

ATEUS[®] - Helios video kit

obj. č. 9135210



Popis

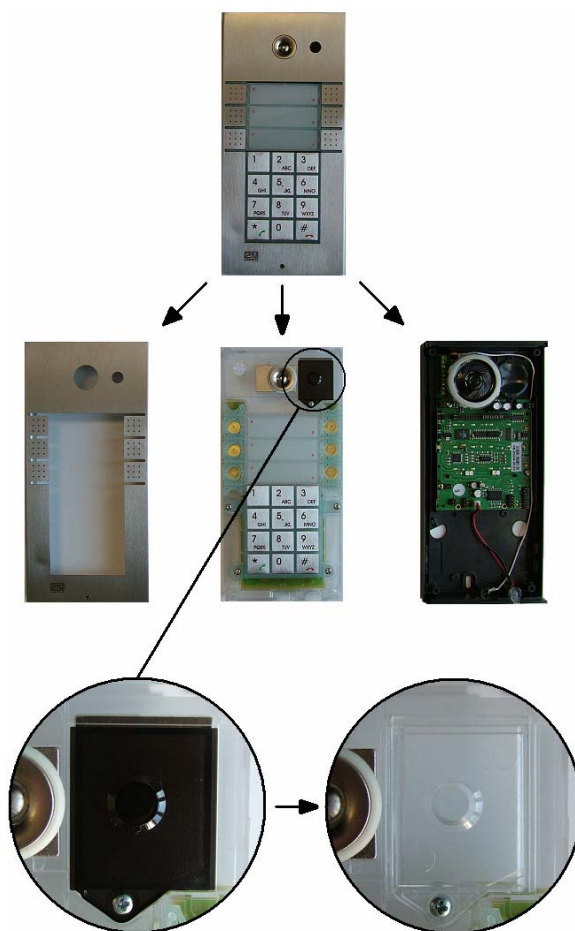
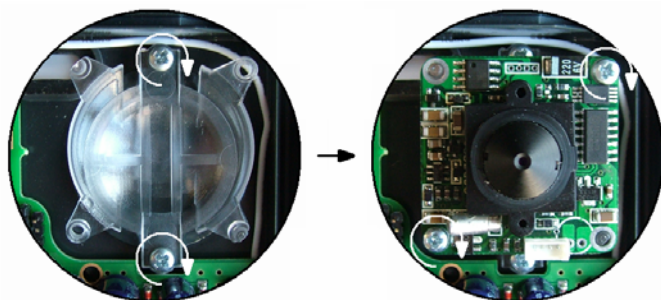
ATEUS[®] - Helios video kit obsahuje vše potřebné k tomu, abyste svůj dveřní komunikátor **ATEUS[®] - Helios** mohli rozšířit o funkci barevné videokamery. Skládá se z elektronického kamerového modulu, kablíku k jeho propojení se základní deskou komunikátoru a mechanických dílů. Díky pohyblivému uložení kamerového modulu v nastavitelném kloubu je možné natáčet kameru ve vertikálním i horizontálním směru a ovlivňovat tím oblast, která se dostane do záběru kamery. Elektrická konfigurace kamery se provádí pomocí přiložených propojek (jumperů).

Upozornění

Napájení modulu kamery je společné s napájením podsvětlení jmenovek komunikátoru. Před vlastní instalací se přesvědčte, že parametry napájecího zdroje vyhovují požadavkům kamerového modulu (viz kapitola Technické parametry). Vhodný stabilizovaný napájecí zdroj 12V / 2A je možné objednat u výrobce pod obj. č. 91341481. **V žádném případě není možné použít pro napájení kamery zdroj střídavého napětí (sítový transformátor)!**

