

ACNSEM3L – řídicí jednotka pro 1-2 semaforey se 2-3 komorami

ACNSEM3L umí 3 hlavní režimy používání nastavitelné v parametru DIP1

DIP1-0

Toto je vhodný režim pro řízení semaforů tam, kde je použitý nějaký spínací/rozpínací kontakt (lze zvolit NO nebo NC), tedy např. vjezd s fotobuňkou nebo detektorem vozidel, kde příkaz trvá, dokud vozidlo nemůže odjet (stojí v paprsku fotobuňky nebo na smyčce detektoru vozidel).

Příklad 1:

Podzemní garáž se společným vjezdem i výjezdem bude mít nastaven klidový stav ZELENÁ na vjezdu a ČERVENÁ na výjezdu, ze silnice tak mohou auta převážně volně vjíždět a opustit tak rušnou komunikaci. Když bude vozidlo potřebovat z garáže odjet, vjede do prostoru fotobuněk, aby se na výjezdu zobrazila ČERVENÁ a po uplynutí nastavené doby na průjezd pak ZELENÁ na přednastavenou dobu na výjezdu. Po uplynutí doby na průjezd se stav zase vrátí do původního.

Příklad 2:

Vjezd a výjezd z parkoviště nebo areálu s úzkou komunikací bude osazen semaforey, na kterých svítí v klidovém stavu ČERVENÁ na obou stranách. Jakmile z některé strany přijede vozidlo (stojí ve fotobuňkách nebo na smyčce detektoru), rozsvítí se mu ZELENÁ na přednastavenou dobu a může projet. V obou směrech se systém chová stejně, ale lze zvolit různé časy ZELENÉ v jednom a druhém směru. Pokud v době průjezdu přijede na druhé straně jiné vozidlo, které čeká na zelenou, fotobuňka nebo detektor mu přepne ZELENOU, jakmile doběhne čas pro průjezd prvního.