

## **SMART INVERTER** (Samostatně zapojený modul SPOT CLOUD)

Návod k obsluze





## 1. Připojení regulátoru k napětí

Po zapnutí regulátoru a pokud je připojen LAN kabel, začnou po chvíli rychle blikat dvě zelené

signalizační LED:

- LAN LED bliká nebo svítí,
- CLOUD LED bliká nebo svítí.

Pokud dojde k úspěšnému přiřazení IP adresy v lokální síti přejde LAN LED ze stavu rychlého blikání do stavu konstantního svitu. Regulátor má nastavené automatické přidělování IP adresy.

Po připojení regulátoru k lokální síti se regulátor spojí s vnějším cloudem. Pokud dojte k úspěšnému spojení s cloudovou služnou přejde CLOUD LED se stavu rychlého blikání do stavu konstantního svitu. Pro zjišťování IP adresy se použije lokální DNS, pokud je překlad neúspěšný použije se záložní Google DNS – 8.8.4.4 nebo 8.8.8.8

### ! Možné potíže!

Zařízení se nedaří připojit k lokální síti – překontrolujte nastavení routeru, zejména pokud nemáte nastavený pro přihlášení zařízení do sítě filtr MAC adres. Pokud ano přidejte MAC adresu zařízení do filtru.

<u>Zařízení se nedaří připojit ke cloudu</u> – připojení ke cloudu probíhá na portu 80. Je možné, že je tento port zakázaný pro danou IP adresu.

### ! Možné potíže!

## 2. První nastavení regulátoru

Pokud dojde k úspěšnému připojení regulátoru do místní sítě a trvale svítí LAN LED je možné se k zařízení přihlásit přes webový prohlížeč.

### ? Poznámka?

Pokud první nastavení regulátoru provedl výrobce nebo instalační firma tak pokračujte rovnou k bodu c).

### ? Poznámka?

a) Do příkazového řádku webového prohlížeče (PC, tablet nebo telefon připojený k Vaši lokální síti) zadejte přiřazenou IP adresu (najdete v nastaveních vašeho routeru). Po zadání se objeví přihlašovací obrazovka, kde vyplníte tovární nastavení uživatelského e-mailu a hesla:

E-mail: <u>user@user.cz</u> Heslo: user



**Obr.** Přihlašovací obrazovka po zadání lokální IP adresy.

8:47 🖸 🗢 🖻 🔹 🗟 🛱 ଲେଏଅଟି 🗐 ଅ
△ ▲ 192.168.1.27/M + ④ :
Lokální přihlášení k zařízení SUNTRINO
$\sim$
E-mail
Napište Váš e-mail
Heslo
Napište Vaše heslo
Přihlásit se
🗹 Stále přihlášen
Zapomenuté heslo?

b) Po přihlášení přejděte na spodní část obrazovky a klikněte na "Nastavení uživatele". Po kliknutí se objeví stránka pro změnu uživatelského e-mailu a hesla. Proveďte zadání vašich údajů a klikněte na tlačítko uložit. Po zadání nových údajů dojde k synchronizaci e-mailu a hesla s cloudem. Od této chvíle je možné se k zařízení přihlásit a provádět nastavení přes vzdálenou cloudovou službu zadaným e-mailem a heslem.



## ? Poznámka?

Na zadaný e-mail budete automaticky upozorňování na platbu za cloudovou službu v dalších letech.

