

GSM-DIN4 popis konfigurace

poslední aktualizace: 20.10.2020



Obsah

Konfigurace komunikátoru GSM-DIN4.....	2
Popis konfiguračních stránek GSM-DIN4	2
Menu	2
Nástěnka	2
Obecné	4
Vjezdová brána	6
Vytápění domu.....	6
Kalendář událostí	7
Logické vstupy	8
Analogové vstupy.....	9
Výstupy.....	10
Teplotní čidla.....	11
Uživatelé.....	12
Servis	13
Technická podpora.....	13

Konfigurace komunikátoru GSM-DIN4

Konfigurace komunikátoru se provádí pomocí WiFi rozhraní, které je možné provozovat v režimu AP nebo Client, pomocí webového prohlížeče z libovolného chytrého zařízení nebo počítače.

Režim AP (přístupový bod) – DIP4 ON – komunikátor vysílá vlastní WiFi síť s názvem DIN4. K síti je možné připojit se pomocí notebooku, tabletu nebo chytrého mobilního telefonu s WiFi. Po připojení k síti DIN4 jsou konfigurační stránky dostupné přes webový prohlížeč na IP adrese 192.168.1.1 nebo na adrese <http://DIN4.local/>.

Režim Client – DIP4 OFF – komunikátor se připojí do vaší WiFi sítě k routeru nebo AP. Konfigurační stránky budou dostupné na IP adrese přiřazené vaším routerem nebo na adrese <http://DIN4.local/>.

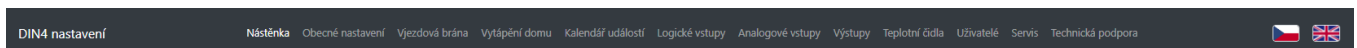
Nastavení parametrů vaší WiFi sítě lze provést pomocí konfiguračních stránek ve WiFi režimu AP na stránce **Obecné tabulka Připojení k místní WiFi**, kde zadáte název a heslo vaší WiFi sítě a nastavení uložíte kliknutím na **Změnit WiFi**.

Po úspěšném připojení komunikátoru k místní WiFi síti lze zjistit přiřazenou IP adresu komunikátoru pomocí SMS příkazu „STAV“ odeslaného na číslo SIM vložené v komunikátoru. Na konfigurační stránky se lze připojit přes nově přidělenou IP adresu.

Popis konfiguračních stránek GSM-DIN4

verze fw SD-1-2-0 a vyšší

Menu



v MENU lze zvolit jednotlivé konfigurační stránky a přepnout jazyk stránek (CZ/EN).

Nástěnka

stránka obsahuje aktuální stav komunikátoru

Komunikátor	
Režim	RUN
Datum	14.10.2020
Čas	10:59:01
Verze firmware	SD-1-2-1

Režim: stav vyhodnocovací smyčky, ovládá se DIP přepínačem - **DIP2**

Datum: aktuální datum, zjišťuje se z GSM sítě nebo z NTP server pokud je dostupné připojení k internetu

Čas: aktuální čas, zjišťuje se z GSM sítě nebo z NTP server pokud je dostupné připojení k internetu

Verze firmware: verze firmware nahraná v zařízení

GSM	
Operátor	KAKTUS
Signál	75%
SIM kredit	35

Stav GSM rozhraní – lze zapnout/vypnout - **DIP3**

Operátor: název operátora SIM vložené v slotu

Signál: kvalita signálu operátora

SIM kredit: stav kreditu (tato funkce se aktivuje na stanice Obecné/Servisní nastavení/SIM kredit)

WiFi	
Režim	CLIENT
Název	Host-AP
IP adresa	192.168.10.25
MAC adresa	30AEA44358D

stav WiFi rozhraní

Režim: aktuální režim WiFi (lze nastavit AP/Client - **DIP4**)

Název: název místní Wifi sítě pokud je rozhraní v režimu Client

IP adresa: aktuální IP adresa pod kterou jsou dostupné konfigurační stránky

MAC adresa: MAC adresa zařízení

Vyhodnocování vstupů

Hlídaní

Hlídaní: režim hlídání log. vstupů ARM/DISARM (lze změnit SMS příkazem, prozvoněním nebo log. vstupem pokud je nastaveno)

Logické vstupy

IN1

IN2

IN3

IN4

IN5

TL

BATT

Aktuální stavy log. vstupů

IN1-IN5: stav vstupů vyvedených na svorkovnici (svorky 8-12), ON – vstup je spojen s GND, OFF – vstup je odpojen od GND

TL: stav tlačítka FUNCTION na předním panelu zařízení, ON – tlačítko je stisknuto, OFF – tlačítko není stisknuto

BATT: stav napájení ze vstupu pro UPS (svorky 17-18), ON – zařízení je napájeno ze vstupu UPS , OFF zařízení není napájeno ze vstupu UPS

Analogové vstupy

A1 (mV)

A2 (mV)

A1,A2: aktuální naměřená hodnota na analogovém vstupu v mV

Teplotní čidla

TS1 (°C)

TS2 (°C)

TS3 (°C)

TS4 (°C)

TS1-TS4: aktuální naměřená teplota na čidlu pokud je čidlo připojeno a detekováno, NC- čidlo není připojeno nebo správně detekováno, ERROR – čidlo je vadné

Detekovat čidla: tlačítko pro detekci nových teplotních čidel.

