

DÁLKOVÝ DOHLED BKE

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 zaslání e-mailových zpráv. Hraniční hodnoty sledovaných parametrů lze uživatelsky nastavit a modul tak může obsluhu včas varovat při výskytu události.

Možnosti připojení k dálkovému dohledu

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.**

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 na kartě příslušného produktu.

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**.

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

DÁLKOVÝ DOHLED BKE

Dohled - Monitor

BKE a.s.

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

DÁLKOVÝ DOHLED BKE

Síťová nastavení - Network settings

BKE a.s.

IP: 192.168.1.157
 Version: 1.0.16

NETWORK SETTINGS

Monitor

Network Settings

Monitor Configuration

Restart Monitoring

Save Settings

NETWORK SETTINGS

IP address:

Submask:

Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

SNMP

General

Port:

MIB II System Group

SysContact:

SysName:

SysLocation:

Access

Community	Write	Read	Enable
public	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
private	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Recipients

Community	IP address	Port	Enable
public	192.168.1.76	162	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="checkbox"/>

HTTP

General

Port:

Users

Setup	Name	Password
<input type="text" value="system"/>	<input type="text" value="system"/>	<input type="text" value="*****"/>

EMAIL

General

Server:

Port:

Sender:

Authorization

Auth. Type:

Name:

Password:

Recipients

Email	Enable
name@name.cz	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

INTERNET TIME

Server:

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.	+	+
- General	Nastavení poštovního serveru.	+	+
Recipients	Příjemci emailů z dohledu.	+	+
Internet time	Adresa internetového časového serveru.	+	+

BKE a.s.

tel: (+420) 547 236 111 fax: (+420) 547 236 112 e-mail: bke@bke.cz

www.bke.cz

DÁLKOVÝ DOHLED BKE

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.	+	+

BKE a.s.

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"/>				

[Disconnect Output](#)

[Save Settings](#)