## ? Poznámka?

<b>2</b>				=			
admin@amplids	un.cz(	Producer)					
Nalezená zařízení	\ Sm	art Inverter					
Smart Inv Informace o ele	<b>Ver</b> ktrá	rně					
тур	Vj	kon [W]	Dnes [kWh]				
Panely	113	32	7.9				
Baterie	-6	68 (nabijeni)	6.1 (nabíjení) 0.0 (vybíjení)	44%			
Siť	-5	1 (spotřeba)	3.1 (spotřeba) 0.0 (dodávka)				
Domácnost	51	5	5.0				
Informace o zai	fízen	í					
Sériové číslo		SN_5332320048314d513230393135353000					
Jméno							
Telefonní číslo							
Adresa							
Město							
Předplatné		Zaplaceno do 2025-04-23					
Verze		AMPLIdSUN Suntrino OS v2.0.3					
Lokální IP adres	a	192.168.1.5					
Grafy a statistil	ky						
Dnešní graf OTE							
Statistiky							
Výstupní log							
Nastavení			-				
Nastavení uživate	ele						
Nastavení distrib	uce C	TE					
Nastavení baterie	OTE						
Nastavení měnič	e OTE						

**Obr.** Nastavení uživatele.

c) Po zadání adresy "cloud.amplidsun.cz" do vašeho internetového prohlížeče se zobrazí přihlašovací obrazovka, kde vložíte Váš e-mail a heslo a provedete přihlášení. Od této chvíle můžete nastavovat Váš spotový regulátor odkudkoliv z Vašeho mobilního telefonu nebo počítače.

18:58	2					1	Ved (TET II	63% 💼
	20	ıd.a	mplio	dsun.	cz	+	3	:
/zda SUN	ále TR	né   RINC	přih D	lášo	ení	k za	aříze	ním
			8					
E-m	ail							
Ν	lapiš	te Váš	se-mai	I				
Hes	lo							
Ν	lapiš	te Vaš	se hesl	0				
				Přihlás	sit se			
<b>~</b>	Stál	e přih	nlášer	ı				
					Za	<u>pome</u>	enuté h	eslo?

Obr. Vzdálené přihlášení ke cloudu.

## 2. Popis prostředí aplikace

Po úspěšném přihlášení se objeví obrazovka se seznamem všech nalezených zařízení. Jedná se o všechny regulátory zaregistrované pod zadanou e-mailovou adresou a heslem. Po kliknutí na konkrétní řádek zařízení se dostanete do hlavního menu regulátoru. Na jednom účtu můžete mít libovolný počet různých zařízení.

## Hlavní menu je rozděleno do těchto části:

- Informace o elektrárně,
- Informace o zařízení,
- Grafy a statistiky,
- Nastavení.

AMPLIdSUN

Situaci ilustruje obrázek níže.





formace o ele	verter ektrárně		
Тур	Výkon [W]	Dnes [kWh]	
Panely	1132	7.9	
Baterie	-668 (nabíjení)	6.1 (nabíjení) 0.0 (vybíjení)	44%
Síť	<b>-51</b> (spotřeba)	3.1 (spotřeba) 0.0 (dodávka)	
Domácnost	515	5.0	
lformace o zai	fizeni		
Sériové číslo	SN_533232004	8314d513230393135353	000
Jméno			
Telefonní číslo			
Adresa			
Adresa Město			
Adresa Mĕsto Předplatné	Zaplaceno do 2	2025-04-23	
Adresa Město Předplatné Verze	Zaplaceno do 2 AMPLIdSUN Sun	1025-04-23 trino OS v2.0.3	
Adresa Město Předplatné Verze Lokální IP adres	Zaplaceno do 2 AMPLIdSUN Sun a 192.168.1.5	1025-04-23 trino OS v2.0.3	
Adresa Město Předplatné Verze Lokální IP adres rafy a statistik	Zaplaceno do 2 AMPLIdSUN Sun ia 192.168.1.5	1 <b>025-04-23</b> trino OS v2.0.3	
Adresa Město Předplatné Verze Lokální IP adres rafy a statistik	Zaplaceno do 2 AMPLIdSUN Sun a 192.168.1.5	2025-04-23 trino OS v2.0.3	
Adresa Město Předplatně Verze Lokální IP adres rafy a statistik	Zaplaceno do 2 AMPLIdSUN Sun 192.168.1.5	1025-04-23 trino OS v2.0.3	
Adresa Město Předplatné Verze Lokální IP adres rafy a statistik Onešní graf OTE Statistiky	Zaplaceno do 2 AMPLIdSUN Sun a 192.168.1.5	1025-04-23 trino OS v2.0.3	

Obr. Rozdělení obrazovky regulátoru.

