARTOZÉKOK

Felirati tábla, kerek	 LWP31		○ fehér LWP35 ● piros LWP31 ● alu LWP39 ● fekete LWP33
Felirati tábla, négyzetletes	 LWP4		● fekete LWP4
Táblák	 LIA1 Standard	 LIB3 Nagy	○ fehér LIA5 / LIB5 ● piros LIA1 / LIB1 ● alu LIA3 / LIB3 ● fekete LIA9 / LIB9
Érintkező egységek csavaros csatlakozással Tokozáshoz	 33E10		● zöld NO 33E10 / 33S10 ● piros NC 33E01 / 33S01
Érintkező egységek dugaszolható csatlakozással	 33R01		● zöld NO 33R10 ● piros NC 33R01
Csatoló elemek	 LWA0230	Nyomógomb- és lámpa- fejek, valamint érintkező egységek rögzítésére	● fekete LWA0230 1 pozíciós új: 3331
	 333E		333E 3 pozíciós

	Szín	24 V AC/DC	130 V AC	230 V AC
LED egységek csavaros csatlakozással Tokozáshoz	○ fehér	33EAWL 33SAWL	33EAWM 33SAWM	33EAWH 33SAWH
	● piros	33EARL 33SARL	33EARM 33SARM	33EARH 33SARH
	● zöld	33EAGL 33SAGL	33EAGM 33SAGM	33EAGH 33SAGH
	● kék	33EABL 33SABL	33EABM 33SABM	33EABH 33SABH
	● sárga	33EAYL 33SAYL	33EAYM 33SAYM	33EAYH 33SAYH
				
A dugaszolható csatlakozású változatok típusjeleiben az E betű helyett R áll. Pl: 33RAWL				

MŰSZAKI ADATOK

Általános adatok

Környezeti hőmérséklet	működési	-25 °C ...+70 °C
	tárolási	-40 °C ...+70 °C
Klímaállóság		MSZ EN 60068 szerint
Védettség általában		IP 65 (MSZ EN 60529)
Az érintkező egységek védettsége		IP 20
Nyomógombok, vészgombok, kapcsolók, LED-egységek védettsége		IP 69K
A lámpafejek ütésállósága		IK 05 (MSZ EN 62262)
Tokozott készülékek érintésvédelmi osztálya		II.
A rögzítő gyűrű meghúzási nyomatéka		3 Nm
A csatlakozó csavarok meghúzási nyomatéka		1,2 Nm
Rezgésállóság	2 g	25 Hz-ig, 1,6 mm
	4 g	25...100 Hz

Érintkező egységek (csavaros és dugaszolható csatlakozás)

Névleges szigetelési feszültség [U_i]	690 V AC	
Lökőfeszültség-állóság [U_{imp}]	6 kV	
Szennyeződési fokozat	3	
Névleges nyitott szerelési termikus áram [I_{th}]	10 A (AC-15); 2,5 A (DC-13)	
Névleges üzemi áram [I_e]	AC-15	DC-13
	6 A ($U_e = 120$ V)	0,55 A ($U_e = 125$ V)
	3 A ($U_e = 240$ V)	0,27 A ($U_e = 250$ V)
	1,9 A ($U_e = 380$ V)	0,15 A ($U_e = 400$ V)
	1,4 A ($U_e = 500$ V)	0,13 A ($U_e = 500$ V)
Csatlakozó vezetékek keresztmetszete [mm ²]	merev és hajlékony	0,5...2×2,5
	érvéghüvellyel:	0,5...2×1,5
Villamos tartósság [c]	10 ⁶	

LED egységek világító lámpafejekhez

Névleges szigetelési feszültség [U_i]	300 V AC	
Lökőfeszültség-állóság [U_{imp}]	6 kV	
Szennyeződési fokozat	3	
Működtető feszültség (AC, 50 Hz vagy 60 Hz)	12...24 V AC/DC; 48 V AC/DC; 110 V DC; 130 V AC; 230 V AC (±10 %)	
Áramfelvétel [mA]	16...25	
Élettartam	piros és sárga	10 ⁵ óra 25 °C-nál
	többi szín	5×10 ⁴ óra 25 °C-nál

LED jelzőlámpák (az előbbiektől eltérő adatok)

