

Ovládací a signalizační prvky SCHLEGEL pro dokonalou obsluhu zařízení

Společnost SCHLEGEL Elektrokontakt dlouhodobě vyrábí a navrhuje ovládací a signalizační prvky určené pro každou oblast průmyslového odvětví.

Robin Kurka
GHV Trading, spol. s r.o.



Vítěz ocenění za praktický a vynikající design 2014: German Design Award.
Pro řadu ovladačů: Kombitast-R-Juwel.

Spínací a signalizační jednotky SCHLEGEL obsahují široký sortiment řad tlačítek, přepínačů a kontaktů s možností usazení na panel nebo na desku plošných spojů (PCB). Vyznačují se svou dlouhou životností – přibližně 1 mil. cyklů sepnutí, vysokou kvalitou a spolehlivostí.

Použití & Aplikace

Ovladače jsou navrženy jak pro použití v běžných aplikacích, tak i pro speciální nebo náročná prostředí. Jejich využití je především v ovládní a signalizaci výrobních strojů, strojních výtahů a jeřábů, těžké dopravní techniky a využívány jsou rovněž v dopravních prostředcích (autobusů). Lze je však

využít i v aplikacích s vysokým důrazem na vzhled produktu, v zařízeních s malým napětím nebo speciálních prostředích vyznačujících se nízkými teplotami až do -40°C .

Ovladače jsou schopny pracovat se jmenovitým napětím v rozsahu 0,02 – 440 V a proudem 0,01 – 16 A v závislosti na zvoleném kontaktu. Hlavními výhodami je jejich nerozbitné a pevné provedení se stupněm krytí od IP 65 až po IP 69K spolu se snadnou a rychlou montáží, kde mohou být obsaženy v každé oblasti průmyslového odvětví.

Vzhled & Rozdělení

Kompletní ovladač je složen z hlavičky ovladače a kontaktní jednotky, která se dodává zvlášť. Hlavičky jsou rozděleny do jednotlivých řad podle charakterizujícího vzhledu ovladače, které jsou pojmenovány. Řady hlaviček ovladačů se odlišují nejen svými viditelnými rozměry, ale i materiálem ze kterého jsou vyrobeny. K dispozici jsou tak řady hlaviček z plastu nebo nerez, zapuštěné nebo vysunutě, kulatého tvaru od $\varnothing 24$ mm do $\varnothing 36$ mm nebo čtvercového tvaru od 25 x 25 mm do 30 x 30 mm.

Zvláštní kategorií jsou nouzová (STOP) tlačítka, tlačítka s důrazem na design a ovladače v antivandalním provedení. Výběr hlavičky ovladače a příslušné kontaktní jednotky tak závisí na požadované funkci,

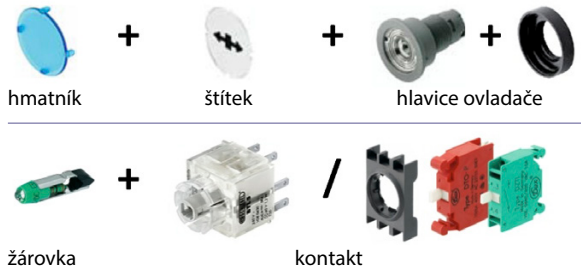
kteou má ovladač spřihovat. Do pojmu „hlavice ovladače“ jsou zařazeny všechna tlačítka, kontrolky a signály (světelné nebo zvukové), USB a jiné zásuvky, páčkové přepínače, přepínače s klíčkem a nouzová tlačítka.

Tlačítka si pak lze libovolně poskládat zvolením vhodné kombinace barvy čelního hmatníku a symbolu nebo nápisu na popisovacím štítku, které se dodávají zvlášť, což zajišťuje širokou variabilitu výběru ovladače s rozmanitými možnostmi vzhledu.

Pro požadavek na osvětlení tlačítek, páčkových přepínačů, přepínačů s klíčkem, kontrolky a signálky jsou dostupné klasické žárovky nebo LED žárovky s velkou svítivostí. Kontaktní jednotky určené pro prosvětlení hlavic ovladačů jsou vybaveny patnicemi typu BA9s, T5,5K nebo W2x4,6d v závislosti na zvoleném typu žárovky. Žárovky pro osvětlení jsou dostupné v různém barevném provedení a jmenovitým napětím od 6 V až s maximální hodnotou napětí 250 V AC/DC. Kontaktní jednotky nabízí rozličné kombinace spínacích a rozpnacích kontaktů, které zajišťují celkovou funkci ovladače.



Kompletní tlačítko

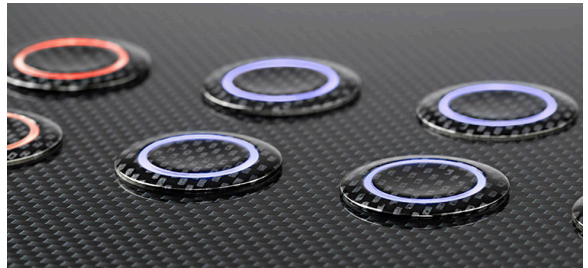


Montáž & Zapojení

Postup připojení kontaktních bloků k hlavicím ovladačů závisí na tom, zda jsou hlavice ovladače určeny na desku plošných spojů (které se na PCB desku jednoduše připájejí) nebo na montáž do panelu. Pro umístění ovladače na panel se kontaktní jednotky připojují ke spodní části hlavice ovladače tak, že se rotačním pohybem zasunou do těla hlavice. Rozpojení probíhá zpětným postupem.

Zapojení konektorů kompletně sestaveného ovladače probíhá přes koncovky typu Faston, pomocí šroubů nebo připájení na desku plošných spojů.

Veškeré další informace o produktech SCHLEGEL můžete najít na internetových stránkách společnosti:



GHV Trading, spol. s r.o.
 Edisonova 3, 602 00 Brno
 E-mail: ghv@ghvtrading.cz
 CZ Tel.: +420 541 235 532
 SK Tel.: +421 255 640 293
www.ghvtrading.cz
www.ghvtrading.sk

