

Panel IPP – ethernet XPORT

návod na ovládání

Výrobek: Panel IPP Typ: IPP001

Technické parametry - zobrazovací panel:

!Pozor! Při neodborné manipulaci nebezpečí zranění elektrickým proudem, před demontáží krytů odpojte přívod.

- Jmenovité napětí: 230V~ 50Hz
- Příkon max. 50W, (proud max. 0,65A), pojistka nevyměnitelná ve zdroji
- Rozsah pracovních teplot: -10°C až +40°C, nekondenzující vlhkost 20% až 80%
- Ochranná třída I, krytí elektrických předmětů IP 40
- Vnější rozměr panelu 500x350x100 mm (hmotnost 5 kg)



ES Prohlášení o shodě:

Toto zařízení je navrženo a vyrobeno ve shodě s na něj se vztahujícími ustanoveními

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Nařízení vlády č. 616/2006 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska jejich el.mag. kompatibility

a na ně navazujícími harmonizovanými českými technickými normami

ČSN EN 60950, ČSN EN 61000, ČSN EN 51022

Na základě testů:

Protokol o zkoušce 800386-01/01 EZÚ Praha a Inspekční protokol 866/20/08/BT/IZ/E TÜV-SÜD Czech s.r.o.

Správná likvidace



Správná likvidace tohoto produktu (Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

Informace v tomto dokumentu podléhají změnám bez upozornění.

Montáž panelu:

- připraven k montáži na nosník (váha panelu 5kg)
- dole jsou vyvrtány 2 montážní otvory průměr 8.5 mm

Demontáž a montáž:

Po odpojení přívodních kabelů, odšroubujte dva boční šroubky, vysuňte zadní plastový panel do boku.

Komunikace panel IPP – ethernet XPORT

nejprve je potřeba nastavit IP adresu na ethernet modulu XPORT programem CONFIG \ XPORT.EXE.
(stahujte zde: http://www.setel.cz/konstrukce/01panel_ipp/modul_ethernet_xport.zip)

Novou IP adresu nastavit pro MAC adresu: **00-20-4A-AF-07-A4**

Adresy nyní nastavené: IP: 192.168.1.201, Maska: 255.255.255.0, Brána: 192.168.1.1 Data port: 10001.

Nastavení XPORTu lze měnit i přes webové rozhraní (návod GNOME.PDF).

Nastavení přes web (<http://192.168.1.201/>).

Firmware Version: V6.6.0.2
MAC Address: 00-20-4A-AF-07-A4

Network Settings

Network Mode: Wired Only

IP Configuration

Obtain IP address automatically

Auto Configuration Methods

BOOTP: Enable Disable

DHCP: Enable Disable

AutoIP: Enable Disable

DHCP Host Name:

Use the following IP configuration:

IP Address:

Subnet Mask:

Default Gateway:

DNS Server:

Ethernet Configuration

Auto Negotiate

Speed: 100 Mbps 10 Mbps

Duplex: Full Half

Nastavení přes telnet port 9999.

Porty lze změnit a přístupy lze omezit heslem.

Firmware Version: V6.6.0.2
MAC Address: 00-20-4A-AF-07-A4

Server Settings

Server Configuration

Telnet Password:

Retype Password:

Advanced

ARP Cache Timeout (secs):

TCP Keepalive (secs):

Monitor Mode @ Bootup: Enable Disable

CPU Performance Mode: Low Regular High

HTTP Server Port:

Config Server Port:

MTU Size:

Sériová komunikace z XPORTu musí být nastavená na 9600Bd, 8bit, bez parity.

Firmware Version: V6.6.0.2
MAC Address: 00-20-4A-AF-07-A4

Serial Settings

Disable Serial Port

Channel 1

Port Settings

Protocol: RS232 Flow Control: None
Baud Rate: 9600 Data Bits: 8 Parity: None Stop Bits: 1

Pack Control

Enable Packing
Idle Gap Time: 12 msec
Match 2 Byte Sequence: Yes No
Send Frame Immediate: Yes No
Match Bytes: 0x00 0x00 (Hex) Send Trailing Bytes: None One Two

Flush Mode

Flush Input Buffer
With Active Connect: Yes No
With Passive Connect: Yes No
At Time of Disconnect: Yes No

Flush Output Buffer
With Active Connect: Yes No
With Passive Connect: Yes No
At Time of Disconnect: Yes No

OK

Komunikační TCP port - Data port: 10001.