Připojování nových čidel se provádí při vypnutém zařízení na svorky 1 a 2. Kliknutím na tlačítko **Detekovat čidla** provedete detekci nově připojených teplotních čidel, detekce trvá až 30 vteřin, po úspěšné detekci se stránka automaticky aktualizuje a zobrazí aktuální naměřené teploty.

Výstupy

OUT1

OUT2

OUT3

OUT4

TLLED

BUZZER

OUT1-OUT4: stav reléových výstupů, ON – výstup je sepnut, OFF – výstup je rozepnut

TL.LED: stav LED podsvícení tlačítka FUNCTION, ON – LED podsvícení svítí, OFF – LED podsvícení nesvítí

BUZZER: stav interního bzučáku, ON – bzučák je zapnut, OFF – bzučák je vypnut

TEST: tlačítko pro otestování výstupu – funkční pouze pokud je zapnuta vyhodnocovací smyčka v režimu RUN - **DIP2 ON**

SD Karta

Stav

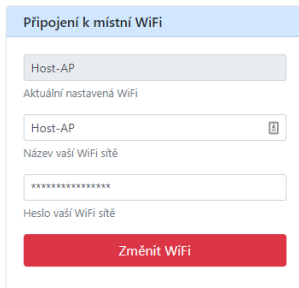
Volná paměť

Stav: detekce vložené SD karty

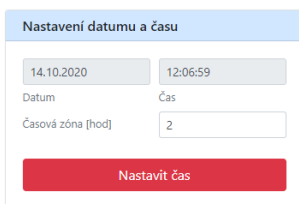
Volná paměť: aktuální stav volné paměti na vložené SD kartě

Aktualizovat stránku

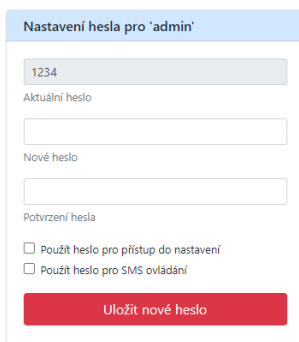
Tlačítko pro načtení aktuálního stavu komunikátoru



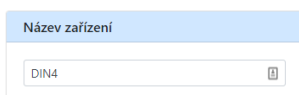
Aktuální nastavená WiFi: název WiFi, ke které zařízení připojeno
Název vaší WiFi sítě: nový název sítě, ke které má být zařízení připojeno
Heslo vaší WiFi sítě: nové heslo sítě, ke které má být zařízení připojeno
Změnit WiFi: tlačítko pro uložení nového nastavení sítě (po uložení je pod tlačítkem zobrazeno potvrzení o uložení)



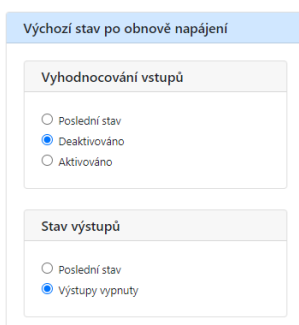
Datum, čas: aktuální datum a čas načtený z GSM sítě nebo NTP serveru
Časová zóna [hod]: nastavení časové zóny v místě provozu komunikátoru
Nastavit čas: tlačítko pro uložení nastavení časové zóny (po uložení je pod tlačítkem zobrazeno potvrzení o uložení)



Aktuální heslo: zobrazí aktuálně nastavené heslo
Nové heslo: pole pro vložení nového hesla
Potvrzení hesla: pole pro zopakování nového hesla
Použít heslo pro přístup do nastavení: pro přístup na konfigurační stránky bude vyžadováno zadání hesla
Použít heslo pro SMS ovládání: pro provedení SMS příkazu bude vyžadováno heslo před příkazem
Uložit nové heslo: tlačítko pro uložení nového nastavení hesla



Změna názvu zařízení text je odesílán v informačních SMS zprávách



Vyhodnocování vstupů: volba stavu hlídání log. vstupů po obnově napájení
Poslední stav – po obnově napájení bude hlídání vstupů ve stejném stavu jako před výpadkem,
Deaktivováno – po obnově napájení bude hlídání vstupů deaktivováno
Aktivováno – po obnově napájení bude hlídání vstupů aktivováno
Stav výstupů: volba stavu výstupů po obnově napájení
Poslední stav – po obnově napájení budou výstupy ve stejném stavu jako před výpadkem
Výstupy vypnuty – po obnově napájení budou výstupy vypnuty

Ovládání a vlastnosti vstupů

Hlídej
SMS příkaz pro aktivaci vyhodnocování vstupů

Hlídní bylo aktivováno
Potvrzovací SMS po aktivaci hlídání

Nehlídej
SMS příkaz pro deaktivaci vyhodnocování vstupů

Hlídní bylo deaktivováno
Potvrzovací SMS po deaktivaci hlídání

Odchodový čas (s) 30

Příchodový čas (s) 30

Blokace vstupu (min. po alarmu) 5

SMS příkaz pro aktivaci vyhodnocování vstupů: možnost uživatelsky definovat text SMS příkazu pro aktivaci hlídání log. vstupů

