

# Napájecí zdroj JSD Dohledový IP modul



IP:	192.168.1.157
Version:	1.0.16

  

**Network SETTINGS**

IP address:	192.168.1.157
Submask:	255.255.255.0
Gateway:	192.168.1.50
Primary DNS:	192.168.1.50
Secondary DNS:	147.230.16.1

  

**SNMP**

General

Port:	161
-------	-----

MIB II System Group

SysContact:	support@bke.cz
SysName:	PowerNet-DB
SysLocation:	

Access

Community	Write	Read
public	public	private

Recipients

Community	IP address	Port
public	192.168.1.76	162
		0
		0

# OBSAH

str.

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ K DÁLKOVÉMU DOHLEDU</b> .....	<b>1</b>
2.1	WEBOVÉ ROZHRANNÍ .....	1
2.2	SNMP PROTOKOL .....	1
2.3	EMAIL ALARM .....	1
<b>3</b>	<b>DOHLED - MONITOR</b> .....	<b>2</b>
3.1	SÍŤOVÁ NASTAVENÍ - NETWORK SETTINGS .....	3
3.2	NASTAVENÍ DOHLEDU - MONITORING CONFIGURATION .....	4

## 1 ÚVOD

Dohledový (IP) modul, umožňuje jednoduchý a přehledný monitoring jednotlivých parametrů napájení. Zdroje mohou být integrovány do vyšších celků pomocí protokolu SNMP, dohlíženy jednotlivě přes integrované webové rozhraní a mohou podávat hlášení o překročení sledovaných parametrů pomocí zasílání e-mailových zpráv. Hraniční hodnoty sledovaných parametrů lze uživatelsky nastavit a modul tak může obsluhu včas varovat při výskytu události.

## 2 MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ K DÁLKOVÉMU DOHLEDU

### 2.1 WEBOVÉ ROZHRANÍ

K dálkovému dohledu zdroje je možné se připojit přes internetový prohlížeč zadáním IP adresy zařízení. IP adresa nastavená z výroby je **192.168.1.157**. Defaultní adresu je možné uživatelsky změnit přes webové rozhraní viz kapitola *Síťová nastavení*. **Uživatelské jméno je z výroby nastaveno „system“, bez hesla.**

K vyhledání zařízení na síti a konfiguraci síťových parametrů je možné využít utilitu **Etool**. Ta je ke stažení na adrese <http://www.solarmonitor.cz/podpora/ke-stazeni/utililty>.

### 2.2 SNMP PROTOKOL

Dálkový dohled umožňuje integraci zdroje do nadřazeného systému pomocí protokolu SNMP verze 1 (SNMPv1). Konfigurační MIB tabulku, která popisuje strukturu zasílaných dat, je možné stáhnout na [www.bke.cz](http://www.bke.cz) na kartě příslušného produktu.

### 2.3 EMAIL ALARM

Podle údajů nastavených v menu *Monitor Configuration*, jsou generovány alarmy, které jsou hlášeny nejen přes SNMP, ale také je možné je odesílat až třem příjemcům na email. Konfigurace emailového serveru a nastavení příjemců emailu se provádí v menu *Network settings*.

Po jakékoliv změně nastavení je nutno změny uložit tlačítkem **Save settings**.

Dálkový dohled je možné restartovat bez výpadku napájení, položkou v menu **Restart Monitoring**.

V dalších kapitolách jsou uvedeny parametry, které je možné monitorovat. Položky označené (-) nejsou v daném zdroji aktivní.

### 3 DOHLED - MONITOR

IP: 192.168.1.157  
 Version: 1.0.16

MONITOR

- Monitor
- Network Settings
- Monitor Configuration
- Restart Monitoring

**INPUT**

Grid:	Ok
Fuse:	

**POWER SOURCE**

State:	Ok
Current [A]:	0.0

**OUTPUT**

Fuse:	
State:	Ok

**DATE AND TIME**

Time service is not available

**ACTIVE ALARMS => REPORTS**

No alarm

**BATTERY**

Voltage	[V]:	27.8
Charge Current	[A]:	0.3
Temperature	[°C]:	26.4
Fuse:		

Název	Popis	(+ used, - unused)	
		JSD-119	JSD-300
<b>Input</b>			
- Grid	Stav vstupní sítě AC.	+	+
- Fuse	Stav pojistky vstupní sítě.	-	-
<b>Power source</b>			
- State	Stav zdroje.	+	+
- Current	Výstupní proud zdroje.	-	+
<b>Output</b>			
- State	<b>Stav připojení výstupního relé zdroje.</b>	+	+
- Fuse	Stav pojistky zdroje.	-	-
<b>Date and time</b>	<b>Aktuální čas a datum (získaný z timeserveru).</b>	+	+
<b>Active alarms, reports</b>	<b>Hlášení alarmů a reportů.</b>	+	+
<b>Battery</b>			
- Voltage	Napětí baterie.	+	+
- Charge current	Dobíjecí proud baterie	+	+
- Temperature	Teplota baterie.	+	*
- Fuse	Stav pojistky baterie.	-	-

\* Teplota baterie není dohledem hlášena u varianty zdroje s označením **\_TK**. U této varianty je teplotní čidlo využito pro kompenzaci nabíjení baterie a není možné teplotu dálkovým dohledem zobrazovat.