Timeout komunikace je přednastaven na 1 min s tím, že po vypršení této doby bude client odpojen.

Firmware Version: V6.6.0.2
MAC Address: 00-20-4A-AF-07-A4

Connection Settings

Channel 1

Connect Protocol
Protocol: TCP

Connect Mode

Passive Connection:
Accept Incoming: Yes
Password Required: Yes No
Password:
Modem Escape Sequence Pass Through: Yes No

Active Connection:
Active Connect: None
Start Character: 0x0D (in Hex)
Modem Mode: None
Show IP Address After RING: Yes No

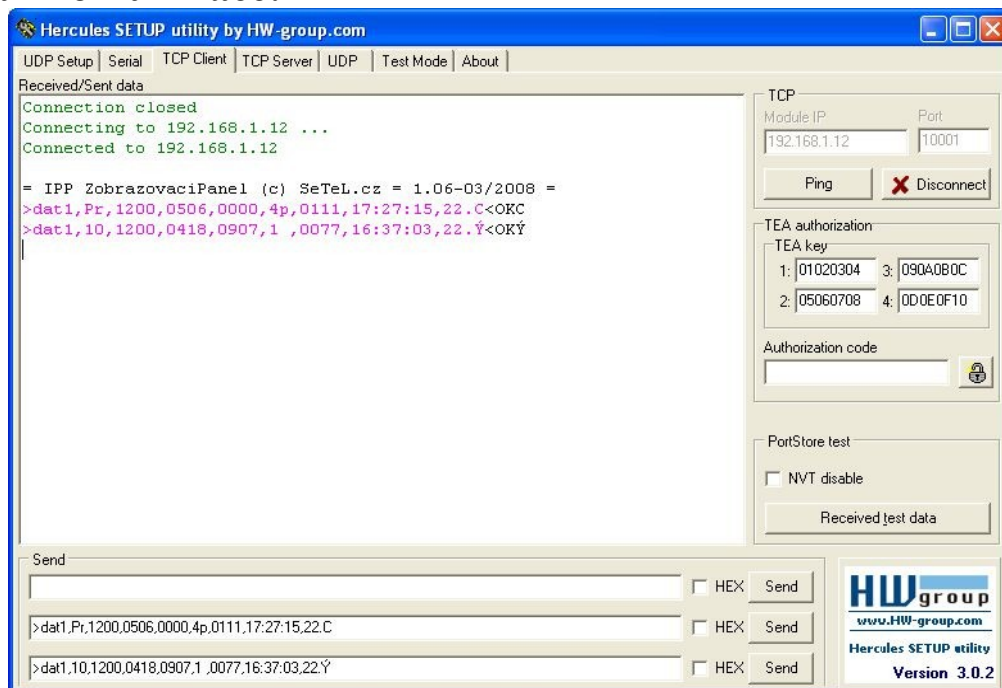
Endpoint Configuration:
Local Port: 10001 Remote Host: 0.0.0.0
 Auto increment for active connect
Remote Port: 0

Common Options:
Telnet Com Port Cntrl: Disable Connect Response: None
Terminal Name: Use Hostlist: Yes No LED: Blink

Disconnect Mode
On Mdm_Ctrl_In Drop: Yes No Hard Disconnect: Yes No
Check EOT(Ctrl-D): Yes No Inactivity Timeout: 1 : 0 (mins : secs)

OK

Datová věta - komunikace:



Po zapnutí napájení panel posílá hlášku (opakuje každé 3 sekundy, do přijetí správných dat):
= **IPP ZobrazovaciPanel (c) SeTeL.cz = 1.06-03/2008 =**

Pošleme: >dat1,10,1200,0418,0907,1 ,0077,16:37:03,22.Ý

Odpověď: <OKÝ

Podrobný popis posílaných dat:

- hodnoty odděleny čárkou, pevná délka 2 nebo 4 bajty ascii
- **Začátek dat ">dat1,"**
- **10** - Takt linky [s/ks],
- **1200** - výrobní dávka [ks],
- **0418** - má být vyrobeno [ks],
- **0907** =je vyrobeno [ks],
- **1 + mezera** - semafor - svítí zelená (2 - oranžová, 4-cervená, 0 - nesvítí nic), + mezera (zde nepoužito)
- **0077** - zde nepoužito (Číslo směny),
- **16:37:03** - zde nepoužito (přesný čas),
- **22** - plánovaný takt [s/ks],
- Zakončeno tečkou.