Potvrzovací SMS po aktivaci hlídání: možnost uživatelsky definovat text potvrzovací SMS zprávy po aktivaci hlídání log. vstupů

SMS příkaz pro deaktivaci vyhodnocování vstupů: možnost uživatelsky definovat text SMS příkazu pro deaktivaci hlídání log. vstupů

Potvrzovací SMS po deaktivaci hlídání: možnost uživatelsky definovat text potvrzovací SMS zprávy po deaktivaci hlídání log. vstupů

Odchodový čas (s): povolení a nastavení délky odchodového času v s (po uplynutí odchodového času je spuštěno hlídání vstupů)

Příchodový čas (s): povolení a nastavení délky příchodového času v s (pokud nedojde během příchodového času hlídání deaktivováno je po jeho uplynutí vyvolán poplach)

Blokace vstupů (min. po alarmu): povolení a nastavení délky blokace vstupů v min. (pokud dojde na log. vstupu k poplachu je vstup po tuto dobu zablokován)

Servisní nastavení

+420123456789
Servisní číslo 1

+420123456789
Servisní číslo 2

+420123456789
Servisní číslo 3

Přeposílat neplatné příchozí SMS příkazy

Zasiílat kopie odeslaných SMS

Odesílat stav vstupů při zapnutí hlídání

Ukládat kopie SMS na SD kartu

Počítadlo SMS

Denní limit SMS

0 10
Odeslané SMS Denní limit

Automatická SMS

Povolit odeslání na servisní čísla

1 6
Interval (dní) Čas (hod)

SIM kredit

Zjišťovat kredit

60
Perioda (min)

*103#
Číslo pro zjištění kreditu

37
Pozice 1. číslice

Hlásit pokles kreditu

200
Hlásit pokles pod

Servisní nastavení komunikátoru

Servisní číslo 1 až 3: tři pozice pro servisní čísla, na která budou odesílány servisní informace

Přeposílat neplatné příchozí SMS příkazy: na servisní čísla budou přeposílány neplatné SMS příkazy a zprávy

Zasílat kopie odeslaných SMS: na servisní čísla budou odesílány kopie odeslaných SMS z komunikátoru

Odesílat stav vstupů při zapnutí hlídání: na servisní čísla bude odesílán stav log. vstupů při aktivaci vyhodnocování vstupů

Ukládat kopie SMS na SD kartu: pokud je vložena SD karta je na ni možné ukládat kopie odeslaných SMS

Počítadlo SMS: tato funkce hlídá počet odeslaných SMS za den, po překročení limitu za den je na servisní čísla odeslána informace o překročení, při překročení limitu je možné počítadlo odblokovat SMS příkazem „ODBLOKUJ“, počítadlo se automaticky vynuluje po půlnoci

Denní limit SMS: zapnutí / vypnutí funkce denního limitu odeslaných SMS

Odeslané SMS: aktuální počet odeslaných SMS

Denní limit: nastavení denního limitu odeslaných SMS

Automatická SMS: funkce pro automatické odesílání stavových zpráv komunikátoru na servisní čísla v pravidelných intervalech

Povolit odeslání na servisní čísla: zapnutí / vypnutí automatické SMS na servisní čísla

Interval (dní): interval odesílání ve dnech (1 – SMS bude odeslána každý den, 2 – SMS odeslána každý druhý den ...)

Čas (hod): čas ve který bude automatická SMS odeslána na servisní čísla

SMS kredit: funkce hlídání stavu zůstatkového kreditu na vložené předplacené SIM

Zjišťovat kredit: zapnutí/vypnutí zjišťování kreditu

Perioda (min): perioda kontroly stavu kreditu u operátora v minutách

Číslo pro zjištění kreditu: kód operátora, jehož vytočením se zjišťuje kredit, např.: T-mobile - *101#, O2 - *104*#, Vodafone - *22#, KAKTUS - *103#

Pozice 1. číslice: určuje, na které pozici se ve zprávě odeslané operátorem nachází první číslice hodnoty kreditu (včetně mezer). Např. při hlášení: „Váš kredit je: 579,-Kč“

zadejte pozici první číslice jako 16.

Hlásit pokles kreditu: zapnutí/vypnutí funkce odesílání informace o překročení nastaveného limitu kreditu na servisní čísla

Hlásit pokles pod: limit kreditu při kterém dojde k odeslání informačních SMS o poklesu kreditu

Uložit nastavení: tlačítko pro uložení nastavení, po úspěšném uložení nastavení je pod tlačítkem zobrazen text „Nastavení je uloženo“

Vjezdová brána

funkce pro otevírání a zavírání vjezdové brány pomocí prozvonění z oprávněných čísel, lze uložit až 200 čísel

Otevírání vjezdové brány

Telefonní čísla pro otevíření

Nové telefonní číslo

Provést akci

Generovat pulz o délce (s) (platí pro akci OUTx)

Příkaz pro sepnutí WEB RELE (platí pro akci WEB RELE)