## 2.1 Informace o elektrárně

V této části se dozvíte všechny aktuální údaje o výkonu solární elektrárny, stavu baterie, stavu sítě a spotřeby domácnosti. Po roz-kliknutí řádku dané položky se dostanete do podnabídky, kde jsou uvedeny podrobnější údaje. Všechny možné podnabídky jsou zachyceny na obrázcích níže.





#### Obr. Podrobnější informace o fotovoltaických panelech.



Obr. Podrobnější informace o baterii.



Obr. Podrobnější informace o odběru nebo dodávce do sítě.

_		Informace o měni	Informace o měniči (adresa 0)			Záloha	iloha		
-2	<u>_</u>		Hodnota	Fáze R	Hodnota	Fáze R	Hodnota		
admin@amplidsun.cz(F		Model	GW10K-ET	Napětí	242.3 [V]	Napětí	241.2 [V]		
Nalezená zařízení \Sma	ialezené zařízení \ smart inverter \ Domácnost Domácnost Spotřeba domácnosti		9010KETU195W0154	Proud	0.6 [A]	Proud	0.2 [A]		
Domácnost			0	Frekvence	50.03 [Hz]	Frekvence	50.03 [Hz]		
Spotřeba domá			10000 [W]	Výkon	8 [W]	Výkon	0 [W]		
Název	Hodnota	Teplota chladiče	29.9 [°C]	Fáze S	Hodnota	Fáze S	Hodnota		
Spotřeba	5.5 [kWh]	Teplota vzduchu	35.6 [°C]	Napëti	239.0 [V]	Napětí	240.0 [V]		
		Fotovoltaické panely	Fotovoltaické panely		1.6 (A)	Proud	0.4 [A]		
Pomě	r spotřeby domácnosti [kWh]	Vstup	Hodnota	Frekvence	50.00 [Hz]	Frekvence	49.98 [Hz]		
		Vstup 1	1605 [W]	Výkon	285 [W]	Výkon	6 [W]		
	Z elekt	rámy Vstup 2	1565 [W]						
		Vstup 3	0 [w]	Fáze T	Hodnota	Fáze T	Hodnota		
41.	8%	Vstup 4	o [w]	Napětí	244.0 [V]	Napětí	241.2 [V]		
	58.2%			Proud	0.8 [A]	Proud	0.4 [A]		
				Frekvence	50.05 [Hz]	Frekvence	50.05 [Hz]		
				Výkon	130 [W]	Výkon	0 [W]		

Obr. Podrobnější informace o domácnosti.

## 2.2 Informace o zařízení

Zde jsou uvedeny doplňkové informace o zařízení. Položku "Adresu" a "Město" zadáte v "Nastavení uživatele". Také je zde uvedena informace o konci předplatného cloudové služby.

### ? Poznámka?

První rok je předplatné cloudové služby poskytováno k zařízení zdarma. V dalších letech budete na platbu upozorněni automaticky na Váš přihlašovací e-mail. Předplatné cloudové služby se platí vždy na rok dopředu.

#### ? Poznámka?

www.amplidsun.cz



## 2.3 Grafy, statistiky a výstupní log

V této sekci najdete všechny užitečné grafy a statistiky, které regulátor během funkce ukládá. Jsou zde tyto tři položky:

Dnešní graf OTE – po kliknutí se objeví graf spotové ceny elektřiny pro dnešní den a v dalším grafu níže je graf zobrazující spotové ceny elektřiny se započtením ceny distribuce (hodnotu distribučního poplatku v čase zadáte v "Nastavení/Nastavení OTE"). Graf je možné vybírat pro různé dny pomocí dialogu zpětně a pokud je již k dispozici i graf na následující dne tak i ten. Hledání se provede výběrem data a potvrzení pomocí tlačítka "Vyhledej". Data lze takto také i exportovat.



