

Ovládání osvětlení LIGHT

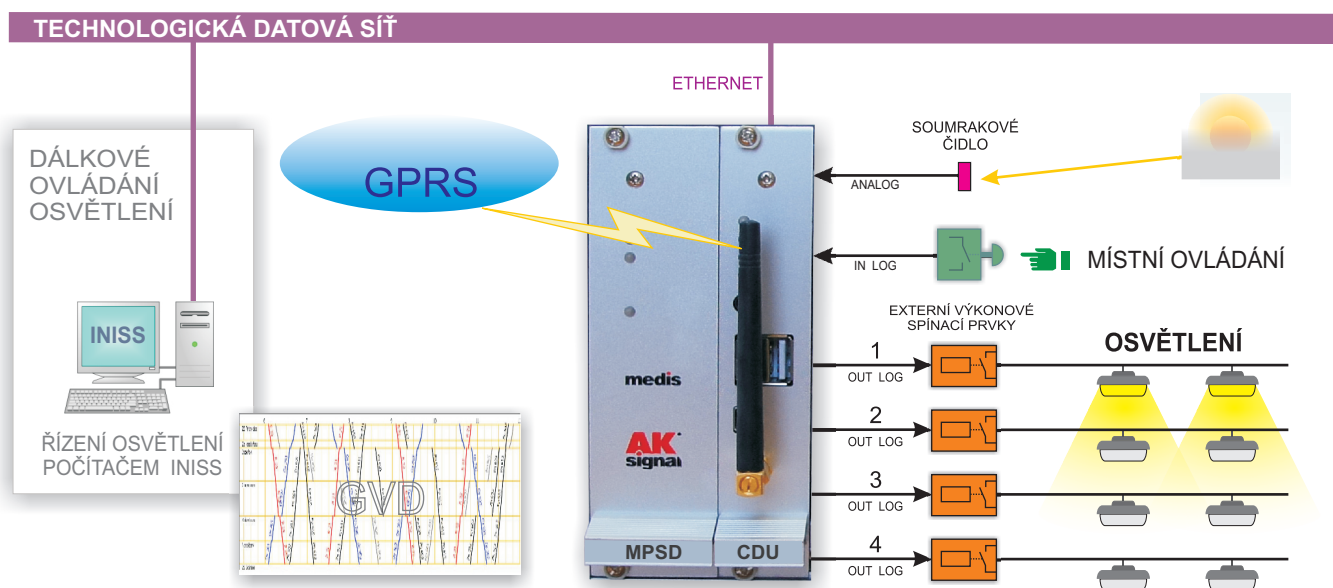
Řízení silových okruhů osvětlení nástupišť a prostorů pro cestující Zprostředkování přenosu řídicích povelů pro jeho dálkové ovládání

Jádrem této funkce je komunikační datová jednotka CDU, což je HW a SW platforma disponující procesorovou a paměťovou kapacitou i různými druhy a počty komunikačních rozhraní umožňující komunikaci jak v digitálních sítích, tak i přenos analogových a dvoustavových signálů.

Jednotka CDU je umístěna společně s jednotkou napájecího zdroje MPSD nebo MPSA, v kazetě o výšce 120 mm nebo 133 mm (3U).

Pro spínání osvětlení slouží externí výkonové spínací prvky (relé), které jsou ovládány příslušnými dvoustavovými výstupy.

Osvětlení lze iniciovat prostřednictvím datového toku přes síť GSM, přes technologickou datovou síť, např. ze systému INISS, dvoustavovým vstupem manuálně nebo automaticky v závislosti na činnosti zabezpečovacího zařízení, časovým nastavením podle jízdního řádu, ap. a to v součinnosti se soumrakovým čidlem.



Technické parametry

Rozsah napájecího napětí:	15 V DC až 60 V DC, resp. 85 V AC až 265 V AC
Krytí:	IP 20
Provozní teplota:	-25 C až +70 C
Dvoustavové výstupy pro buzení cívek externích relé - 4 výstupy pro relé	
Maximální spínané napětí:	60 V DC, 40 V AC
Maximální spínaný proud:	300 mA DC, 300 mA AC
Dvoustavové vstupy pro externí aktivaci osvětlení	
Rozsah vstupního napětí pro log. 0:	0 V až +2,5 V nebo 0 V až -2,5 V
Rozsah vstupního napětí pro log. 1:	+14 V až +40 V nebo -14 V až -40 V
Analogový vstup pro optické čidlo (fotorezistor):	10 Ω až 2000 Ω