

ETISIG

Ovládací prvky a LED signálky 510

Tlačítkové stanice 518

Technická data 520

OVLÁDACÍ PRVKY A LED SIGNÁLKY



Ovládací prvky a LED signálky

Ovládací prvky a signálky se používají v řídicích obvodech pro přímé a dálkové ovládání provozu, který je nezbytný pro průmysl, obchodní pobočky a domovní instalace. Sortiment poskytuje spolehlivost, která je klíčová pro řízení provozu, včetně flexibility důležité pro konstruktéry, spolu se standardizovanou modulární konstrukcí. Ovládací prvky a signálky spolu s kontaktními bloky, LED držáky, integrovanými ovladači a indikátory odpovídají mezinárodním normám 60947-5-1.

- Všechny ovládací prvky jsou dodávány s úchytem pro první řadu prvků, jako je uvedeno na obrázku.
- Všechny ovládací prvky, kromě LED signálků, jsou vybaveny černou objímkou vyrobenou z ABS materiálu. Je možnost zakoupit chromovou objímku.
- Tlačítkové prvky a signálky mají stupeň krytí IP65.
- U ovládacích prvků na klíč je možné klíč vytáhnout v poloze „O“.
- Prvky s otočnou hlavici a prvky s ovládáním na klíč jsou dodávány s kroužkem proti přetáčení (montáž viz. vrtací schéma).
- Integrované signálky jsou vhodné pro 24V AC/DC a 240V AC.
- Osvětlené ovl. prvky neobsahují LED moduly, ty je nutné objednat samostatně.

Použití:

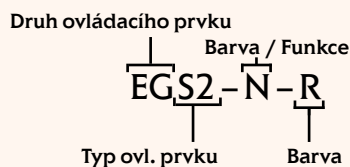
- Panelové ovládání a signalizační systémy
- Ovládací panely

Výhody:

- segmentová konstrukce
- snadná montáž a demontáž
- montáž do standardizovaných otvorů Ø 22,5 mm
- zaklapávací systém upevňování komponentů
- schopnost kaskádového rozšíření systému přípojných částí (horizontální a vertikální)
- stupeň krytí IP65
- LVGP (Low Voltage Glow Protection) chrání proti nežádoucímu záření LED v případě nízkého napájecího napětí (pod 60V) nebo výskytu unikajícího proudu



Popis značení:



Ovládací prvky a LED signálky

Typ description			
Druh ovl. prvku	Typ ovl. prvku	Barva / Funkce:	Barva:
EG – Neosvětlené ovl. prvky	F – Zapuštěné tlačítko P – Vystouplé tlačítko	R – Červená	
		G – Zelená	
		Y – Žlutá	
		C – Černá	
		B – Modrá	
		A – Jantarová	
		W – Bílá	
	T – Dvojtláčkový prvek	C – Černá	
	M – Hříbové tlačítko	P – Tlačítková funkce T – Stlačení s aretací	R – Červená
	S2 – Otočná hlavice – 2-polohová	N – Bez vratné pružiny	R – Červená
		S – S vratnou pružinou	G – Zelená
		N90* – výchylka 90 ° mezi krajními polohami, bez vratné pružiny	C – Černá W – Bílá
	S3 – Otočná hlavice – 3-polohová	NN – Bez vratné pružiny	R – Červená
		SS – S vratnou pružinou z obou stran	G – Zelená
		SN – S vratnou pružinou z levé strany	C – Černá
		NS – S vratnou pružinou z pravé strany	W – Bílá
	K2 – Hlavice na klíč – 2-polohová	XY45* – výchylka 90 ° mezi krajními polohami	
		XZ90* – výchylka 90 ° mezi krajními polohami	
		XY90* – výchylka 90 ° mezi krajními polohami	
		XY – Bez vratné pružiny	C – Černá
	K3 – Hlavice na klíč – 3-polohová	XZ – S vratnou pružinou	
		ZXZ – S vratnou pružinou z obou stran	
		YXY – Bez vratné pružiny	
		ZXY – S vratnou pružinou z levé strany YXZ – S vratnou pružinou z pravé strany	C – Černá
EG – Osvětlené ovl. prvky	PI – Vystouplé tlačítko osvětlené FI – Zapuštěné tlačítko osvětlené	R – Červená	
		G – Zelená	
		Y – Žlutá	
		C – Černá	
		B – Modrá	
		A – Jantarová	
		W – Bílá	
	TI – Dvojtláčkový prvek osvětlený	B – Modrá A – Jantarová S – Bezbarvé	
	S2I – Otočná hlavice – 2-polohová osvětlená	N – Bez vratné pružiny	R – Červená
		S – S vratnou pružinou	G – Zelená
	S3I – Otočná hlavice – 3-polohová osvětlená	N90* – výchylka 90 ° mezi krajními polohami, bez vratné pružiny	W – Bílá
		NN – Bez vratné pružiny	R – Červená
		SS – S vratnou pružinou z obou stran	G – Zelená W – Bílá
EC – Neosvětlené integrované ovl. prvky	F – Zapuštěné tlačítko	10 - 1 NO	R – Červená
		01 - 1 NC	G – Zelená
		11 - 1 NO a 1 NC kontakty	Y – Žlutá C – Černá B – Modrá A – Jantarová W – Bílá
	M – Hříbové tlačítko	P10 - Tlačítková funkce s 1 NO kontaktem P01 - Tlačítková funkce s 1 NC kontaktem T10 - Stlačení s aretací s 1 NO kontaktem T01 - Stlačení s aretací s 1 NC kontaktem	R – Červená
EC – Osvětlené integrované prvky	LI – LED signálky	024C - 24 V AC/DC	R – Červená
		240A - 240 V AC	G – Zelená Y – Žlutá B – Modrá A – Jantarová W – Bílá

