

Tipkala i signalne svjetiljke

Tipkala i signalne svjetiljke se upotrebljavaju u upravljačkim strujnim krugovima za direktne i daljinske upravljačke operacije, kako u instalacijama u industriji tako i u instalacijama zgrada.

Glavne karakteristike:

- sva tipkala i signalne svjetiljke sa izuzetkom kompaktnih signalnih svjetiljki se dobavljaju sa nosačem prvog nivoa
- sva tipkala i signalne svjetiljke su po montaži IP65 i IP67, sa izuzetkom tipke sa simetričnom ručicom, sa produženom ručicom, sa nepovratnom ručicom, sa ručicom s ključem zbog njihove drugačije konstrukcije
- kod tipki sa ručicom s ključem je moguće izvlačenje ključa u položaju '0'
- tipkala sa simetričnom ručicom, sa produženom ručicom, i sa ručicom s ključem se nabavljaju skupa sa blokirnim obručem, koji onemogućava okretanje (nacrt je u nastavku)
- ne preporučuje se montaža bočnoga ili kontaktnog bloka drugog nivoa na visoka dvopoložajna preklopna tipkala
- kompaktne signalne svjetiljke je moguće napajati sa 6V / 12V / 24V / 48V / 110V / 240V AC/DC sa max. snagom 2,6W
- signalne svjetiljke i svjetleća tipkala ne uključuju sijalicu osim LED kompaktnih signalnih svjetiljki, koje imaju LED sijalice

Neosvjetlena tipkala



Niska tipka

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD15C1	Crvena	004770001	0,02	10/250
HD15C2	Zelena	004770002	0,02	10/250
HD15C3	Crna	004770003	0,02	10/250
HD15C4	Žuta	004770004	0,02	10/250
HD15C5	Bijela	004770005	0,02	10/250
HD15C6	Plava	004770006	0,02	10/250
HD15C7	Narandžasta	004770007	0,02	10/250

Visoka tipka

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD45C1	Crvena	004770008	0,022	10/160
HD45C2	Zelena	004770009	0,022	10/160
HD45C3	Crna	004770010	0,022	10/160
HD45C4	Žuta	004770011	0,022	10/160
HD45C5	Bijela	004770012	0,022	10/160
HD45C6	Plava	004770013	0,022	10/160
HD45C7	Narandžasta	004770014	0,022	10/160

Visoka dvopoložajna tipka "pritisni-pritisni"

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HF45C1	Crvena	004770015	0,022	10/160
HF45C2	Zelena	004770016	0,022	10/160
HF45C3	Crna	004770017	0,022	10/160
HF45C4	Žuta	004770018	0,022	10/160
HF45C5	Bijela	004770019	0,022	10/160
HF45C6	Plava	004770020	0,022	10/160
HF45C7	Narandžasta	004770021	0,022	10/160

Gljivasta tipka 40mm

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD55C1	Crvena	004770022	0,029	10/160

**Gljivasta tipka 40mm, "pritisni-okreni"**

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HH55C1	Crvena	004770023	0,029	10/160

**Gljivasta tipka 40mm, "pritisni-povuci"**

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HG55B1	Crvena	004770024	0,054	8/128

**Gljivasta tipka 40mm, "pritisni" memorijska funkcija**

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HU55B1	Crvena	004770025	0,051	8/128

**Gljivasta tipka, sa zaključavanjem**

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HQ55C1	Crvena	004770026	0,056	10/160



**Tipkalo sa duplom tipkom (bijeli okvir)**

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD15G0	ON – Zelena	004770027	0,024	10/250
	OFF - Crvena			

Tipkalo sa duplom tipkom (crni okvir)

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD15G3	ON – Zelena	004770028	0,026	9/234
	OFF - Crvena			

**Kompaktna tipka NO**

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
TN11A2	Crvena	004770051	0,016	20/320
TN12A2	Zelena	004770052	0,016	20/320
TN14A2	Žuta	004770053	0,016	20/320
TN15A2	Bijela	004770054	0,016	20/320
TN16A2	Plava	004770055	0,016	20/320
TN17A2	Narandžasta	004770056	0,016	20/320
TN13A2	Crna	004770057	0,016	20/320

Kompaktna tipka NC

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
TN11B2	Crvena	004770058	0,016	20/320
TN12B2	Zelena	004770059	0,016	20/320
TN14B2	Žuta	004770060	0,016	20/320
TN15B2	Bijela	004770061	0,016	20/320
TN16B2	Plava	004770062	0,016	20/320
TN17B2	Narandžasta	004770063	0,016	20/320
TN13B2	Crna	004770064	0,016	20/320