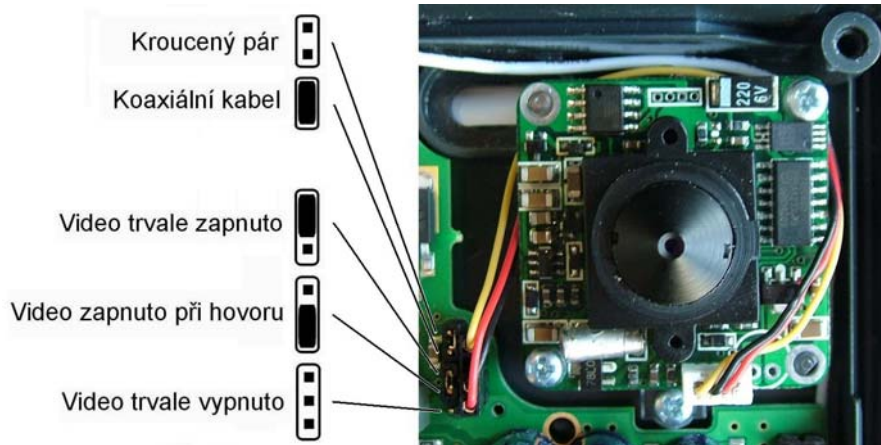
Instalace

1. Z Heliosu sejměte jeho kovový kryt. Přední plastový panel odmontujte od zadního plastového dílu.
2. Kouřově tmavou zásepku kamery vyměňte za průzor z čirého plastu.
3. Odmontujte reproduktor ze základní desky. Mírným tahem k sobě za spodní část držáku reproduktoru vytáhněte dvě jeho spodní nohy ze základní desky. Nyní tlačte na držák směrem nahoru a současně táhněte směrem k sobě. Tím uvolníte jeho poslední nohu a držák sejmete ze základní desky. Konektor reproduktoru neodpojujte.
4. Přimontujte kameru s otočným kloubem do zadního plastového dílu (podle obrázku dole).

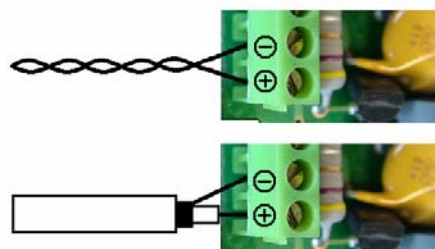


5. Pomocí přiloženého kablíku propojte kameru se základní deskou.

6. Pomocí jumperů nastavte požadovaný režim kamery a druh kabelu použitého pro vedení videosignálu z vrátníku. V režimu „video zapnuto při hovoru“ je videovýstup aktivní pouze při volání z Heliosu nebo na něj. Po ukončení hovoru zůstane video ještě cca 7s aktivní a po této době se vypne. **Pro instalaci ve venkovním prostředí je nutné nastavit režim, ve kterém je video trvale zapnuto.** Předejde se tak poškození kamery vzdušnou vlhkostí, protože je kamera za provozu vyhřívána a vlhkost na ní nemůže z tohoto důvodu kondenzovat.



7. Ke svorkovnici na základní desce připojte kabel pro vedení videosignálu z vrátníku - např. do LCD monitoru nebo videoserveru. Při použití krouceného páru vodičů místo koaxiálního kabelu nezáleží na tom, který vodič z páru přivedete ke které svorce, je však vhodné si toto zapsat (+ / - znaménko, barva vodiče). Tuto informaci použijete při instalaci monitoru nebo videoserveru na druhém konci kabelu. Při použití koaxiálního kabelu zapojte na + svorku jeho živý vodič, na - svorku jeho stínění. Při použití UTP kabelu je nutné zapojit videosignál na takové dva vodiče, které jsou spolu zkroucené (tvoří pár) - není možné použít libovolné dva vodiče! Propojením nebo rozpojením jumperu se nastaví impedanční přizpůsobení videovýstupu pro koaxiální kabel nebo kroucený pár.



8. Natáčením držáku kamery nastavte vhodnou oblast záběru kamery.

9. Připevněte držák reproduktoru zpět na základní desku. Ujistěte se, že držák reproduktoru sedí správně na základní desce a že jsou všechny tři jeho nohy ve svých otvorech.

10. Přimontováním předního plastového panelu a krycího plechu dokončíte instalaci videokamery.

Technické parametry

Napájecí napětí	stejnoseměrné stab. 11,6 – 12,6V, společné pro kameru a podsvětlení tlačítek
Proudový odběr modulu	130mA
Režimy videa	trvale zapnuto / zapnuto při hovoru / trvale vypnuto
Výstup videa	barevný kompozitní videosignál PAL, 1Vpp
Přizpůsobení výstupu videa	koaxiální kabel 75 Ω / kroucený pár UTP kabelu kategorie 5 a vyšší
Rozlišení	420 tel. řádků
Citlivost	2 lux
Funkce za tmy	ano, černobílý režim, osvětlení scény bílými a infračervenými LED pod jmenovkami
Možnost natočení kamery	horizontálně i vertikálně v rozsahu ± 8°
Čip kamery	barevný, 1/3" CCD, automatický přechod do černobílého režimu za šera
Objektiv kamery	dírkový, f = 3,7mm
Zorný úhel kamery	90° diagonálně
Max. délka vedení videa	100m při použití koaxiálního kabelu nebo UTP kabelu