Odeslat informaci na URL adresu (http nebo https)
SSL Certifikát nenalezen

Přidat telefonní číslo

+420987654321 OUT4-ON 10s

Nové telefonní číslo: pozice pro vložení nového čísla oprávněného otevírat bránu

Provést akci: volba výstupu, který je oprávněné číslo ovládat

Generovat pulz o délce (s)(platí pro akci OUTx): zapnutí funkce generování pulzu a nastavení délky impulzu pro dané tel. číslo

Příkaz pro sepnutí WEB RELE (platí pro akci WEB RELE): příkaz pro ovládní externího WEB RELE http dotazem v síti (např. elektronických vrátných)

Odeslat informaci na URL adresu: umožňuje odeslat informaci o otevření brány od informačního systému (podpora SSL certifikátu)

Přidat telefonní číslo: tlačítko pro uložení oprávněného tel. čísla a nastavení čísla

Možnost smazat oprávněné telefonní číslo s nastavením kliknutím na **Smazat**

Pro smazání oprávněného tel. čísel je možné využít SMS příkaz:

„Vjezd smazat +XXXXXXXXXXXX“

odeslaný na číslo SIM vložené v komunikátoru. Po úspěšném smazání přijde potvrzení o provedení akce

Pro vytvoření nového oprávněného tel. čísla je možné využít SMS příkaz:

„Vjezd kopie +AAAAAAAAAAAA +BBBBBBBBBBBB“

kde +AAAAAAAAAAAA je již existující číslo uložené v komunikátoru a +BBBBBBBBBBBB je nové číslo které se

vytvoří s nastavením čísla +AAAAAAAAAAAA. Po úspěšném smazání přijde potvrzení o provedení akce

Mezi slovy v příkazu a tel. číslu musí být mezery.

Servis

Nahrát SSL certifikát pro HTTPS spojení

Nahrát seznam telefonních čísel

Zálohovat seznam telefonních čísel

Nahrát SSL certifikát pro HTTPS spojení: pozice pro uložení SSL certifikátu

pro zabezpečenou komunikaci s informačním systémem

Nahrát seznam telefonních čísel: pozice pro hromadné nahrání oprávněných tel. čísel ze souboru ve formátu *.JSON

Zálohovat seznam telefonních čísel: tlačítko pro stažení oprávněných tel. čísel ve formátu *.JSON

Vytápění domu

připravujeme, není funkční

Kalendář událostí

týdenní kalendář spínání výstupů, funkce umožňuje spínání v definovaný den a hodinu v týdnu nebo v definovaný den v roce.

Kalendář událostí

Přidat novou událost

Typ události:

Datum události (pokud je vybrán Konkrétní den v roce):
Den: Měsíc:

Čas události:
Hodina: Minuta:

Provést akci:

Generovat pulz (s) (platí pro akci OUTx - ON):

Teplota v pokoji (°C) (pokud je vybrán název pokoje):

Příkaz pro sepnutí WEB RELE (platí pro akci WEB RELE)

001_Pondělí_11:25_OUT1-ON_10s	<input type="button" value="Smazat"/>
002_Dne_30.10_12:30_OUT1-ON_30s	<input type="button" value="Smazat"/>

Typ události: volba dne v týdnu nebo konkrétního dne v roce kdy má k akci na výstupu dojít

Datum události (pokud je vybrán Konkrétní den v roce): nastavení konkrétního dne a měsíce v roce kdy má k akci výstupu dojít

Čas události: nastavení času v hodinách a minutách kdy má k akci na výstupu dojít

Provést akci: volba výstupu, na kterém dojde v definovaný den a čas dojít

Generovat pulz (s)(platí pro akci OUTx-ON): nastavení délky impulzu ke kterému dojde v definovaný den a čas

Teplota v pokoji (°C) (pokud je vybrán název pokoje): připravujeme, není funkční

Příkaz pro sepnutí WEB RELE (platí pro akci WEB RELE): příkaz pro ovládní externího WEB RELE http dotazem v síti (např. elektronických vrátných)

Přidat do seznamu událostí: tlačítko pro uložení nově definované události

Možnost smazat již definované událost kliknutím na **Smazat**

Příklad:

001_Pondělí_11:25_OUT1-ON_10s – událost 001 každé pondělí v 11:25 dojde k sepnutí výstupu OUT1 na 10s, k události dojde každý týden

002_Dne_30.10_12:30_OUT1-ON_30s – událost 002 dne 30. října ve 12:30 dojde k sepnutí výstupu OUT1 na 30s, k události dojde jednou za rok

Servis

Nahrát seznam událostí

Nahrát seznam událostí: pozice pro uložení seznamu událostí ve formátu *.JSON


Zálohovat seznam událostí: tlačítko pro stažení seznamu již uložených událostí ve formátu *.JSON

Logické vstupy

nastavení jednotlivých logických vstupů IN1, IN2, IN3, IN4, IN5, TL, BATT, jejich pojmenování, nastavení reakce a vlastností