Poznámka

*X – Poloha pro vyjmutí klíče; *Y – Poloha ve které klíč nelze vyjmout; *Z – Poloha samočinného návratu

* U standardních ovl. prvků (otočná hlavice a hlavice na klíč), kde za označením poloh není žádné číslo (například EGK2-XY-C), je výchylka krajních poloh 45°:



* U dvoupolohových prvků, kde za označením poloh je číslo "45" (například EGK2-XY45-C), je výchylka krajních poloh 90°, ale pozice jsou pootočené o 45°:



* U běžných ovl. prvků (otočná hlavice a hlavice na klíč) kde za označením poloh je číslo "90" (například EGK2-XY90-C), je výchylka krajních poloh 90°:



Neosvětlené ovládací prvky



Zapuštěné tlačítko

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGF-R		Červená	004771240	0,02	10/140
EGF-G		Zelená	004771241	0,02	10/140
EGF-C		Černá	004771242	0,02	10/140
EGF-Y		Žlutá	004771243	0,02	10/140
EGF-W		Bílá	004771244	0,02	10/140
EGF-B		Modrá	004771245	0,02	10/140
EGF-A		Jantarová	004771246	0,02	10/140

Vystouplé tlačítko

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGP-R		Červená	004771260	0,02	10/140
EGP-G		Zelená	004771261	0,02	10/140
EGP-C		Černá	004771262	0,02	10/140
EGP-Y		Žlutá	004771263	0,02	10/140
EGP-W		Bílá	004771264	0,02	10/140
EGP-B		Modrá	004771265	0,02	10/140
EGP-A		Jantarová	004771266	0,02	10/140

Hříbové tlačítko, tlačítková funkce

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGM-P-R	 Červená	004771280	0,024	10/140
EGM-P-RCh	 Červená / Chrom	004771281	0,024	10/140

Hříbové tlačítko, Stlačení s aretací

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGM-T-R	 Červená	004771290	0,024	10/140
EGM-T-RCh	 Červená / Chrom	004771291	0,024	10/140

Otočná hlavice, 2-polohová bez vratné pružiny, 0-1, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGS2-N-R	 Červená	004771300	0,019	10/140
EGS2-N-G	 Zelená	004771301	0,019	10/140
EGS2-N-C	 Černá	004771302	0,019	10/140
EGS2-N-Y	 Žlutá	004771303	0,019	10/140
EGS2-N-W	 Bílá	004771304	0,019	10/140

Otočná hlavice, 2-polohová s vratnou pružinou, 0-1, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGS2-S-R	 Červená	004771310	0,019	10/140
EGS2-S-G	 Zelená	004771311	0,019	10/140
EGS2-S-C	 Černá	004771312	0,019	10/140
EGS2-S-W	 Bílá	004771313	0,019	10/140

Otočná hlavice, 3-polohová bez vratné pružiny, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGS3-NN-R		Červená	004771340	0,019	10/140
EGS3-NN-G		Zelená	004771341	0,019	10/140
EGS3-NN-C		Černá	004771342	0,019	10/140
EGS3-NN-W		Bílá	004771343	0,019	10/140

Otočná hlavice, 2-polohová bez vratné pružiny, 0-1, 0-90°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGS2-N90-R		Červená	004771320	0,019	10/140
EGS2-N90-G		Zelená	004771321	0,019	10/140
EGS2-N90-C		Černá	004771322	0,019	10/140
EGS2-N90-W		Bílá	004771323	0,019	10/140

Ovládací prvky a LED signálky

Otočná hlavice, 3-polohová s vratnou pružinou, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGS3-SS-R		Červená	004771344	0,019	10/140
EGS3-SS-G		Zelená	004771345	0,019	10/140
EGS3-SS-C		Černá	004771346	0,019	10/140
EGS3-SS-W		Bílá	004771347	0,019	10/140

Otočná hlavice, 3-polohová s vratnou pružinou z levé strany, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGS3-SN-R	 Červená	004771348	0,019	10/140
EGS3-SN-G	 Zelená	004771349	0,019	10/140
EGS3-SN-C	 Černá	004771350	0,019	10/140
EGS3-SN-W	 Bílá	004771351	0,019	10/140

Otočná hlavice, 3-polohová s vratnou pružinou z pravé strany, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGS3-NS-R		Červená	004771352	0,019	10/140
EGS3-NS-G		Zelená	004771353	0,019	10/140
EGS3-NS-C		Černá	004771354	0,019	10/140
EGS3-NS-W		Bílá	004771355	0,019	10/140

Otočná hlavice na klíč, 2-polohová, 0-1, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Funkce	Váha [kg]	Balení [ks]
EGK2-XY-C	 Černá	004771370	Bez vratné pružiny	0,05	10/140
EGK2-XZ-C	 Černá	004771372	S vratnou pružinou	0,05	10/140

Otočná hlavice na klíč, 2-polohová, 0-1, 90°

Typ	Barva	Obj. kód	Funkce	Váha [kg]	Balení [ks]
EGK2-XY45-C	 Černá	004771373	Bez vratné pružiny	0,05	10/140
EGK2-XY90-C	 Černá	004771371	Bez vratné pružiny	0,05	10/140
EGK2-XZ90-C	 Černá	004771374	S vratnou pružinou	0,05	10/140

