



IO-Link

# io-key – klíč k průmyslovému internetu

TOP  
PRODUCT



IO-Link příslušenství



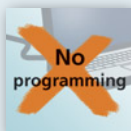
Zařízení je předkonfigurováno  
SIM karta není nutná

Náhled pro vizualizaci a analýzu  
cloudových dat

Email nebo textová zpráva při  
překročení limitních hodnot

IO-Link data ze senzorů jsou  
odesílána přímo přes mobilní  
síť do cloudu.

Lze připojit dva senzory  
IO-Link



## Cloudové připojení pro všechny senzory IO-Link

io-key rozpozná až dva připojené senzory IO-Link a automaticky odešle jejich procesní hodnoty prostřednictvím mobilní sítě GSM do cloudu, kde jsou data uložena. Uživatel může vizualizovat a analyzovat data prostřednictvím přehledného náhledu.

## Alarmy jsou odesílány jako textové zprávy nebo e-maily











K nastavení mezních hodnot v přehledu stačí několik kliknutí myši. Tzn. že provozovatel zařízení bude varován e-mailem nebo textovou zprávou, pokud budou hodnoty překročeny nebo nedosaženy.

## Export

Data ze všech senzorů lze kdykoli automaticky shrnout a exportovat jako zprávu.



## Příslušenství

Typ	Popis	Obj. číslo
	Síťový zdroj se zástrčkou, 90...264 V AC / 24 V DC	<b>E80120</b>
	Zásuvný napájecí zdroj s vyměnitelným adaptérem, 100...240 V AC / 24 V DC	<b>E80121</b>
	Hladinový senzor 0.1 m kabel, M12 konektor, 5 pinů	<b>KQ1001</b>
	Vibrodiagnostický senzor pro průmyslové stroje	<b>VVB001</b>
	Převodník signálu pro teplotní senzory PT100 / PT1000 do IO-Link	<b>TP9237</b>
	Chytrý senzor ventilu konektor M12	<b>MVQ101</b>
	Vstupní modul IO-Link, 6 x 2 vstupy; konektor M12; IP 67	<b>AL2340</b>
	Měřič tepelného stlačeného vzduchu, G 1/4 0,05 ... 15 Nm <sup>3</sup> / h	<b>SD5500</b>
	Vyhodnocovací systém a displej pro analogové signály	<b>DP2200</b>
<b>Propojovací technika</b>		
	Propojovací kabel, M12, 1 m černý, PUR kabel	<b>EVC042</b>
	Propojovací kabel, M12, 2 m černý, PUR kabel	<b>EVC043</b>
	Y propojovací kabel, M12, 0,3 m černý, PUR kabel	<b>EVC614</b>

## Výrobky

Popis	Obj. číslo	
io-key verze	Evropa	globální
io-key, IIoT brána pro 2 IO-Link senzory	<b>AIK001</b>	<b>AIK050</b>
Interval přenosu XS 1 x denně	<b>AIS910</b>	<b>AIS950</b>
Interval přenosu S 1 x za hodinu	<b>AIS911</b>	<b>AIS951</b>
Interval přenosu M 1 x za minutu	<b>AIS912</b>	<b>AIS952</b>
Interval přenosu L každých 10 sekund	<b>AIS913</b>	<b>AIS953</b>
Funkce alarmu (až 1 000 alarmů / měsíc)	<b>AIS990</b>	
SMS upozornění (až 10 SMS)	<b>AIS991</b>	

### Od senzoru k IIoT (Průmyslový internet věcí)

Informace ze senzorů lze sbírat přímo a odesílat do cloudu bez nutnosti připojení k řadiči, počítači nebo firemní síti.

Kromě napájení a dostupnosti sítě GSM nevyžaduje io-key žádnou další infrastrukturu.

ifm nabízí dvě verze io-key s různými rádiovými moduly a datovými tarify pro evropské a globální mobilní sítě.

Jako všechny produkty ifm, disponuje i io-key robustním pouzdem s vysokým stupněm krytí IP 65. Proto jej lze použít v drsném průmyslovém prostředí.

### Příklady použití

io-key je vhodný pro všechny aplikace, které primárně nevyžadují trvalý přenos naměřených hodnot v reálném čase.

io-key lze dokonce použít ke sledování a vyhodnocení vzdálených částí zařízení, které nejsou připojeny k podnikové infrastruktuře.

Např.:

- Monitorování nádrže pomocí kapacitního kontinuálního hladinového senzoru KQ10xx
- Měření spotřeby stlačeného vzduchu a monitorování úniků pomocí senzoru stlačeného vzduchu SDxxxx
- Monitorování ventilátoru pomocí vibrodiagnostického senzoru VVBxxx
- Monitorování ventilů pomocí polohového senzoru MVQxxx