Následuje kontrolní součet: součet všech bajtů, pouze dolních 8 bit, pošleme negované, zde znak Ý číslo 0xDD.

Timeout sériového portu je 250 ms. Doporučuji data posílat minimálně 2x za sekundu.

Panel odpovídá: <OK a následuje kopie kontrolního součtu. Pokud panel datům nerozumí, neodpovídá. Pro lepší čitelnost je vhodné řetězce odřádkovat znakem 0x0A (v odpovědi to panel provádí).

Další příklad: Pošleme: >dat1,Pr,1200,0506,0000,4p,0111,17:27:15,22.C **Odpověď:** <OKC

Pokud panel zobrazuje stejné čísla více než 30 minut, dojde k zhasnutí panelu. Rozsvítí se pokud se libovolné číslo změní, nebo zapisujete vždy jiné číslo směny. Panel zobrazuje i některé znaky ascii (písmena), ale jen v rámci možností 7-mi segmentů.

Tabulka znaků je v příloze (písmena DB 000h ... nezobrazuje).

Panel nezobrazuje nevýznamné nuly, tuto funkci lze hardwarově vypnout.

Ascii tabulka 0-127:

Popis řádku: co zobrazujeme HEX 7 SEG ; pořadí DEC, OCT, HEX, BIN Popis nebo znak
(pokud řádek začíná 000h – panel tento znak ASCII nezobrazuje)