Otočná hlavice na klíč, 3-polohová, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGK3-ZXZ-C		Černá	004771380	0,05	10/140
EGK3-YXY-C		Černá	004771381	0,05	10/140
EGK3-ZXY-C		Černá	004771382	0,05	10/140
EGK3-YXZ-C		Černá	004771383	0,05	10/140

Dvojtlačítkový ovl. prvek

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGT-C	 Černá	004771390	0,024	10/140



Integrované (kompaktní) ovládací prvky

Zapuštěné tlačítko integrované - 1 NO

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
ECF-10-R		Červená	004771450	0,021	20/300
ECF-10-G		Zelená	004771451	0,021	20/300
ECF-10-Y		Žlutá	004771452	0,021	20/300
ECF-10-C		Černá	004771453	0,021	20/300
ECF-10-B		Modrá	004771454	0,021	20/300
ECF-10-W		Bílá	004771455	0,021	20/300
ECF-10-A		Jantarová	004771456	0,021	20/300

Zapuštěné tlačítko integrované - 1 NC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
ECF-01-R		Červená	004771460	0,021	20/300
ECF-01-G		Zelená	004771461	0,021	20/300
ECF-01-Y		Žlutá	004771462	0,021	20/300
ECF-01-C		Černá	004771463	0,021	20/300
ECF-01-B		Modrá	004771464	0,021	20/300
ECF-01-W		Bílá	004771465	0,021	20/300
ECF-01-A		Jantarová	004771466	0,021	20/300



**Zapuštěné tlačítko integrované - 1 NO + 1 NC**

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ECF-11-R	Červená	004771470	0,025	20/300
ECF-11-G	Zelená	004771471	0,025	20/300
ECF-11-Y	Žlutá	004771472	0,025	20/300
ECF-11-C	Černá	004771473	0,025	20/300
ECF-11-B	Modrá	004771474	0,025	20/300
ECF-11-W	Bílá	004771475	0,025	20/300
ECF-11-A	Jantarová	004771476	0,025	20/300

Hříbové tlačítko integrované, tlačítková funkce - 1 NO

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ECM-P10-R	Červená	004771480	0,028	10/150

Hříbové tlačítko integrované, tlačítková funkce - 1 NC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ECM-P01-R	Červená	004771481	0,028	10/150

Hříbové tlačítko integrované, stlačení s aretací - 1 NO

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ECM-T10-R	Červená	004771482	0,028	10/150

Hříbové tlačítko integrované, stlačení s aretací - 1 NC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ECM-T01-R	Červená	004771483	0,028	10/150

Osvětlené ovládací prvky**Zapuštěné tlačítko**

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGFI-R	Červená	004771250	0,02	10/140
EGFI-G	Zelená	004771251	0,02	10/140
EGFI-Y	Žlutá	004771252	0,02	10/140
EGFI-W	Bílá	004771253	0,02	10/140
EGFI-B	Modrá	004771254	0,02	10/140
EGFI-A	Jantarová	004771255	0,02	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Vystouplé tlačítko

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGPI-R	Červená	004771270	0,02	10/140
EGPI-G	Zelená	004771271	0,02	10/140
EGPI-Y	Žlutá	004771272	0,02	10/140
EGPI-W	Bílá	004771273	0,02	10/140
EGPI-B	Modrá	004771274	0,02	10/140
EGPI-A	Jantarová	004771275	0,02	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Otočná hlavice, 2-polohová s vratnou pružinou, 0-1, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGS2I-S-R	Červená	004771330	0,019	10/140
EGS2I-S-G	Zelená	004771331	0,019	10/140
EGS2I-S-W	Bílá	004771332	0,019	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Otočná hlavice, 2-polohová bez vratné pružiny, 0-1, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGS2I-N-R	Červená	004771333	0,019	10/140
EGS2I-N-G	Zelená	004771334	0,019	10/140
EGS2I-N-W	Bílá	004771335	0,019	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Ovládací prvky a LED signálky

Otočná hlavice, 2-polohová bez vratné pružiny, 0-1, 90°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGS2I-N90-R		Červená	004771336	0,019	10/140
EGS2I-N90-G		Zelená	004771337	0,019	10/140
EGS2I-N90-W		Bílá	004771338	0,019	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Otočná hlavice, 3-polohová s vratnou pružinou, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EGS3I-SS-R	 Červená	004771360	0,019	10/140
EGS3I-SS-G	 Zelená	004771361	0,019	10/140
EGS3I-SS-W	 Bílá	004771362	0,019	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Otočná hlavice, 3-polohová bez vratné pružiny, 1-0-2, 45°

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGS3I-NN-R		Červená	004771363	0,019	10/140
EGS3I-NN-G		Zelená	004771364	0,019	10/140
EGS3I-NN-W		Bílá	004771365	0,019	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.

Dvojtlačítkový ovl. prvek

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
EGTI-A		Jantarová	004771391	0,024	10/140
EGTI-Y		Žlutá	004771392	0,024	10/140
EGTI-S		Bezbarvé	004771393	0,024	10/140

* LED modul není součástí osvětlených ovládacích prvků, je nutné jej objednat samostatně.