Kompaktna tipka sa NO+NC kontaktima

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
TN11C2	Crvena	004770065	0,016	20/320
TN12C2	Zelena	004770066	0,016	20/320
TN14C2	Žuta	004770067	0,016	20/320
TN15C2	Bijela	004770068	0,016	20/320
TN16C2	Plava	004770069	0,016	20/320
TN17C2	Narandžasta	004770070	0,016	20/320
TN13C2	Crna	004770071	0,016	20/320

Okretno dvopoložajno tipkalo - simetrična ručka

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HK65C1	Crvena	004770081	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR65C1		004770082	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT65C1		004770083	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HI65C1		004770084	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160
HK65C3	Crna	004770089	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR65C3		004770090	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT65C3		004770091	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HI65C3		004770092	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160
HK65C5	Bijela	004770097	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR65C5		004770098	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT65C5		004770099	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HI65C5		004770100	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160



Okretno tropoložajno tipkalo - simetrična ručka

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HL65C1	Crvena	004770085	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ65C1		004770086	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM65C1		004770087	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN65C1		004770088	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL65C3	Crna	004770093	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ65C3		004770094	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM65C3		004770095	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN65C3		004770096	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL65C5	Bijela	004770101	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ65C5		004770102	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM65C5		004770103	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN65C5		004770104	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160



Okretno dvopoložajno tipkalo - simetrična ručka, sa zaključavanjem

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HK85C3	Crna	004770105	Nepovratno 0-1, 30°	0,05	10/160
HR85C3		004770106	Nepovratno 0-1, 60°	0,05	10/160
HT85C3		004770107	Nepovratno 0-1, 90°	0,05	10/160
HI85C3		004770108	Trenutno 0-1, 30°	0,05	10/160



Okretno tropoložajno tipkalo - simetrična ručka, sa zaključavanjem

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HL85C3	Crna	004770109	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,05	10/160
HJ85C3		004770110	Trenutno 1-0-2, 30°	0,05	10/160
HM85C3		004770111	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,05	10/160
HN85C3		004770112	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,05	10/160



Okretno tipkalo - simetrična ručka, sa zaključavanjem, "pritisni-okreni"

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HH85C3	Crna	004770113	"Pritisni-obrni"	0,053	10/160



Tipkala osvjetljena



Niska tipka				
tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD16C1	Crvena	004770131	0,02	10/250
HD16C2	Zelena	004770132	0,02	10/250
HD16C4	Žuta	004770133	0,02	10/250
HD16C5	Bijela	004770134	0,02	10/250
HD16C6	Plava	004770135	0,02	10/250
HD16C7	Narandžasta	004770136	0,02	10/250
HD16C8	Bezbojna	004770137	0,02	10/250



Visoka tipka				
tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD46C1	Crvena	004770138	0,02	10/160
HD46C2	Zelena	004770139	0,02	10/160
HD46C4	Žuta	004770140	0,02	10/160
HD46C5	Bijela	004770141	0,02	10/160
HD46C6	Plava	004770142	0,02	10/160
HD46C7	Narandžasta	004770143	0,02	10/160
HD46C8	Bezbojna	004770144	0,02	10/160



Visoka dvopoložajna tipka "pritisni-pritisni"				
tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HF46C1	Crvena	004770145	0,02	10/160
HF46C2	Zelena	004770146	0,02	10/160
HF46C4	Žuta	004770147	0,02	10/160
HF46C5	Bijela	004770148	0,02	10/160
HF46C6	Plava	004770149	0,02	10/160
HF46C7	Narandžasta	004770150	0,02	10/160
HF46C8	Bezbojna	004770151	0,02	10/160



Tipkalo sa dvostrukom tipkom osvjetljenom				
tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HD16G8	ON – Zelena OFF – Crvena Bezbojna kontrolna svjetiljka	004770152	0,026	9/234

Okretno tropoložajno tipkalo - simetrična ručka

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HK66C1	Crvena	004770153	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C1		004770154	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C1		004770155	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HL66C1		004770156	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160
HK66C2	Zelena	004770161	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C2		004770162	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C2		004770163	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HL66C2		004770164	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160
HK66C5	Opalna	004770169	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C5		004770170	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C5		004770171	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HL66C5		004770172	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160
HK66C8	Bezbojna	004770177	Nepovratno 0-1, 30°	0,022	10/160
HR66C8		004770178	Nepovratno 0-1, 60°	0,022	10/160
HT66C8		004770179	Nepovratno 0-1, 90°	0,022	10/160
HL66C8		004770180	Trenutno 0-1, 30°	0,022	10/160



