



AIS spol. s r.o.

Palackého tř. 258/73, 612 00 BRNO

Založeno 1990

Technická specifikace
Revize 02

Vypracoval:
Ing. Vladimír Povolný

Datum:
11. prosince 2006

Jednotka KOTEL

Jednotka KOTEL slouží jako koncentrátor komunikací. Je vybavena jedním kanálem ETHERNET 10Mbps, servisním portem a čtyřmi sériovými kanály v provedení A nebo třemi sériovými kanály a GSM modemem v provedení B.

Technické parametry:

- rozměry 436 x 190 x 46 mm (montáž do 19" rámu)
- pracovní teplota -10 až 45 °C
- krytí IP 20
- napájení 18 - 36V DC
- spotřeba max. 5VA
- sériová rozhraní COM RS 232
- GSM rozhraní VF konektor



Čelní panel provedení A (čtyři sériové kanály):



Čelní panel provedení B (GSM modem + tři sériové kanály):



Tel.: 541 248 813 - 812
Fax: 541 248 814
E-mail: ais@ais-brno.cz

IČ: 00567809 DIČ: CZ00567809
Zápis v OR vedeným Krajským soudem v Brně,
oddíl C, vložka 419



Certifikace
ISO 9001:2001

Zapojení konektorů sériového rozhraní:

Canon DB-M9	
pin	signál
2	Rx
3	Tx
5	GND

Zapojení napájecího konektoru:

XLR186	
pin	polarita
1	+
2	-
Plášť konektoru	GND

Součástí dodávky je napájecí kabel v délce 2m.

Značení vývodů: červený vodič +
 modrý vodič -
 zelenožlutý GND

Popis signalizace:

➤ POWER:

U in – napájecí napětí
U out – napětí vnitřního napaječe

➤ ETHERNET:

Rx – příjem paketu
Tx – vysílání paketu
LNK – úroveň spojení
COL – kolize paketů

➤ COM:

Rx – příjem telegramu
Tx – vysílání telegramu
Err – chyba komunikace

Programové vybavení:

Zařízení KOTEL je vybaveno zaváděcím programem, operačním systémem Embedded Linux a aplikačním programovým vybavením.

Podle potřeby lze jako aplikační programové vybavení dodat různé kombinace protokolových převodníků a koncentrátorů (např. IEC870-5-101, IEC870-5-103, IEC870-5-104, SPA-BUS, EBERLE ASCII, TG065 atd.), příp. použít v režimu terminálový server pro tunelování sériových protokolů do Ethernetu. Součástí programového vybavení je vestavěný WEB server pro potřeby konfigurace, dále off-line generátor parametrů (pro OS Windows), vybavení pro dálkový update firmware apod.

Údaje pro objednávku:

KOTEL x3P60

- Charakterizuje procesorový modul
- Napájení 18 - 36V DC
- A – čtyři sériové kanály
- B – modem GSM + tři sériové kanály