ETISIG

Integrované (kompaktní) LED signálky

LED signálky - 24V AC/DC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
ECLI-024C-R		Červená	004771210	0,018	20/300
ECLI-024C-G		Zelená	004771211	0,018	20/300
ECLI-024C-Y		Žlutá	004771212	0,018	20/300
ECLI-024C-B		Modrá	004771213	0,018	20/300
ECLI-024C-A		Jantarová	004771214	0,018	20/300
ECLI-024C-W		Bílá	004771215	0,018	20/300

LED signálky - 240V AC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]	
ECLI-240A-R		Červená	004771230	0,018	20/300
ECLI-240A-G		Zelená	004771231	0,018	20/300
ECLI-240A-Y		Žlutá	004771232	0,018	20/300
ECLI-240A-B		Modrá	004771233	0,018	20/300
ECLI-240A-A		Jantarová	004771234	0,018	20/300
ECLI-240A-W		Bílá	004771235	0,018	20/300



Příslušenství



Kontakty

Typ	Funkce	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
E-NO	Spínací kontakt - NO	004771500	0,008	20/1000
E-NC	Rozpínací kontakt - NC	004771501	0,008	20/1000

LED modul - 24 V AC/DC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAHI-024C-R	Červená	004771508	0,01	30/450
EAHI-024C-G	Zelená	004771509	0,01	30/450
EAHI-024C-Y	Žlutá	004771510	0,01	30/450
EAHI-024C-A	Jantarová	004771511	0,01	30/450
EAHI-024C-B	Modrá	004771512	0,01	30/450
EAHI-024C-W	Bílá	004771513	0,01	30/450

LED modul - 240 V AC

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAHI-240A-R	Červená	004771502	0,01	30/450
EAHI-240A-G	Zelená	004771503	0,01	30/450
EAHI-240A-Y	Žlutá	004771504	0,01	30/450
EAHI-240A-A	Jantarová	004771505	0,01	30/450
EAHI-240A-B	Modrá	004771506	0,01	30/450
EAHI-240A-W	Bílá	004771507	0,01	30/450

Krytka pro neosvětlená zapuštěná tlačítka

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAF-R	Červená	004771518	0,002	50
EAF-G	Zelená	004771520	0,002	50
EAF-Y	Žlutá	004771522	0,002	50
EAF-A	Jantarová	004771526	0,002	50
EAF-B	Modrá	004771524	0,002	50
EAF-W	Bílá	004771515	0,002	50

Krytky pro osvětlená zapuštěná tlačítka

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAFI-S	Bezbarvé	004771514	0,002	50
EAFI-R	Červená	004771519	0,002	50
EAFI-G	Zelená	004771521	0,002	50
EAFI-Y	Žlutá	004771523	0,002	50
EAFI-A	Jantarová	004771527	0,002	50
EAFI-B	Modrá	004771525	0,002	50

Vymezovací kroužky ze 30 na 22mm

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAR-F/R-Gr	Šedá	004771530	0,002	50
EAR-R-Gr	Šedá	004771531	0,002	50
EAR-F/R-C	Černá	004771535	0,002	50
EAR-F-C	Černá	004771536	0,002	50
EAR-F/R-Ch	Chrom	004771540	0,002	50
EAR-R-Ch	Chrom	004771541	0,002	50

* F/R - přední a zadní; R - zadní; F - přední.

Záslepky

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAB-C-Gr	Šedá	004771532	0,004	50
EAB-F-Gr	Šedá	004771533	0,004	50
EAB-C-C	Černá	004771537	0,004	50
EAB-F-C	Černá	004771538	0,004	50
EAB-C-Ch	Chrom	004771542	0,004	50
EAB-F-Ch	Chrom	004771543	0,004	50

* C - vypouklé; F - zapuštěné.

Ovládací prvky a LED signálky

Objímka

Typ	Barva	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAC-C	Černá	004771528	0,002	50
EAC-Ch	Chrom	004771529	0,002	50

Kroužek proti přetáčení

Typ	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAA	004771534	0,002	50

Ostatní

Typ	Funkce	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
EAX	Upínací prvek	004771539	0,029	50
EALP	Štítek	004771544	0,002	50



LS LED signálky

Využití:

- signalizace stavu provozu: elektrických obvodů, zařízení (vypnuté / zapnuté) a další technologické procesy
- ovládací panely
- náhrada žárovek, neonů a dalších

Výhody:

- dlouhá životnost LED
- snadná instalace
- spolehlivost



LS LED signálky

Typ	Obj. kód	Popis	Balení [ks]
LED signálka d=5 mm, 24V AC			
LS LED 5 G 24	004770801	LED signálka d=5 mm, zelená, 24V AC	25/50/100
LS LED 5 R 24	004770802	LED signálka d=5 mm, červená, 24V AC	25/50/100
LS LED 5 Y 24	004770803	LED signálka d=5 mm, žlutá, 24V AC	25/50/100
LED signálka d=5 mm, 230V AC			
LS LED 5 G 230	004770804	LED signálka d=5 mm, zelená, 230V AC	25/50/100
LS LED 5 R 230	004770805	LED signálka d=5 mm, červená, 230V AC	25/50/100
LS LED 5 Y 230	004770806	LED signálka d=5 mm, žlutá, 230V AC	25/50/100
LED signálka d=10 mm, 24V AC			
LS LED 10 G 24	004770807	LED signálka d=10 mm, zelená, 24V AC	25/50/100
LS LED 10 R 24	004770808	LED signálka d=10 mm, červená, 24V AC	25/50/100
LS LED 10 Y 24	004770809	LED signálka d=10 mm, žlutá, 24V AC	25/50/100
LED signálka d=10 mm, 230V AC			
LS LED 10 G 230	004770810	LED signálka d=10 mm, zelená, 230V AC	25/50/100
LS LED 10 R 230	004770811	LED signálka d=10 mm, červená, 230V AC	25/50/100
LS LED 10 Y 230	004770812	LED signálka d=10 mm, žlutá, 230V AC	25/50/100
LED signálka d=20 mm, 24V AC			
LS LED 20 G 24	004770813	LED signálka d=20 mm, zelená, 24V AC	25/50/100
LS LED 20 R 24	004770814	LED signálka d=20 mm, červená, 24V AC	25/50/100
LS LED 20 Y 24	004770815	LED signálka d=20 mm, žlutá, 24V AC	25/50/100
LED signálka d=20 mm, 230V AC			
LS LED 20 G 230	004770816	LED signálka d=20 mm, zelená, 230V AC	25/50/100
LS LED 20 R 230	004770817	LED signálka d=20 mm, červená, 230V AC	25/50/100
LS LED 20 Y 230	004770818	LED signálka d=20 mm, žlutá, 230V AC	25/50/100

Tlačítkové stanice

Tlačítkové stanice - vybavené



Tlačítkové stanice						
Typ	Popis a počet prvků	Popis a označení	Kontakty	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ESE1-V2	Stanice s jedním prvkem: zapuštěné tl. - červené - 1x NC	STOP (Červená)	 11 12	004771440	0,073	1/50
ESE1-V3	Stanice s jedním prvkem: zapuštěné tl. - zelené - 1x NO	START (Zelená)	 23 24	004771441	0,073	1/50
ESE2-V4	Stanice se dvěma prvky: zapuštěné tl. - zelené - 1x NO zapuštěné tl. - červené - 1x NC	START (Zelená) STOP (Červená)	 23 24  11 12	004771442	0,127	1/50
ESE2-V5	Stanice se dvěma prvky: zapuštěné tl. - zelené - 1x NO hříbové tl. s aretací - červené - 1x NC	ON (Zelená) OFF (Červená)	 23 24  11 12	004771443	0,135	1/50
ESE3-V6	Stanice se třemi prvky: zapuštěné tl. - zelené - 1x NO zapuštěné tl. - červené - 1x NC zapuštěné tl. - zelené - 1x NO	FORWARD (Zelená) STOP (Červená) REVERSE (Zelená)	 23 24  11 12  23 24	004771444	0,169	1/50
ESE3-V7	Stanice se třemi prvky: zapuštěné tl. - zelené - 1x NO zapuštěné tl. - červené - 1x NC zapuštěné tl. - zelené - 1x NO	UP (Zelená) STOP (Červená) DOWN (Zelená)	 23 24  11 12  23 24	004771445	0,169	1/50
ESE3-V8	Stanice se třemi prvky: LED signálka 240V - červená zapuštěné tl. - zelené - 1x NO zapuštěné tl. - červené - 1x NC	LED signálka (Červená) START (Zelená) STOP (Červená)	 23 24  11 12	004771446	0,172	1/50
ESE1Y-V1	Nouzové STOP tlačítko, žlutý kryt hříbové tl. s aretací - červené - 1x NC	EMERGENCY (Červená)	 11 12	004771447	0,073	1/50

Tlačítkové stanice

Použití:

Tlačítkové stanice jsou určeny k ovládání pojezdů, jeřábů, výtahů a jiných zařízení. Zajišťují snadnou a bezproblémovou obsluhu v různých venkovních podmínkách.

Výhody:

- Stupeň krytí IP65
- možnost instalace integrovaných ovládacích prvků a LED signálů
- Odolnost a spolehlivost

Tlačítkové stanice - prázdné

Prázdné tlačítkové stanice

Typ	Description	Obj. kód	Váha [kg]	Balení [ks]
ESE1	Stanice pro jeden prvek	004771545	0,054	1/50
ESE2	Stanice pro dva prvky	004771546	0,093	1/40
ESE3	Stanice pro tři prvky	004771547	0,11	1/30
ESE1Y	Stanice pro jeden prvek, žlutý kryt	004771548	0,054	1/50

* Do tlačítkových stanic lze namontovat pouze integrované (kompaktní) ovládací prvky a LED signálky.