**Obr.** Dialog cenný elektřiny na spotovém trhu.

Statistiky – V této sekci najdete všechny přehledně uspořádané položky o elektrárně a spotřebě domácnosti. Údaje jsou rozděleny na statistiky denní a hodinové. Všechny údaje lze pomocí dialogu umistěného v horní části okna selektovat nebo exportovat. Hodinové záznamy dat také umožňují spočítat cenu dodávky a spotřeby elektřiny domácnosti podle spotových cen. Tento údaj je zde také zobrazen.

### ? Poznámka?

Pro správný přepočet ceny je potřeba zadat distribuční sazbu v "Nastavení/Nastavení distribuce OTE".

### ? Poznámka?

## **Obr.** Dialog se statistickými údaji o domácnosti a elektrárně.

<b>2</b>													Odhlá
admin@amp	lidsun.cz(	Producer)	1										
alezenă zafiz	zeni \ Sm	art Inverte	r \ Statis	tiky									
tatisti	ky												
I: 04/06/20	24 🗇 🖸	<b>b:</b> 05/06/	2024 🛱 🛛	Vyhlede	Expo	t Dat							
enní													
Den	Panely [kWh]	Do baterie [kWh]	z baterie [kWh]	Ze sítě [kWh]	Do sítě [kWh]	Spotřeba [kWh]	Cena za dodávk [EUR]	Cena za odběr [EUR]					
04.05.2024	46.03	20.15	19.12	20.38	7.49	57.95							
04.05.2024	68.53	17.57	15.81	0.51	39.42	28.05							
03.05.2024	0	0.01	0.48	0.11	0.00	0.59							
02.05.2024	0	0.12	0.00	1.00	0.00	0.88							
01.05.2024	0	0.00	0.42	0.12	0.00	0.54							
29.04.2024	0.03	0.19	0.00	3.20	0.00	3.04							
Den	Čas	Panely [kWh]	Baterie do/z [kWh]	sin [k	ť do/z Wh]	Sp <mark>otřeba</mark> [kWh]	Panely [W]	Baterie do/z [W]	Síť do/z [w]	Spotřeba [W]	Baterie [%]	Cena za dodávku [EUR]	Cena za odběr [EUR]
06.05.2024	11:00:06	10.34	7.94/0.	00 0.0	00/3.20	5.60	2184	1782/0	0/49	452	48		
06.05.2024	10:00:02	8.16	6. <mark>16</mark> /0.0	0.0	00/3.15	5.15	1543	1109/0	0/49	484	44		
06.05.2024	09:00:0	6 6.61	5.05/0.	00 0.0	00/3.10	4.66	2882	2602/0	0/50	330	42		
06.05.2024	08:00:0	<b>0</b> 3.72	2.44/0.	00 0.0	0/3.05	4.33	2470	2171/0	0/49	348	36		
06.05.2024	07:00:04	4 1.26	0.27/0.	0.0	00/3.00	3.98	808	152/0	0/137	794	32		
06.05.2024	06:00:0	6 0.45	0.12/0.0	0.0	00/2.86	3.19	<b>4</b> 16	21/0	0/348	744	32		
06.05.2024	05:00:0	2 0.04	0.10/0.0	0.0	00/2.51	2.45	36	18/0	0/487	505	32		
06.05.2024	04:00:0	8 0	0.08/0.	00 0.0	00/2.02	1.94	0	18/0	0/538	520	32		
06.05.2024	03:00:0	<b>3</b> 0	0.06/0.	00 0.0	00/1.48	1.42	0	20/0	0/452	432	32		
06.05.202 <mark>4</mark>	02:00:0	6 0	0.04/0.	00 0.0	00/1.03	0.99	0	21/0	0/504	482	32		
06.05.2024	01:00:08	0	0.02/0.	00 0.0	00/0.53	0.51	0	20/0	0/538	517	32		
05.05.2024	00:00:0	<b>3</b> 46.03	20.15/19	9.12 7.4	9/20.37	57.94	0	19/0	0/906	886	32		

• Výstupní log – zaznamená informace o všech akcích regulátoru. Všechny údaje jsou opatřeny časovou značkou.



