

K204 a K214 (obecný návod)

Zavírače jsou od r.2000 plněny termostabilním olejem, takže v rozmezí teplot +40 až -20°C bude zavírač fungovat s minimální potřebou přenastavení rychlosti zavírání (záleží také na povětrnostních podmínkách, pokud je zavírač montován na vstupní dveře). Vhodné je zavírače umísťovat na vnitřní stranu dveří - což umožňuje obrácená montáž, kterou se minimalizují vlivy podnebí, zcizení zavírače apod.)

Zavírače lze montovat jak na interiérové dveře, tak na dveře exteriérové, lze je montovat na pravé i levé dveře (Při montáži na pravé dveře se pouze otočí pružina o 180°, zachytí se za opačný sloupek tělesa, nasadí se kryt zavírače zpět a rohátka se nasune na vnitřní zuby pružiny). Další výhodou je moderní vzhled a možnost nastavení předpětí pružiny (nastavení na 1-4 zuby dle návodu, pokud je nastaveno více zubů, snižuje se životnost pružiny a při nastavení silného předpětí např. 7 zubů, může dojít k prasknutí pružiny. Takovéto předpětí zásadně nedoporučujeme. Lze řešit zavíračem o větší velikosti).

U těchto zavíračů je otáčivý pohyb páky převeden klikovkou na přímočarý pohyb pístu. Pružina je zde zkrtná (což příznivě ovlivňuje sílu při otvírání dveří - dveře se otvírají lehčeji než dveře se zavíračem s pružinou tlačnou).

Funkce zavírače je závislá od správnosti montáže (montáží se zde rozumí jak samotné namontování tělesa zavírače a páky úplně na dveře, tak i samotné seřízení zavírače). Při montáži musí pracovník, provádějící tuto montáž, postupovat dle návodu a šablony, jež jsou součástí každého balení, včetně osvědčení o jakosti.

Po upevnění zavírače na dveře a patky na rám dveří (v případě obrácené montáže opačně), je třeba podle návodu nastavit předpětí pružiny a zkontrolovat, případně nastavit rychlost zavírání dveří. To se provádí regulačním šroubem. Otáčením reg.šroubu ve směru hodinových ručiček se rychlost zpomaluje, otáčením proti směru hodin. ručiček se rychlost zvětšuje.

V případě, že zavírač ač namontován a seřízen správně, nedovře přesto dveře (nebo tříská dveřmi o zárubně), lze doregulovat tento prodloužením nebo zkrácením šroubu táhla (šroub táhla = šroub na sestavě s pákou). Při nedovírání = prodloužení šroubu (vyšroubováním), při třískání dveří = zkrácením šroubu táhla (zašroubování do táhla). Výchylka táhla oproti úhlu 90° by však neměla být větší jak $\pm 1-1,5\text{cm}$ (má vliv na doklep - zmenšení, zvětšení úhlu doklepu).

Také montáž podle šablony by neměla mít větší délkovou úchylku jak 5mm (dochází k posouvání funkce a event. nefunkčnosti regulace, a ke snižování životnosti pružiny).

Nedovírání, nebo třískání dveří lze ovlivnit také zvýšením či snížením předpětí pružiny (nedovírání zvýšením předpětí, třískání snížením předpětí).

U obrácené montáže je postup obdobný. Zavírač se upevňuje na rám (zárubně) dveří a patka se upevňuje na dveře.

Při případné demontáži regulačního šroubu, který by měl provádět pracovník proškolený z této činnosti, je důležité správné opětovné složení tohoto šroubu (např. váleček musí být uložen v otvoru tak, aby příčná díra ve válečku směřovala k přepouštěcímu otvoru v tělese). Chybné složení má za následek nefunkčnost zavírače.

U typu K204 je kryt uchycen na těleso pomocí zadní desky. Lze tak zavírač namontovat ihned na dveře. U typu K214 je třeba namontovat nejdříve těleso s pružinou a pak nasadit kryt a upevnit tento 2 šrouby (červíky) k tělesu.

Tento „obecný návod“ nenahrazuje návod, který je v každém balení zavírače.