Ovládací prvky a LED signálky

Osvětlené ovládací prvky a LED signálky

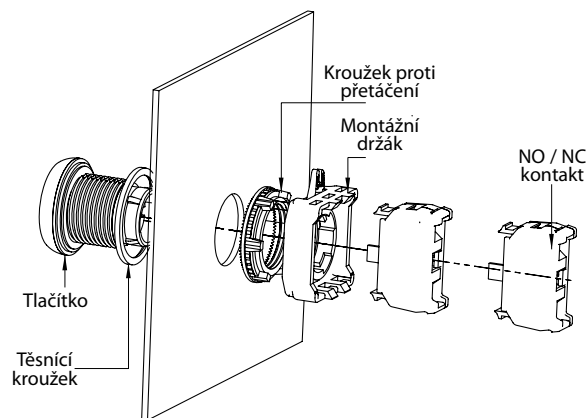
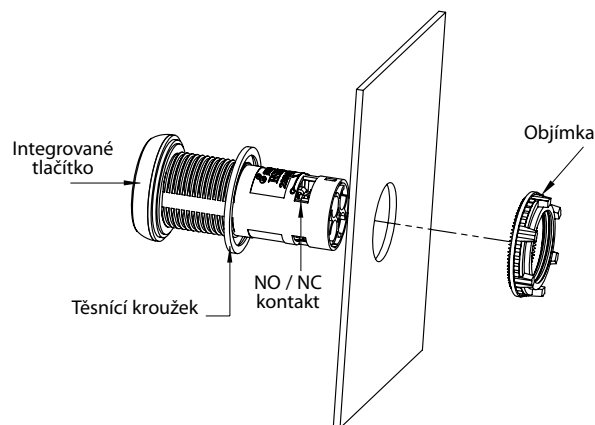
Product	22.5 mm LED signálky
Jmenovité napětí U_n	24 V AC/DC 240 V AC
Provozní napětí	-20% U_n ... +10% U_n
Typ LED	SMD LED
Dostupné barvy	Červená/Zelená/Žlutá/Jantarová/Modrá/Bílá
Životnost	0.1 mil. h
Provozní okolní teplota	-30°C ... 60°C
Skladovací teplota	-25°C ... 70°C
Průřez připojovacích vodičů	0.5mm ² , 1.5 - 2.5 mm ²
Utahovací moment	0.5 Nm
LVGP	✓
Zkouška přepětí	2 kV
Zkouška přepětí na 60s	1.5 kV
Stupeň krytí	Z čelního panelu: IP65 Svorky: IP20
Certifikace	CE

Neosvětlené ovládací prvky a integrované ovládací prvky

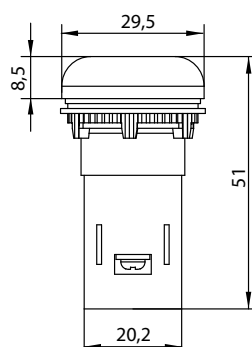
	Napájení	IEC - 60947-5-1	ITH / Tepelný proud
Kategorie užití	AC DC	AC-15 DC-13	10 A
Kontakty		NO & NC	
Jmenovité napětí	230 V AC	24 V AC	
Jmenovitý proud	2 A	1.5 A	
Frekvence		50-60 Hz	
Elektrická životnost kontaktů		0.5 mil. cyklů	
Zkouška přepětí na 60s		2.5kV (všechny svorky vyzkratované)	
Jm. izolační napětí		600 V AC	
Připojovací svorky		vhodné pro pevné či slané vodiče 2x1 mm ² až 2x2.5 mm ²	
Vodivý materiál		mosaz	
Typy kontaktů		spínací a rozpínací	
Materiál kontaktů		AgNi	
Odpor izolace při 500 VDC		> 50 Mohm	
Odpor kontaktů		>20 Mohm	
Funkce		Tlačítková, Tlačítko s aretací, Otočná, Otočná na klíč	
Barva		Červená/Zelená/Žlutá/Oranžová/Černá/Modrá/Bílá	
Dispozice kontaktu		☐ Contact Open ☒ Contact Closed	
Informace o okolním prostředí			
Provozní okolní teplota		-30°C ... 60°C	
Skladovací teplota		-25°C ... 70°C	
Stupeň krytí		IP65 z čelního panelu (dle IEC/EN - 60529) & IP20 na svorkách (NEMA 1,2,3,4,4X třída 12 & 13)	
V souladu s RoHS		✓	
Mechanická životnost ovl. prvků			
Přechodný provoz (tlačítková funkce)		1 mio ops	
Nouzový provoz (tlačítko s aretací)		0.1 mio ops	
Otočná hlavice		0.5 mio ops	

Technická data

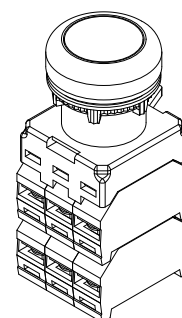
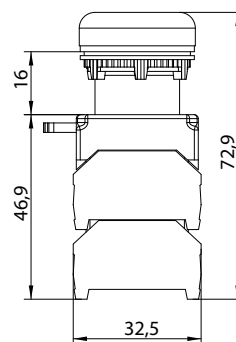
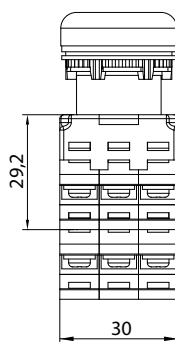
Možnosti uchycení



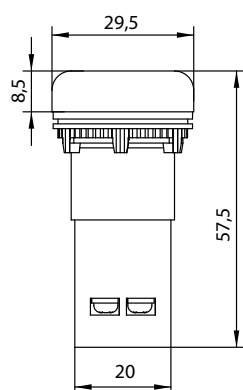
LED signálka



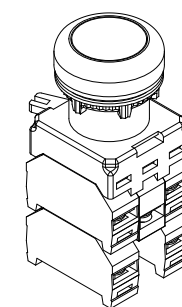
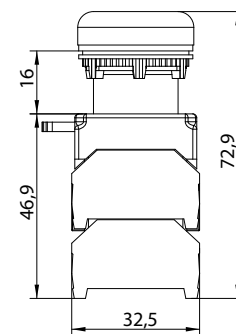
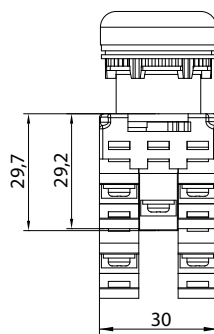
Tlačítko se 3 kontakty v první řadě + 3 kontakty ve druhé řadě