Nastavení logických vstupů

Logický vstup IN1

Input 1 	Reakce na	Vlastnosti
Název vstupu	<input checked="" type="radio"/> Spojení	<input type="checkbox"/> Zpoždění (s) <input type="text" value="20"/>
<input type="text" value="byl sepnut"/>	<input type="radio"/> Rozpojení	<input type="checkbox"/> Po odeslání SMS prozvonit
SMS po aktivaci	<input type="radio"/> Změna stavu	<input type="checkbox"/> Smyčka 24hodin
<input type="text" value="byl rozepnut"/>	<input type="radio"/> ARM/DISARM imp.	<input type="checkbox"/> Sepnout výstup SIRÉNA
SMS po deaktivaci	<input type="radio"/> ARM/DISARM sep.	<input type="checkbox"/> Přepnout výstup <input type="text" value="OUT1"/>

Název vstupu: pojmenování vstupu, text bude odeslán v informační SMS zprávě při změně na vstupu

SMS po aktivaci: nastavení textu SMS zprávy při sepnutí vstupu na +12V(svorka 07)

SMS po deaktivaci: nastavení textu SMS zprávy při rozepnutí vstupu s +12V(svorka 07)

Reakce na: nastavení reakce vstupu

- **Spojení** – vstup bude reagovat na spojení s +12V, bude odeslána zpráva s textem SMS po aktivaci
- **Rozpojení** – vstup bude reagovat na rozpojení od +12V, bude odeslána zpráva s textem SMS po deaktivaci
- **Změna stavu** – vstup bude reagovat při spojení i rozpojení od +12V, při spojení bude odeslána zpráva s textem SMS po aktivaci, po rozpojení bude odeslána zpráva s textem SMS po deaktivaci
- **ARM/DISARM imp.** – vstupem lze provádět aktivaci a deaktivaci vyhodnocování log. vstupů v impulzním režimu, prvním impulzem dojde k aktivaci hlídání vstupů dalším impulzem na vstupu dojde k deaktivaci hlídání vstupů (na takto nastavený vstup lze připojit např. [RFID klávesnici GB-100C](#) nebo [přijímač DO KH1RX-SMD](#))
- **ARM/DISARM sep.** - vstupem lze provádět aktivaci a deaktivaci vyhodnocování log. vstupů, pokud je vstup takto nastavení je při sepnutí vstupu s +12V, hlídání vstupů je aktivováno. Pokud je vstup rozpojen od +12V, hlídání vstupů je deaktivováno

Vlastnosti: nastavení vlastností vstupů

Zpoždění: povolení a nastavení délky zpoždění vstupu, pokud je povoleno bude vstup reagovat až na impuls delší než je nastavený čas zpoždění /pokud impuls na vstupu bude kratší než je nastavené zpoždění vstup nebude reagovat

Po odeslání SMS prozvonit: pokud je tato funkce povolena dojde při reakci vstupu voláno na přiřazená čísla na stránce Uživatelé /pokud není povolena nebude na přiřazení čísla voláno

Smyčka 24hodin: pokud je tato funkce zapnuta, vstup vyhodnocuje nepřetržitě (nepodléhá aktivaci a deaktivaci vyhodnocování vstupů, např. při připojení [detektoru kouře SD95](#)) /pokud je tato funkce vypnuta vstup podléhá aktivaci a deaktivaci vyhodnocování vstupů

Sepnout výstup SIRENA: pokud je tato funkce povolena dojde při reakci vstupu dle nastavení, k sepnutí výstupu s přiřazenou vlastností SIRENA

Přepnout výstup: při povolení této funkce je po reakci vstupu, dle nastavení, stav nastaveného výstup přepnut (negován)

Uložit nastavení

Nastavení je uloženo

Uložit nastavení: tlačítko pro uložení nastavení, po úspěšném uložení nastavení je pod tlačítkem zobrazen text „Nastavení je uloženo“

Analogové vstupy

nastavení jednotlivých analogových (měřících) vstupů A1 a A2 s možností pojmenování, nastavení SMS dotazu, alarmu a přepočtu

Nastavení analogových vstupů

Analogový vstup 1

Analog input1	Alarm		Přepočet	
Název vstupu	<input type="checkbox"/> Dolní mez	<input type="checkbox"/> Horní mez	Naměřená hodnota (mV)	1751
Analog1?	Zpoždění (s) <input type="text" value="0"/>	Zpoždění (s) <input type="text" value="0"/>	Jednotky	m
Dotaz (SMS příkaz)	Hodnota <input type="text" value="0"/>	Hodnota <input type="text" value="0"/>	Měřítko	/ 10
175m	<input type="checkbox"/> Sepnout výstup SIRENA	<input type="checkbox"/> Sepnout výstup SIRENA	Posun	- 0
Přepočtená hodnota	<input type="checkbox"/> Přepnout výstup <input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/> Přepnout výstup <input type="text" value="1"/>		

Název vstupu: pojmenování vstupu, text bude odeslán v informační SMS zprávě při alarmu na vstupu

Dotaz (SMS příkaz): možnost uživatelsky definovat SMS příkaz pro dotaz na aktuální naměřenou hodnotu po přepočtu

Přepočtená hodnota: aktuální naměřená hodnota na analogovém vstupu včetně přepočtu a jednotky

Alarm: nastavení alarmu z analogového vstupu

Dolní mez: alarm bude vyhodnocen při poklesu pod nastavenou dolní mez

Zpoždění (s): alarm bude vyhodnocen pouze pokud bude pokles na vstupu delší než nastavený čas poté bude odeslána SMS

