

# AMTECH communication box

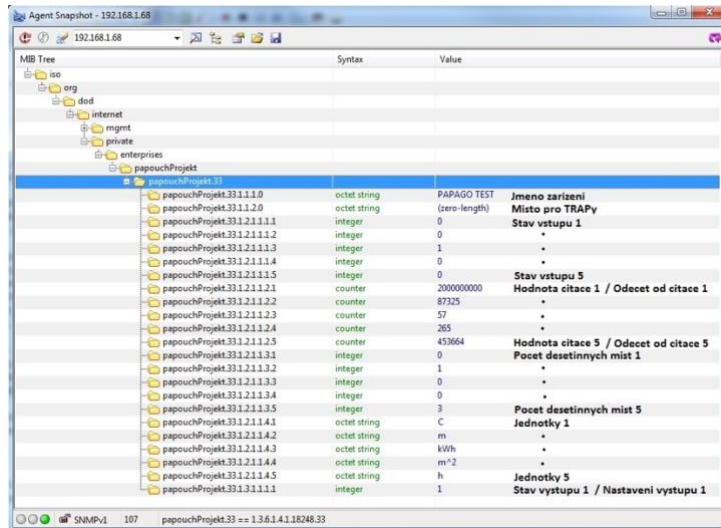
## CZ

## SNMP

Dokument:	AmComBox_CZ_SNMP.docx
Datum vytvoření:	01.04.2020
Datum aktualizace:	16.04.2020
Verze FW:	1.5/4

## SNMP

Protokol SNMP obsahuje objekty s jednotlivými veličinami. Podrobný popis objektů následuje. MIB tabulka, kterou můžete importovat do Vašeho SNMP manageru je ke stažení na webu papouch.com.



Object ID	Syntax	Value	Description
papouchProjekt.33.1.1.1.0	octet string	PAPAGO TEST	Jmeno zarizeni
papouchProjekt.33.1.1.2.0	octet string (zero-length)		Misto pro TRAPy
papouchProjekt.33.1.2.1.1.1	integer	0	Stav vstupu 1
papouchProjekt.33.1.2.1.1.2	integer	0	*
papouchProjekt.33.1.2.1.1.3	integer	1	*
papouchProjekt.33.1.2.1.1.4	integer	0	*
papouchProjekt.33.1.2.1.1.5	integer	0	Stav vstupu 5
papouchProjekt.33.1.2.1.2.1	counter	200000000	Hodnota citace 1 / Odecet od citace 1
papouchProjekt.33.1.2.1.2.2	counter	87325	*
papouchProjekt.33.1.2.1.2.3	counter	57	*
papouchProjekt.33.1.2.1.2.4	counter	265	*
papouchProjekt.33.1.2.1.2.5	counter	453664	Hodnota citace 5 / Odecet od citace 5
papouchProjekt.33.1.2.1.3.1	integer	0	Pocet desetinnych mist 1
papouchProjekt.33.1.2.1.3.2	integer	1	*
papouchProjekt.33.1.2.1.3.3	integer	0	*
papouchProjekt.33.1.2.1.3.4	integer	0	*
papouchProjekt.33.1.2.1.3.5	integer	3	Pocet desetinnych mist 5
papouchProjekt.33.1.2.1.4.1	octet string	C	Jednotky 1
papouchProjekt.33.1.2.1.4.2	octet string	m	*
papouchProjekt.33.1.2.1.4.3	octet string	kWh	*
papouchProjekt.33.1.2.1.4.4	octet string	m*2	*
papouchProjekt.33.1.2.1.4.5	octet string	h	Jednotky 5
papouchProjekt.33.1.3.1.1.1	integer	1	Stav vystupu 1 / Nastaveni vystupu 1

### Objekty veličin

#### Stav vstupu

Name: inState

Object ID: 1.3.6.1.4.1.18248.33.1.2.1.1.1 až 5

Popis: Stav vstupu jako číslo 0 (rozepnutý) nebo 1 (sepnutý).

#### Hodnota čítače nebo odečet

Name: inCounter

Object ID: 1.3.6.1.4.1.18248.33.1.2.1.2.1 až 5

Popis: V případě čtení dojde k přečtení jako celé číslo. Zápisem lze zadanou hodnotu odečíst od aktuálního stavu čítače.

#### Poččet desetinných míst

Name: inDecNum

Object ID: 1.3.6.1.4.1.18248.33.1.2.1.3.1 až 5

Popis: Počet desetinných míst, které je třeba aplikovat na předchozí hodnotu inCounter, aby byla získána skutečná hodnota čítače po přepočtu.

#### Poččet desetinných míst

Name: inUnit

Object ID: 1.3.6.1.4.1.18248.33.1.2.1.4.1 až 5

Popis: Řetězec s uživatelsky nastavenou jednotkou.

#### Stav výstupu

Name: outState

Object ID: 1.3.6.1.4.1.18248.33.1.3.1.1.1

Popis: Stav výstupu jako číslo 0 (rozepnutý) nebo 1 (sepnutý).

## SNMP objekty – obecné

Následující dva objekty se vztahují k celému zařízení.

### Jméno zařízení

*Name:* deviceName

*Object ID:* 1.3.6.1.4.1.18248.31.1.1.1.0

*Popis:* Název zařízení definovaný uživatelem.

### Text alarmu

*Name:* psAlarmString

*Object ID:* 1.3.6.1.4.1.18248.31.1.1.2.0

*Popis:* Text zprávy při periodickém odesílání nebo při změně na vstupu. (Texty jsou stejné jako v e-mailu.)

## Trapy

### Trap 1 – Aktuální hodnoty

V trapu se odesílají všechny aktuální hodnoty, a také název zařízení, nastavený uživatelem.

Trap se odesílá, jen pokud je nastavena nenulová perioda odesílání a také pokud je zaškrtnuta funkce odesílání trapu při změně na vstupu.