000h ;000 000 000 00000000 NUL (Null char.)	000h ;064 100 040 01000000 @ (AT symbol)
000h ;001 001 001 00000001 SOH (Start of Header)	077h ;065 101 041 01000001 A
000h ;002 002 002 00000010 STX (Start of Text)	07Ch ;066 102 042 01000010 B
000h ;003 003 003 00000011 ETX (End of Text)	039h ;067 103 043 01000011 C
000h ;004 004 004 00000100 EOT (End of Transmission)	05Eh ;068 104 044 01000100 D
000h ;005 005 005 00000101 ENQ (Enquiry)	079h ;069 105 045 01000101 E
000h ;006 006 006 00000110 ACK (Acknowledgment)	071h ;070 106 046 01000110 F
000h ;007 007 007 00000111 BEL (Bell)	03Dh ;071 107 047 01000111 G
000h ;008 010 008 00001000 BS (Backspace)	076h ;072 110 048 01001000 H
000h ;009 011 009 00001001 HT (Horizontal Tab)	030h ;073 111 049 01001001 I
000h ;010 012 00A 00001010 LF (Line Feed)	01Eh ;074 112 04A 01001010 J
000h ;011 013 00B 00001011 VT (Vertical Tab)	070h ;075 113 04B 01001011 K
000h ;012 014 00C 00001100 FF (Form Feed)	038h ;076 114 04C 01001100 L
000h ;013 015 00D 00001101 CR (Carriage Return)	037h ;077 115 04D 01001101 M
000h ;014 016 00E 00001110 SO (Shift Out)	054h ;078 116 04E 01001110 N
000h ;015 017 00F 00001111 SI (Shift In)	05Ch ;079 117 04F 01001111 O
03Fh ;016 020 010 00010000 DLE (Data Link Escape) ; jako 0 = 048 060 030 00110000 0	073h ;080 120 050 01010000 P
000h ;017 021 011 00010001 DC1 (XON) (Device Control1)	067h ;081 121 051 01010001 Q
000h ;018 022 012 00010010 DC2 (Device Control 2)	050h ;082 122 052 01010010 R
000h ;019 023 013 00010011 DC3 (XOFF) (Device Control3)	06Dh ;083 123 053 01010011 S
000h ;020 024 014 00010100 DC4 (Device Control 4)	078h ;084 124 054 01010100 T
000h ;021 025 015 00010101 NAK (Negative Ack.)	03Eh ;085 125 055 01010101 U
000h ;022 026 016 00010110 SYN (Synchronous Idle)	01Ch ;086 126 056 01010110 V
000h ;023 027 017 00010111 ETB (End of Trans. Block)	07Eh ;087 127 057 01010111 W
000h ;024 030 018 00011000 CAN (Cancel)	076h ;088 130 058 01011000 X
000h ;025 031 019 00011001 EM (End of Medium)	066h ;089 131 059 01011001 Y
000h ;026 032 01A 00011010 SUB (Substitute)	05Bh ;090 132 05A 01011010 Z
000h ;027 033 01B 00011011 ESC (Escape)	039h ;091 133 05B 01011011 [(left/opening bracket)
000h ;028 034 01C 00011100 FS (File Separator)	064h ;092 134 05C 01011100 \ (back slash)
000h ;029 035 01D 00011101 GS (Group Separator)	00Fh ;093 135 05D 01011101] (right/closing bracket)
000h ;030 036 01E 00011110 RS (Record Separator)	023h ;094 136 05E 01011110 ^ (caret/circumflex)
000h ;031 037 01F 00011111 US (Unit Separator)	008h ;095 137 05F 01011111 _ (underscore)
000h ;032 040 020 00100000 SP (Space)	001h ;096 140 060 01100000 `
000h ;033 041 021 00100001 ! (exclamation mark)	077h ;097 141 061 01100001 a
022h ;034 042 022 00100010 " (double quote)	07Ch ;098 142 062 01100010 b
05Ch ;035 043 023 00100011 # (number sign)	039h ;099 143 063 01100011 c
000h ;036 044 024 00100100 \$ (dollar sign)	05Eh ;100 144 064 01100100 d
02Dh ;037 045 025 00100101 % (percent)	079h ;101 145 065 01100101 e
000h ;038 046 026 00100110 & (ampersand)	071h ;102 146 066 01100110 f
022h ;039 047 027 00100111 ' (single quote)	03Dh ;103 147 067 01100111 g
039h ;040 050 028 00101000 ((L/opening parenthesis)	076h ;104 150 068 01101000 h
00Fh ;041 051 029 00101001) (R/closing parenthesis)	030h ;105 151 069 01101001 i
000h ;042 052 02A 00101010 * (asterisk)	01Eh ;106 152 06A 01101010 j
000h ;043 053 02B 00101011 + (plus)	070h ;107 153 06B 01101011 k
080h ;044 054 02C 00101100 , (single quote)	038h ;108 154 06C 01101100 l
040h ;045 055 02D 00101101 - (minus or dash)	037h ;109 155 06D 01101101 m
080h ;046 056 02E 00101110 . (dot)	054h ;110 156 06E 01101110 n
052h ;047 057 02F 00101111 / (forward slash)	05Ch ;111 157 06F 01101111 o
03Fh ;048 060 030 00110000 0	073h ;112 160 070 01110000 p
006h ;049 061 031 00110001 1	067h ;113 161 071 01110001 q
05Bh ;050 062 032 00110010 2	050h ;114 162 072 01110010 r
04Fh ;051 063 033 00110011 3	06Dh ;115 163 073 01110011 s
066h ;052 064 034 00110100 4	078h ;116 164 074 01110100 t
06Dh ;053 065 035 00110101 5	03Eh ;117 165 075 01110101 u
07Dh ;054 066 036 00110110 6	01Ch ;118 166 076 01110110 v
007h ;055 067 037 00110111 7	07Eh ;119 167 077 01110111 w
07Fh ;056 070 038 00111000 8	076h ;120 170 078 01111000 x
06Fh ;057 071 039 00111001 9	066h ;121 171 079 01111001 y
000h ;058 072 03A 00111010 : (colon)	05Bh ;122 172 07A 01111010 z
000h ;059 073 03B 00111011 ; (semi-colon)	039h ;123 173 07B 01111011 { (left/opening brace)
046h ;060 074 03C 00111100 < (less than)	030h ;124 174 07C 01111100 (vertical bar)
048h ;061 075 03D 00111101 = (equal sign)	00Fh ;125 175 07D 01111101 } (right/closing brace)
070h ;062 076 03E 00111110 > (greater than)	001h ;126 176 07E 01111110 ~ (tilde)
04Bh ;063 077 03F 00111111 ? (question mark)	000h ;127 177 07F 01111111 DEL (delete)

Pro další informace kontaktujte autora – www.SeTeL.cz.