### 3.1 SÍŤOVÁ NASTAVENÍ - NETWORK SETTINGS

IP: 192.168.1.157 Version: 1.0.16		NETWORK SETTINGS																
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitor</li> <li>Network Settings</li> <li>Monitor Configuration</li> <li>Restart Monitoring</li> </ul> <p>Save Settings</p>	<b>NETWORK SETTINGS</b> IP address: 192.168.1.157 Submask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.1.50 Primary DNS: 192.168.1.50 Secondary DNS: 147.230.16.1		<b>HTTP</b> General Port: 80 Users <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Password</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Setup</td> <td>system</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Password	Setup	system											
	Name	Password																
	Setup	system																
	<b>SNMP</b> General Port: 161 MIB II System Group SysContact: support@bke.cz SysName: PowerNet-DB SysLocation:		<b>EMAIL</b> General Server: some.smtp.server Port: 25 Sender: name@name.cz Authorization Auth. Type: Basic Name: name@name.cz Password:															
	<b>Access</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Community</th> <th>Enable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Write public</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Read private</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Community	Enable	Write public	<input checked="" type="checkbox"/>	Read private	<input checked="" type="checkbox"/>	Recipients <table border="1"> <thead> <tr> <th>Email</th> <th>Enable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>name@name.cz</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>	Email	Enable	name@name.cz	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
	Community	Enable																
	Write public	<input checked="" type="checkbox"/>																
	Read private	<input checked="" type="checkbox"/>																
	Email	Enable																
	name@name.cz	<input checked="" type="checkbox"/>																
	<input type="checkbox"/>																	
	<input type="checkbox"/>																	
<b>Recipients</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Community</th> <th>IP address</th> <th>Port</th> <th>Enable</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>public</td> <td>192.168.1.76</td> <td>162</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Community	IP address	Port	Enable	public	192.168.1.76	162	<input checked="" type="checkbox"/>			0	<input type="checkbox"/>			0	<input type="checkbox"/>	<b>INTERNET TIME</b> Server: time.nist.gov
Community	IP address	Port	Enable															
public	192.168.1.76	162	<input checked="" type="checkbox"/>															
		0	<input type="checkbox"/>															
		0	<input type="checkbox"/>															

Název	Popis	(+ used, - unused)	
		JSD-119	JSD-300
Network settings	Nastavení sítě, do které je dohled zdroje připojen.	+	+
SNMP	Dohledový systém SNMP.	+	+
- General	Komunikační port pro SNMP.	+	+
- MIB II systém group	SysContact – Kontakt pro SNMP dohled. SysName – Jméno zdroje pro SNMP. SysLocation – Umístění zdroje systému.	+	+
- Access	Community Write/Read – Přístupová práva pro SNMP dohled.	+	+
- Recipients	Adresa a port, kam má být SNMP trap odeslán.	+	+
HTTP	Přístup přes webové rozhraní.	+	+
- Port	Port pro přístup k webovému rozhraní.	+	+
- User, setup	Pro změnu nastavení systému je nutné zadat heslo přihlašovací jméno a heslo. Defaultně je dohled nastaven na uživatele „system“ bez hesla. Jméno a heslo je možno změnit.	+	+
Email	Nastavení pro odesílání emailů.	+	+

Název	Popis	(+ used, - unused)	
		JSD-119	JSD-300
- General	Nastavení poštovního serveru.	+	+
Recipients	Příjemci emailů z dohledu.	+	+
Internet time	Adresa internetového časového serveru.	+	+

### 3.2 NASTAVENÍ DOHLEDU - MONITORING CONFIGURATION

Range setup – Nastavení konstant pro dohledový systém. Pro korektní měření neměňte hodnoty nastavené výrobcem.

Alarm value – Hraniční hodnoty při jejichž překročení dojde k vygenerování alarmového hlášení.

Display – Zaškrtnutím se nastaví generování alarmů pro danou položku a její zobrazování v menu *Monitor*.

Název položky	Popis položky	(+ used, - unused)	
		JSD-119	JSD-300
Power Source Current	Výstupní proud zdroje.	-	+
Battery Voltage	Napětí baterie.	+	+
Battery Current	Vstupní nebo výstupní proud baterie.	+	+
Battery Temperature	Teplota baterie.	+	*
Grid State	Indikace stavu vstupní AC sítě.	+	+
Grid Fuse	Stav pojistky AC sítě.	-	-
Battery Fuse	Stav pojistky baterie.	-	-
Output Fuse	Stav pojistky na výstupu zdroje.	-	-
Output State	Stav připojení výstupu napájecího zdroje.	+	+
Disconnect Output (Restart zátěže)	Provede odpojení výstupu zdroje. Výstup je automaticky připojen zpět po 10 sekundách.	+	+

\* Teplota baterie není dohledem hlášena u varianty zdroje s označením **\_TK**. U této varianty je teplotní čidlo využito pro kompenzaci nabíjení baterie a není možné teplotu dálkovým dohledem zobrazovat.

IP: 192.168.1.157  
Version: 1.0.16

**MONITOR CONFIGURATION**

**MONITOR CONFIGURATION**

	Display	Range Setup		Alarm Value	
		Min	Max	Min	Max
Power Source Current	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0	9.4	-1.0	10.0
Battery Voltage	<input checked="" type="checkbox"/>	0.0	56.0	22.0	30.0
Battery Current	<input checked="" type="checkbox"/>	-10.7	10.7	-10.0	3.0
Battery Temperature	<input checked="" type="checkbox"/>	72.0	-5.0	0.0	40.0
Grid State	<input checked="" type="checkbox"/>				
Grid Fuse	<input type="checkbox"/>				
Battery Fuse	<input type="checkbox"/>				
Output Fuse	<input type="checkbox"/>				
Output State	<input checked="" type="checkbox"/>				
Power Source State	<input checked="" type="checkbox"/>				

[Save Settings](#)

[Disconnect Output](#)

ALCOMA a.s. | Vinšova 11 | 106 00 Praha 10 | Česká Republika  
Tel: +420 267 211 111  
E-mail: [alcoma@alcoma.cz](mailto:alcoma@alcoma.cz)  
[www.alcoma.cz](http://www.alcoma.cz)