Okretno tropoložajno tipkalo - simetrična ručka

tip	boja	šifra	funkcija	težina [g]	pakiranje [kom]
HL66C1	Crvena	004770157	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C1		004770158	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C1		004770159	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C1		004770160	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL66C2	Zelena	004770165	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C2		004770166	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C2		004770167	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C2		004770168	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL66C5	Opalna	004770173	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C5		004770174	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C5		004770175	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C5		004770176	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HL66C8	Bezbojna	004770181	Nepovratno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HJ66C8		004770182	Trenutno 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HM66C8		004770183	Trenutno, povratno s lijeve strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160
HN66C8		004770184	Trenutno, povratno sa desne strane 1-0-2, 30°	0,022	10/160



Signalne svjetiljke



Signalna svjetiljka glatka

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HB08F1	Crvena	004770201	0,016	10/250
HB08F2	Zelena	004770202	0,016	10/250
HB08F4	Žuta	004770203	0,016	10/250
HB08F5	Opalna	004770204	0,016	10/250
HB08F6	Plava	004770205	0,016	10/250
HB08F7	Narandžasta	004770206	0,016	10/250
HB08F8	Bezbojna	004770207	0,016	10/250

Signalna svjetiljka reljefna

tip	boja	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HB07F1	Crvena	004770208	0,016	10/250
HB07F2	Zelena	004770209	0,016	10/250
HB07F4	Žuta	004770210	0,016	10/250
HB07F5	Opalna	004770211	0,016	10/250
HB07F6	Plava	004770212	0,016	10/250
HB07F7	Narandžasta	004770213	0,016	10/250
HB07F8	Bezbojna	004770214	0,016	10/250

Kompaktna signalna svjetiljka reljefna, bez obruča

tip	boja	napon	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
TL01T1	Crvena	12V AC/DC	004770221	0,019	20/320
TL02T1	Zelena		004770222	0,019	20/320
TL04T1	Žuta		004770223	0,019	20/320
TL06T1	Plava		004770224	0,019	20/320
TL07T1	Narandžasta		004770225	0,019	20/320
TL05T1	Opalna	24V AC/DC	004770226	0,019	20/320
TL01U1	Crvena		004770227	0,019	20/320
TL02U1	Zelena		004770228	0,019	20/320
TL04U1	Žuta		004770229	0,019	20/320
TL06U1	Plava		004770230	0,019	20/320
TL07U1	Narandžasta	48V AC/DC	004770231	0,019	20/320
TL05U1	Opalna		004770232	0,019	20/320
TL01V1	Crvena		004770233	0,019	20/320
TL02V1	Zelena		004770234	0,019	20/320
TL04V1	Žuta		004770235	0,019	20/320
TL06V1	Plava	110V AC/DC	004770236	0,019	20/320
TL07V1	Narandžasta		004770237	0,019	20/320
TL05V1	Opalna		004770238	0,019	20/320
TL01W1	Crvena		004770239	0,019	20/320
TL02W1	Zelena		004770240	0,019	20/320
TL04W1	Žuta	240V AC	004770241	0,019	20/320
TL06W1	Plava		004770242	0,019	20/320
TL07W1	Narandžasta		004770243	0,019	20/320
TL05W1	Opalna		004770244	0,019	20/320
TL01X1	Crvena		004770245	0,019	20/320
TL02X1	Zelena	240V AC	004770246	0,019	20/320
TL04X1	Žuta		004770247	0,019	20/320
TL06X1	Plava		004770248	0,019	20/320
TL07X1	Narandžasta		004770249	0,019	20/320
TL05X1	Opalna		004770250	0,019	20/320

* za sve gore navedene signalne svjetiljke se upotrebljavaju BA9S sijalice
Standardna isporuka ne uključuje sijalice i one se mogu naručiti odvojeno