Hodnota: hodnota dolní meze po přepočtu

Sepnout výstup SIRENA: pokud je tato funkce povolena dojde při alarmu dle nastavení, k sepnutí výstupu s přiřazenou vlastností SIRENA

Přepnout výstup: při povolení této funkce bude po alarmu, dle nastavení, stav nastaveného výstup bude přepnut (negován)

Horní mez: alarm bude vyhodnocen při překročení nad nastavenou horní mez

Zpoždění (s): alarm bude vyhodnocen pouze pokud bude překročení na vstupu delší než nastavený čas poté bude odeslána SMS

Hodnota: hodnota dolní meze po přepočtu

Sepnout výstup SIRENA: pokud je tato funkce povolena dojde při alarmu dle nastavení, k sepnutí výstupu s přiřazenou vlastností SIRENA

Přepnout výstup: při povolení této funkce bude po alarmu, dle nastavení, stav nastaveného výstup bude přepnut (negován)

Přepočet: nastavení možnosti přepočtu naměřené hodnoty

Naměřená hodnota (mV): aktuální naměřená hodnota analogového vstupu

Jednotky: možnost uživatelsky definovat jednotky naměřené hodnoty, bude odesíláno v informačních SMS zprávách

Měřítko: nastavení možnosti dělit/násobit naměřenou hodnotu nastaveným číslem

Posun: nastavení možnosti přičíst/odečíst od naměřené hodnoty nastavené číslo

Společné nastavení

Vzorkovací perioda (s)

Ukládat naměřené hodnoty na SD kartu

Uložit nastavení

Nastavení je uloženo

Společné nastavení: společné nastavení analogových vstupů

Vzorkovací perioda (s): interval měření analogových vstupů

Ukládat naměřené hodnoty na SD kartu: možnost logování naměřených hodnot analogových vstupů na SD kartu pokud je vložena

Uložit nastavení: tlačítko pro uložení nastavení, po úspěšném uložení nastavení je pod tlačítkem zobrazen text „Nastavení je uloženo“

Výstupy

nastavení jednotlivých výstupů OUT1, OUT2, OUT3, OUT4, TL LED a BUZZER, s možností pojmenování, přiřazení ovládacích SMS příkazů, nastavení potvrzení nebo časovače

Nastavení výstupů

OUT1 (5A)	OUT2 (5A)
<input type="text" value="Output1"/> Název výstupu	<input type="text" value="Output2"/> Název výstupu
<input type="text" value="REL1 ON"/> SMS příkaz ON	<input type="text" value="REL2 ON"/> SMS příkaz ON
<input type="text" value="REL1 OFF"/> SMS příkaz OFF	<input type="text" value="REL2 OFF"/> SMS příkaz OFF
Potvrzení <input type="checkbox"/> Voláním <input type="checkbox"/> Odeslat SMS	Potvrzení <input type="checkbox"/> Voláním <input type="checkbox"/> Odeslat SMS
Vlastnosti <input type="checkbox"/> Použit jako SIRENU <input type="checkbox"/> Časovač <input type="text" value="1"/>	Vlastnosti <input type="checkbox"/> Použit jako SIRENU <input type="checkbox"/> Časovač <input type="text" value="1"/>

Název výstupu: pojmenování výstupu, text bude obsažen v potvrzovací SMS zprávě

SMS příkaz ON: uživatelsky definovatelný SMS příkaz pro sepnutí výstupu

SMS příkaz OFF: uživatelsky definovatelný SMS příkaz pro rozepnutí výstupu

Potvrzení: volba potvrzení po změně na výstupu

- **Voláním** – na tel. číslo, které příkaz odeslalo, bude zpětné voláno

- **Odeslat SMS** – na tel. číslo které příkaz odeslalo, bude odeslána SMS zpráva

Vlastnosti:

Použit jako SIRENU: výstup s povoleným režimem SIRENA je sepnut aktivací libovolného vstupu s povoleným režimem SIRENY

Časovač: povolení a nastavení doby časovače, výstupu je sepnut na nastavenou dobu

Uložit nastavení

Nastavení je uloženo

Uložit nastavení: tlačítko pro uložení nastavení, po úspěšném uložení nastavení je pod tlačítkem zobrazen text „Nastavení je uloženo“

Teplotní čidla

nastavení teplotních čidel TS1 ,TS2 ,TS3 ,TS3 , možnost nastavení odeslání informace o překročení dolní nebo horní meze, možnost nastavení termostatů s funkcí ovládání výstupů

Nastavení teplotních čidel

Teplotní čidlo 1

Hlídnání teploty		Nastavení termostatu	
<input type="checkbox"/> POZOR, je překročena horní mez	<input type="checkbox"/> Horní mez (°C)	<input type="text" value="20"/>	<input type="checkbox"/> Povolit termostat
SMS při překročení horní meze	<input type="checkbox"/> Dolní mez (°C)	<input type="text" value="15"/>	Horní mez (°C) <input type="text" value="30"/>
<input type="checkbox"/> POZOR, je překročena dolní mez	Teplotní snímač	<input type="text" value="NC"/>	Dolní mez (°C) <input type="text" value="25"/>
SMS při překročení dolní meze			Režim <input type="text" value="Topení"/>
			Ovládat výstup <input type="text" value="1"/>