Működtető feszültség AC/DC	24 V AC/DC; 130 V AC; 230 V AC (±10 %)	
Áramfelvétel [mA]		4,6 24 V-nál
		5,2 130 V-nál
		4,6 230 V-nál
Élettartam	piros és sárga	10 ⁵ óra 25 °C-nál
	többi szín	5×10 ⁴ óra 25 °C-nál

Leggyakoribb jelölések, szimbólumok							
Szimbólum	Kód	Szimbólum	Kód	Szimbólum	Kód	Szimbólum	Kód
0 - 1	081		A01		A69		B62
I - II	082		A05		A70		E62
I - 0 - II	091		A07		A71		F62
I - II - III	092		B07		B01		003
0 - I - START	093		A28		E01		004
0 - I - II	094		A29		F01		005

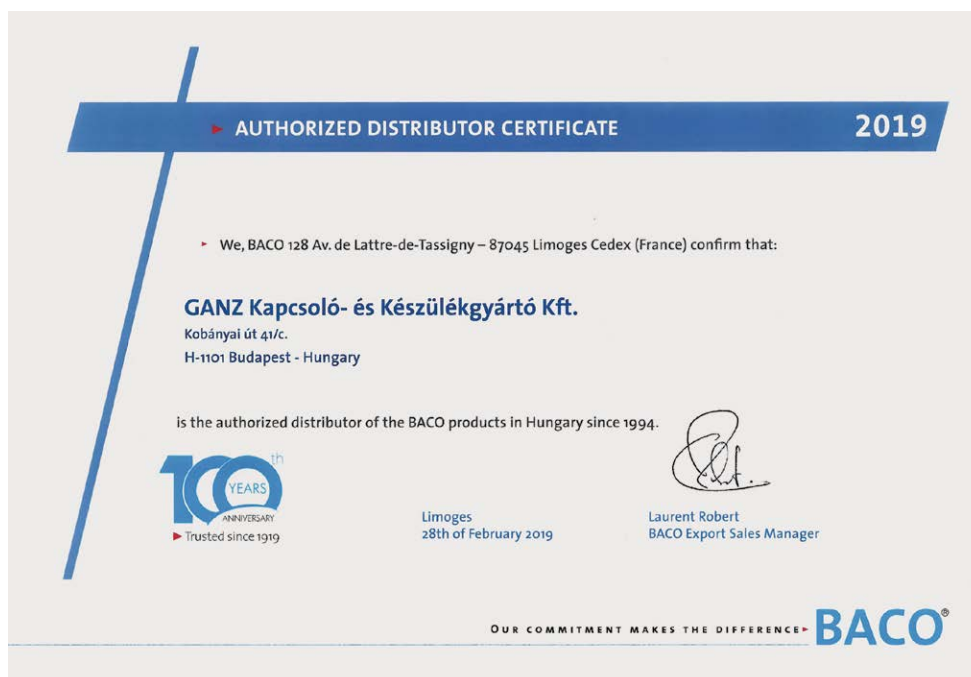
Megrendelésben a kódot a típusjel után kell írni.

A **GANZ Kapcsoló- és Készülékgyártó Kft.** két évtizeddel ezelőtt állapodott meg a Strasbourgban működő **BACO** céggel nyomógombok és jelzőlámpák forgalmazására.

Szeretnénk, ha a felhasználók rajtunk keresztül jobban megismernék a megoldásokat, melyek meggyőződésünk szerint a GANZ KK márkanév által elvárt minőségi szintet, kiviteli változatosságot, korszerű műszaki megoldásokat kínál és vonzó esztétikai megjelenést képviselnek. Ezen túl az elmúlt évtizedekben bizonyítottan olyan tartósság jellemezte kivétel nélkül a BACO termékeit, amelyre nyugodtan tudják vállalni az iparágban egyedülállóan hosszú, 10 éves garanciaidőt. Így büszkén vállaljuk mi is, hogy ez a gyártmánycsalád ismét fokozottabban szerepel a kínálatunkban.

Készséggel állunk tisztelt Partnereink rendelkezésére tájékoztatással és a kívánságuk szerinti termékekkel.

GANZ KK Kft.
menedzsmentje





GANZ Kapcsoló- és Készülékgyártó Kft.

Cím: 1101 Budapest, Kőbányai út 41/c

Tel.: +36 (1) 261 1115 · Fax: +36 (1) 261-7670

Web: www.ganzkk.hu

E-mail: ganzkk@ganzkk.hu