LED signalne svjetiljke reljefne, bijelo kućište, bez obruča

tip	boja	napon	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HS03F1T1	Crvena	12V AC/DC	004770271	0,024	20/320
HS03F2T1	Zelena		004770272	0,024	20/320
HS03F4T1	Žuta		004770273	0,024	20/320
HS03F6T1	Plava		004770274	0,024	20/320
HS03F7T1	Narandžasta		004770275	0,024	20/320
HS03F5T1	Opalna		004770276	0,024	20/320
HS03F1U1	Crvena	24V AC/DC	004770277	0,024	20/320
HS03F2U1	Zelena		004770278	0,024	20/320
HS03F4U1	Žuta		004770279	0,024	20/320
HS03F6U1	Plava		004770280	0,024	20/320
HS03F7U1	Narandžasta		004770281	0,024	20/320
HS03F5U1	Opalna		004770282	0,024	20/320
HS03F1V1	Crvena	48V AC/DC	004770283	0,024	20/320
HS03F2V1	Zelena		004770284	0,024	20/320
HS03F4V1	Žuta		004770285	0,024	20/320
HS03F6V1	Plava		004770286	0,024	20/320
HS03F7V1	Narandžasta		004770287	0,024	20/320
HS03F5V1	Opalna		004770288	0,024	20/320
HS03F1W1	Crvena	110V AC	004770289	0,024	20/320
HS03F2W1	Zelena		004770290	0,024	20/320
HS03F4W1	Žuta		004770291	0,024	20/320
HS03F6W1	Plava		004770292	0,024	20/320
HS03F7W1	Narandžasta		004770293	0,024	20/320
HS03F5W1	Opalna		004770294	0,024	20/320
HS03F1X1	Crvena	240V AC	004770295	0,024	20/320
HS03F2X1	Zelena		004770296	0,024	20/320
HS03F4X1	Žuta		004770297	0,024	20/320
HS03F6X1	Plava		004770298	0,024	20/320
HS03F7X1	Narandžasta		004770299	0,024	20/320
HS03F5X1	Opalna		004770300	0,024	20/320



Pribor



Modularni kontakti elementi

tip	funkcija	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HC61A2	Kontaktni element NO	004770311	0,010	20/1200
HC61B2	Kontaktni element NC	004770312	0,010	20/1200
HC71C2	Montažni modul svjetiljki i osvijetljenih tipkala sa transformatorom	004770313	0,010	20/1200

Blok-podnožje sijalice BA9S

tip	funkcija	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HC61R1	Direktno napajanje, 2,6W maks.	004770314	0,011	20/700
HC61S1	6V, 2W sijalica, napajanje 6V AC/DC	004770315	0,011	20/700
HC61T1	12V, 2W sijalica, napajanje 12V AC/DC	004770316	0,011	20/700
HC61U1	24V, 2W sijalica, napajanje 24V AC/DC	004770317	0,011	20/700
HC61V1	48V, 2W sijalica, napajanje 48V AC/DC	004770318	0,011	20/700
HC61W1	130V, 2W sijalica, napajanje 110V AC/DC	004770319	0,011	20/700
HC61X1	Sa serijskim R i diodom, napajanje 130V, 20mA i 240V AC	004770320	0,011	20/700

Montažni pribor

tip	funkcija	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HC922002	3 modulni - prvi nivo	004770321	0,008	350/700
HE102000	1 modulni - prvi nivo	004770322	0,004	400/800
HC122030	3 modulni drugi nivo (vertikalna prigradnja)	004770323	0,002	500/1000
HC929002	Bočno (horizontalna prigradnja)	004770891	0,004	700

Montažni ključ

tip	funkcija	šifra	težina [g]
HH192000		004770325	0,030

Tipkala i signalne svjetiljke

Pričvršćivač sijalica

tip	funkcija	šifra	težina [g]
HH157000	004770326	0,010	350/700

Sijalice BA9S - 11x28mm

tip	napon	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HC550001	6V, 2W VAC/DC	004770331	0,002	100/3000
HC550002	12V, 2W VAC/DC	004770332	0,002	100/3000
HC550003	24V, 2W VAC/DC	004770333	0,002	100/3000
HC550004	48V, 2W VAC/DC	004770334	0,002	100/3000
HC550005	130V, 20mA za napajanje sa 110V AC/DC (ili 240V AC sa serijskim R i diodom)	004770335	0,002	100/3000

Blokirni obruč

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HH180004	004770341	0,001	500/10000

Prozirna leća

tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HH150100	004770342	0,002	200/1000

Prilagodni obruč (sa proreza 30mm na 22mm)

tip	boja, tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HH180000	Sivi, prednji	004770343	0,001	500/4000
HH180001	Sivi, zadnji	004770344	0,001	500/4000
HH182004	Crni, prednji	004770345	0,001	500/4000
HH182005	Crni, zadnji	004770346	0,001	500/4000
HH196006	Kromirani, prednji	004770347	0,001	500/4000
HH196007	Kromirani, zadnji	004770348	0,001	500/4000

Slijepi pokrov

tip	boja, tip	šifra	težina [g]	pakiranje [kom]
HH180002	Sivi, konveksni	004770351	0,004	500/2000
HH180003	Sivi, ravni	004770352	0,004	500/2000
HH182008	Crni, konveksni	004770353	0,004	500/2000
HH182009	Crni, ravni	004770354	0,004	500/2000
HH196010	Kromirani, konveksni	004770355	0,004	500/2000
HH196011	Kromirani, ravni	004770356	0,004	500/2000