Hlídnání teploty: možnost nastavit odeslání informace SMS zprávou o překročení dolní nebo horní meze

SMS při překročení horní meze: uživatelsky nastavitelný text informační SMS zprávy při překročení horní meze

SMS při překročení dolní meze: uživatelsky nastavitelný text informační SMS zprávy při překročení horní meze

Horní mez (°C): povolení a nastavení horní meze, při nárůstu teploty nad nastavenou hodnotu dojde k odeslání SMS při překročení horní meze

Dolní mez (°C): povolení a nastavení dolní meze, při poklesu teploty pod nastavenou hodnotu dojde k odeslání SMS při překročení dolní meze

Teplotní snímač: výběr teplotního snímače, kterým se bude funkce řídit (POZOR senzor musí být detekován na stránce Nástěnka

Nastavení termostatu:

Povolit termostat: zapnutí funkce termostatu

Horní mez (°C): nastavení horní meze termostatu

Dolní mez (°C): nastavení dolní meze termostatu

Režim: nastavení režimu termostatu

-**Topení** – při poklesu teploty pod dolní mez dojde k sepnutí výstupu, při nárůstu teploty nad horní mez dojde k rozepnutí výstupu

-**Chlazení** – při nárůstu teploty nad horní mez dojde k sepnutí výstupu, při poklesu pod dolní mez dojde k rozepnutí výstupu

Ovládat výstup: výběr výstupu, který bude termostatem řízen

Společné nastavení

<input type="text" value="10"/>
Vzorkovací perioda (s)
<input type="checkbox"/> Ukládat naměřené hodnoty na SD kartu

Uložit nastavení

Nastavení je uloženo

Společné nastavení: společné nastavení teplotních čidel

Vzorkovací perioda (s): interval měření teplotních čidel

Ukládat naměřené hodnoty na SD kartu: možnost logování naměřených teplot na SD kartu pokud je vložena

Uložit nastavení: tlačítko pro uložení nastavení, po úspěšném uložení nastavení je pod tlačítkem zobrazen text „Nastavení je uloženo“

Uživatelé

nastavení až pro 10 uživatelů oprávněných přijímat informační SMS zprávy z komunikátoru, povolení funkce ovládání prozvoněním

Seznam uživatelů

Přidat uživatele

Uživatel 1

<input style="width: 90%;" type="text"/> <small>Jméno</small>	Report <input type="checkbox"/> Volat <input type="checkbox"/> SMS	Logické vstupy <input type="checkbox"/> IN1 <input type="checkbox"/> IN2 <input type="checkbox"/> IN3 <input type="checkbox"/> IN4 <input type="checkbox"/> IN5 <input type="checkbox"/> TL <input type="checkbox"/> BATT	Analogové vstupy <input type="checkbox"/> A1 <input type="checkbox"/> A2	Teplotní čidla <input type="checkbox"/> TS1 <input type="checkbox"/> TS2 <input type="checkbox"/> TS3 <input type="checkbox"/> TS4
Ovládat prozvoněním				
<input type="checkbox"/> OUT1 <input type="checkbox"/> OUT2 <input type="checkbox"/> OUT3 <input type="checkbox"/> OUT4 <input type="checkbox"/> ARM/DISARM				

Uložit nastavení

Přidat uživatele: tlačítko pro přidání nového uživatele

Jméno: pojmenování uživatele, pouze pro orientaci

Telefonní číslo: pozice pro vložení nového oprávněného tel. čísla

Report:

- **Volat** – při alarmu bude na tel. číslo voláno
- **SMS** – při alarmu bude na tel. číslo odeslána SMS

Logické vstupy: přiřazení log. vstupů k tel. číslu

- **IN1** - na tel. číslo budou zasílány informace z log. vstupu IN1 (svorka 08)
- **IN2** - na tel. číslo budou zasílány informace z log. vstupu IN2 (svorka 09)
- **IN3** - na tel. číslo budou zasílány informace z log. vstupu IN3 (svorka 10)
- **IN4** - na tel. číslo budou zasílány informace z log. vstupu IN4 (svorka 11)
- **IN5** - na tel. číslo budou zasílány informace z log. vstupu IN5 (svorka 12)
- **TL** - na tel. číslo budou zasílány informace o změně stavu tlačítka na čelním panelu FUNCTION
- **BATT** - na tel. číslo budou zasílány informace o změně napájení ze vstupu UPS (svorky 17 a 18)

Analogové vstupy: přiřazení analog. vstupů k tel. číslu

- **A1** - na tel. číslo budou zasílány informace z analog. vstupu A1 (svorka 04)
- **A2** - na tel. číslo budou zasílány informace z analog. vstupu A2 (svorka 05)

Teplotní čidla: přiřazení teplotních čidel k tel. číslu

- **TS1** - na tel. číslo budou zasílány informace z teplotního čidla TS1
- **TS2** - na tel. číslo budou zasílány informace z teplotního čidla TS2
- **TS3** - na tel. číslo budou zasílány informace z teplotního čidla TS3
- **TS4** - na tel. číslo budou zasílány informace z teplotního čidla TS4