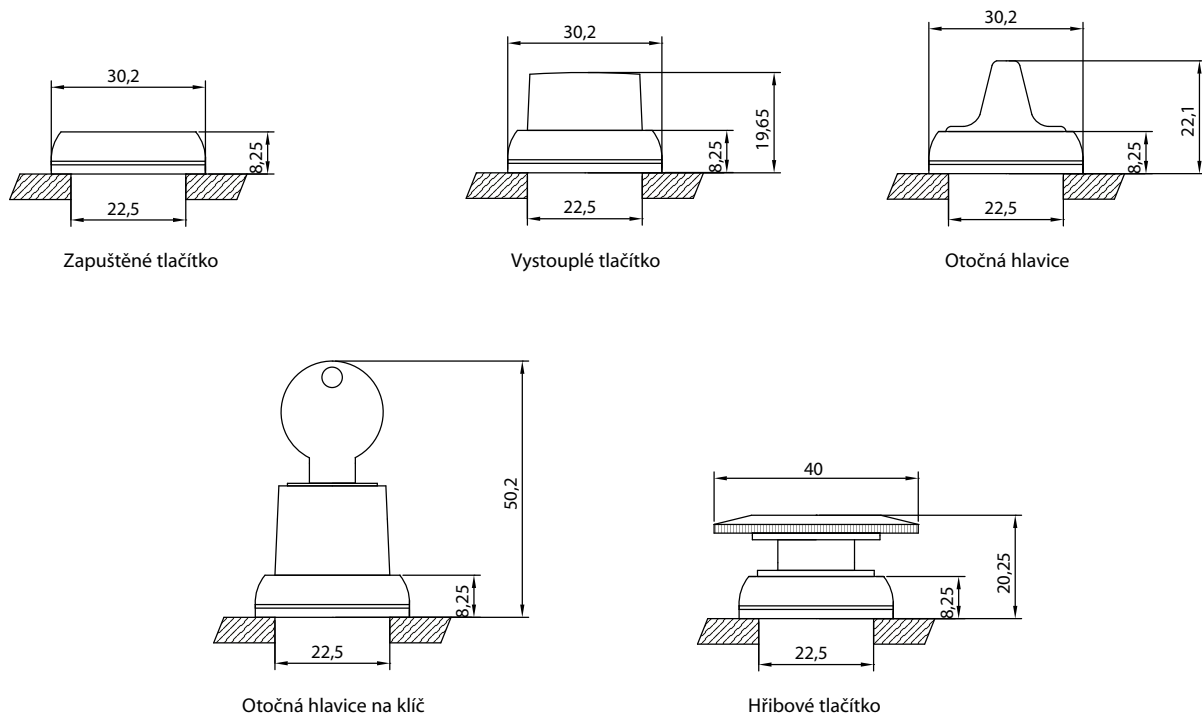
Integrované tlačítko



Osvětlené tlačítko se 4 kontakty a jedním LED modulem

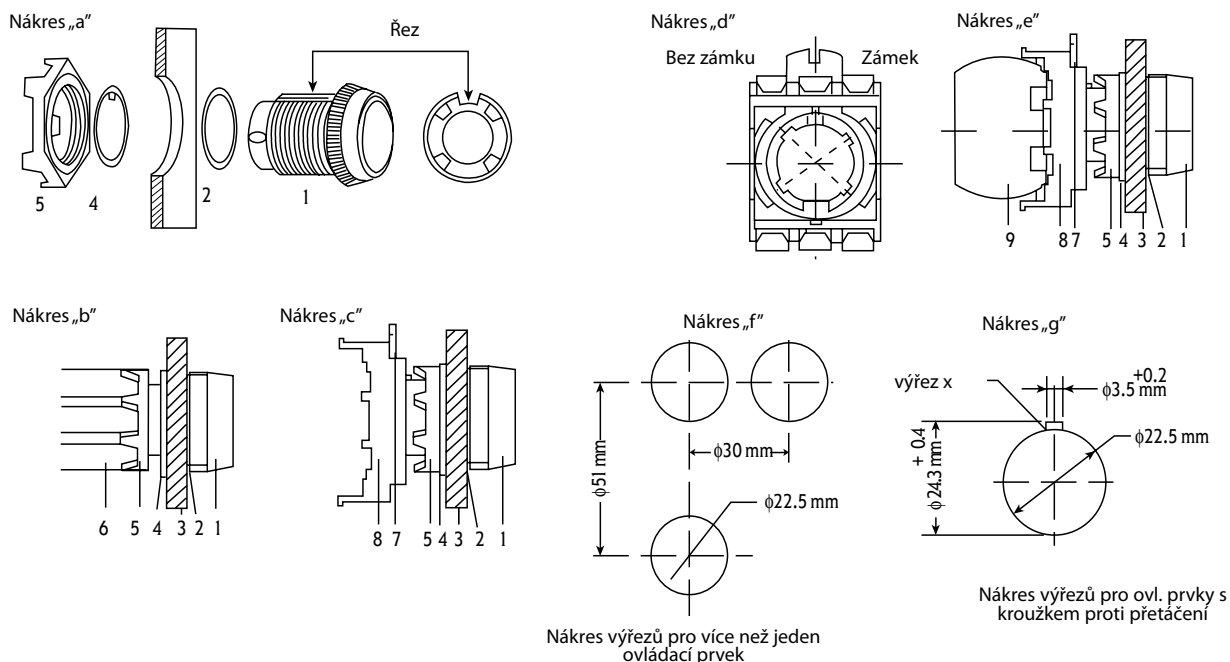


Na jeden ovládací prvek lze v jedné řadě osadit 3 kontakty nebo 2 kontakty a 1 LED modul.
Na jeden ovládací prvek lze ve dvou řadách osadit 6 kontaktů nebo 4 kontakty a 1 LED modul.



