

APL-009

rev. 4/2010

Barevné značení signálových a napájecích vodičů u často používaných sond a snímačů při měření hladiny a průtoku.

Ultrazvukové snímače hladiny

US1200, US3000

- protokol ASCII-U nebo RS-485, adresa 5 (do konce roku 2008 adresa 1)
- maximální hodnota 1200 mm
- nezapojovat současně RS-485 a DCL. Vždy zapojit pouze jednu komunikační linku!

hnědý	= +12V	+Unap
žlutý	= DCL	DAVx, DV7, DV8
bílý	= RS485B	485-B
šedý	= RS485A	485-A
zelený	= GND	GND
černý	= kostra-stínění	GND

MICROFLEX – C

napájecí napětí 17-30V, výstup 4-20mA, signál úměrný hladině, Max. hodnota=7,5m

svorkovnice	+	+17V
svorkovnice	-	DAVx

parametr „Zpoždění AV po zapnutí napájení“ nastavit na 25 sec nebo více.

NIVELCO – SCA 360

hnědý	= +PW	+Unap
zelený	= GND	GND
šedý	= +I	DAVx
bílý	= -I	GND
žlutý	= kontakt relé	
růžový	= kontakt relé	

NIVELCO – SCA 380

bílý	= +I	+24V (funguje od 16V!!!)
hnědý	= -I	DAVx
černá	= kostra-stínění	GND

parametr „Zpoždění AV po zapnutí napájení“ nastavit na 25 sec nebo více.

Tlakové snímače hladiny

BD SENSORS – tlakovka analog 4–20mA

bílý	= Ub+	+Unap nebo +17V
hnědý	= Ub–	DAVx
zeleno-žlutý	= kostra-stínění	GND

BD SENSORS – tlakovka analog 1–5mA

bílý	= Ub+	+Unap
hnědý	= Ub–	GND
zelený	= +Is	DAVx
zeleno-žlutý	= kostra-stínění	GND

BD SENSORS – tlakovka digital RS485

bílý	= Ub+	+Unap
hnědý	= Ub–	GND
žlutý	= RS485A	485-A
růžový	= RS485B	485-B
zeleno-žlutý	= kostra-stínění	GND

DATACON – DRUCK tlakovka

červený	=	+Unap
modrý	=	DAVx
černý	=	GND

OPTO snímače pro vodoměry

SENSUS MaiStream 50 (OPTO snímač průtokoměru)

-váha pulsu 100 lirů, universální manuál označen MS8400

šedý	= pulsy	PV3 (STELA)
žlutý	= pulsy	-nezapojovat, pulsy hlásí chybu průtokoměru
bílý	= GND	GND