Ovládat prozvoněním: oprávnění tel. číslem ovládat prozvoněním výstup (negovat jeho stav)

- **OUT1** – tel. číslo je oprávněno prozvoněním ovládat výstup OUT1
- **OUT2** – tel. číslo je oprávněno prozvoněním ovládat výstup OUT2
- **OUT3** – tel. číslo je oprávněno prozvoněním ovládat výstup OUT3
- **OUT4** – tel. číslo je oprávněno prozvoněním ovládat výstup OUT4
- **ARM/DISARM** – tel. číslo je oprávněno prozvoněním ovládat aktivaci a deaktivaci vyhodnocování vstupů

Uložit nastavení: tlačítko pro uložení nastavení, po úspěšném uložení nastavení je pod tlačítkem zobrazen text „Nastavení je uloženo“

servisní nastavení komunikátor, aktualizace FW, záloha nastavení, import nastavení

Servisní nastavení

Aktualizace firmware - současná verze: SD-1-2-1

SD-1-2-1 Nahrát

Zachovat konfiguraci DIN4

Nastavení DIN4

Vybrat soubor Procházet Nahrát

Uložit soubor s konfigurací DIN4

Seznam uživatelů DIN4

Vybrat soubor Procházet Nahrát

Uložit seznam uživatelů DIN4

Uložit soubor s GSM komunikací

No SD Card Uložit

Smazat všechny soubory s GSM komunikací

Analogové vstupy

Uložit soubor s Analogovými vstupy

Smazat soubor s Analogovými vstupy

Teplotní čidla

Uložit soubor s Teplotními čidly

Smazat soubor s Teplotními čidly

Uvést DIN4 do továrního nastavení

Návrat do továrního nastavení

Aktualizace firmware: výběr a spuštění aktualizace FW, POZOR komunikátor musí být připojen na WiFi síti na které je dostupný internet

Zachovat konfiguraci DIN4: povoluje automatickou zálohu konfigurace před aktualizací, po aktualizaci je zachováno poslední nastavení

Nastavení DIN4: možnost importu souboru s nastavením komunikátoru ve formátu *.JSON

Uložit soubor s konfigurací DIN4: tlačítko pro možnost stažení aktuální zálohy konfigurace ve formátu *.JSON

Seznam uživatelů DIN4: možnost importovat soubor ze seznam uživatelů ve formátu *.JSON

Uložit seznam uživatelů DIN4: tlačítko pro možnost stažení aktuální zálohy seznamu uživatelů ve formátu *.JSON

Uložit soubor s GSM komunikací: možnost stažení textového souboru se záznamem GSM komunikace, pouze pokud je vložena SD karta

Smazat všechny soubory s GSM komunikací: tlačítko pro volbu smazání všech záznamů GSM komunikace z SD karty

Uložit soubor s Analogovými vstupy: tlačítko pro stažení uložených záznamů z Analog. vstupů, pokud je povoleno ukládání naměřených hodnot na SD kartu a vložena SD karta

Smazat soubor s Analogovými vstupy: tlačítko pro smazání uložených záznamů z Analog. vstupů z SD karty

Uložit soubor s Teplotními čidly: tlačítko pro stažení uložených záznamů z Teplotních čidel, pokud je povoleno ukládání naměřených hodnot na SD kartu a vložena SD karta

Smazat soubor s Teplotními čidly: tlačítko pro smazání uložených záznamů z Teplotní čidla z SD karty

Návrat do továrního nastavení: tlačítko pro uvedení komunikátoru do továrního nastavení, při obnově nastavení je komunikátor restartován

Technická podpora - odeslat dotaz

Odeslat na:

support@din4.eu

Odeslat kopii na:

E-mailová adresa pro odpověď:

Popis problému:

Odeslat na podporu

Výpis diagnostiky:

```

00:00:01 *****
00:00:01 * Start DIN4 fw: SD-1-2-1 ID: 30AEA44358D0
00:00:01 *****
00:00:01
00:00:01 SPIFS system successfully mounted
00:00:01 CONFIG din4.json file successfully loaded
00:00:01 USERS users.json file successfully loaded
00:00:01 GATE gate.json file successfully loaded
00:00:01 C:\FIRMWARE\calendar.json file successfully loaded
    
```

Technická podpora

stránka s možností kontaktu technické podpory, pouze pokud je komunikátor na Wifi síti, na které je dostupný internet

Odeslat kopii na: možnost zadání e-mailu pro zaslání kopie dotazu

E-mailová adresa pro odpověď: možnost zadání e-mailové adresy na kterou bude odeslána odpověď

Popis problému: text dotazu

Výrobce, servis a technická podpora

FLAJZAR,s.r.o., Svatoplukova 1199, Veselí nad Moravou 698 01

E-mail: obchod@flajzar.cz, www.flajzar.cz Tel.:+420 776 586 866

Technické dotazy k zařízení zasílejte emailem na servis@flajzar.cz.

Kopírování návodu nebo jeho částí pouze s písemným souhlasem firmy FLAJZAR,s.r.o.