Výše znázorněné nákresy jsou platné jak pro klasické ovládací prvky, tak i pro integrované ovládací prvky.

Montážní otvory pro osazení prvků

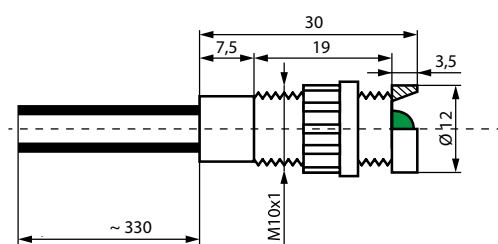


- 1) Nákr. "a" a "b" - odejměte objímku (5) z ovládacího prvku (1)
- 2) Umístěte ovl. prvek s těsnícím kroužkem (2) do montážního otvoru
- 3) Nasadte kroužek proti přetáčení (4) s výřezem směrem k ovl. prvku a nasuňte jej dle otvoru s výřezem x podle nákr. g
- 4) Pomocí upínacího prvku (6) utáhněte objímku
- 5) Nákr. "c" a "d" - otočte objímku (7) do polohy OPEN (Otevřená) pro montáž montážního držáku
- 6) Nasuňte montážní držák. Zkontrolujte, zda-li je montážní držák otočený správně vzhledem k výřezu na ovl. prvku.
- 7) Otočte objímku do polohy CLOSED (Zavřená)
- 8) Nákr. "e" - navaknutím namontujte kontakty nebo LED modul na montážní držák

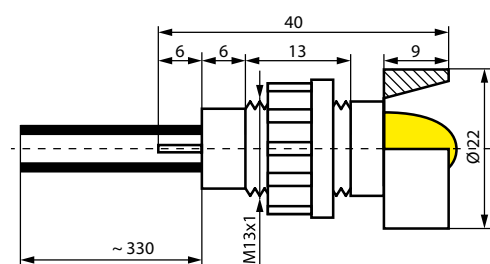
LS LED signálky

Technická data

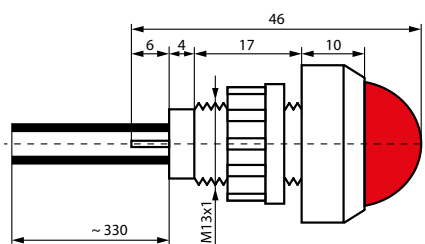
Provozní napětí	24V AC / 230V AC (pro 230V AC jsou vodiče v barvě signálky)
Spotřeba	1,0 W
Prívodní vodiče	LGY 0,5 mm ²
Stupeň krytí	IP 20
Velikosti signálek	5 mm (malé), 10 mm (střední), 20 mm (velké)
Barva	G - zelená, R - červená, Y - žlutá



MALÉ - Ø5 mm



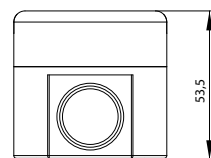
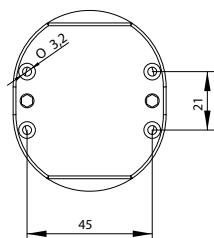
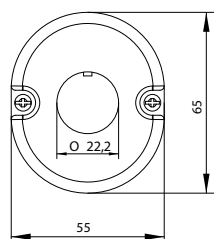
STŘEDNÍ - Ø10 mm



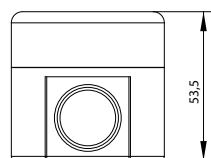
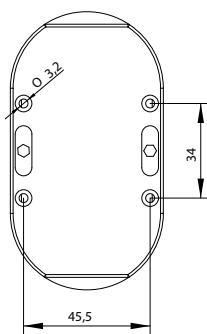
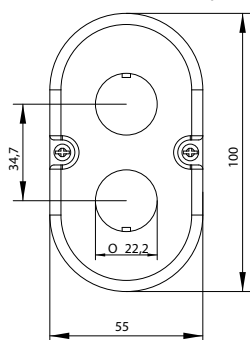
VELKÉ - Ø20 mm

Tlačítkové stanice

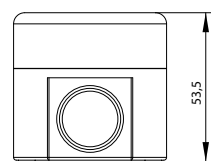
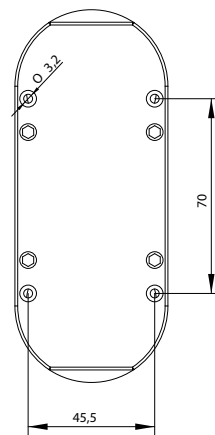
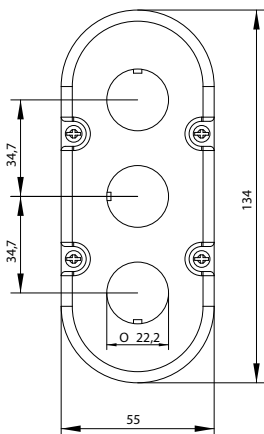
Tlačítková stanice pro jeden prvek



Tlačítková stanice pro dva prvky



Tlačítková stanice pro tři prvky



Stanice se dvěma integrovanými prvky.