<b>ýsti</b> 6.05.20	<b>upn</b> 24	í lo	g			
Název	Čas	Stav	Výkon	Řízení		
5.05.20	24					
Název	Čas	s	itav		Výkon	Řízeni
INV	16:00	14 4	utomatic	ký režim	10000 W	96 %
INV	16:00:	14 F	řetoky po	voleny	9800 W	
BAT	15:52:	49 1	labijeni		4000 W	94 %
INV	15:39:	57 4	utomatic	ký režim	10000 W	95 %
BAT	15:35:	16 🕨	labijeni		4000 W	94 %
INV	15:32:	05 4	utomatic	ký režim	10000 W	95 %
BAT	15:29:	49 1	labijení		4000 W	94 %
INV	15:28:00 Automatický režim		Automatický režim		10000 W	95 %
BAT	15:24:40 Nabijeni		Nabijeni		4000 W	94 %
INV	15:12:4	43 4	utomatic	ký režim	10000 W	95 %
BAT	14:00	52 N	labijeni		4000 W	89 %

**Obr.** Dialog výstupního logu.

## 2.1 <u>Nastavení</u>

Všechny možné druhy nastavení pro toto zařízení naleznete v této sekci. Jedná se o tyto položky:

- Nastavení uživatele,
- Nastavení distribuce OTE,
- Nastavení baterie OTE,
- Nastavení měniče OTE.

### 2.1.1 Nastavení uživatele:

V tomto dialogu se provede nastavení uživatele. Jedná se o tyto položky:

- <u>Uživatelský e-mail</u> zde zadejte Váši aktuální e-mailovou adresu,
- <u>Ulice</u> ulice, kde je zařízení nainstalováno,
- <u>Město</u> město instalace,
- <u>Heslo</u> heslo potřebné pro přihlášení ke cloudu a lokálnímu účtu,
- <u>Ověření hesla</u> ověření hesla při změně hesla.

Po kliknutí na tlačítko "Uložit" dojde k uložení údajů a synchronizaci se zařízením. Objeví se informace o synchronizaci nastavení uživatele. Tato synchronizace může trvat několik desítek vteřin.

#### ! Možné potíže!

Na zadanou e-mailovou adresu budou chodit informace o předplatném a fakturaci v dalších letech. Zadejte prosím Vaši správnou e-mailovou adresu. ! Možné potíže!





#### ? Poznámka?

Údaje se neustále synchronizují mezi zařízením a cloudem. Po provedení změny na cloudu se provede synchronizace do zařízení a naopak. Např. po změně e-mailu pro přihlášení na cloudu se se stejným e-mailem přihlašuje i lokálně k zařízení.

? Poznámka?

## 2.1.1 Nastavení distribuce OTE

Nastavení ceny za distribuci v jednotlivých hodinách lze provést v této části. Je možné zohlednit nízký a vysoký tarif. Cena je v EUR/MWh. Cena za distribuci se připočte k ceně elektřiny na volném trhu pro nákup (graf ceny elektřiny pro nákup).

13:55			en 🐼 .ill 17	% 🔳					
☆ 5	ud.amplidsun.cz	+	3	:	13-14	0			
			E	_	12-13	0			
					11-12	0			
Nalezená z modul	mpilasun.cz(Admin) ařízení \ Energy Spo	t Marke	t \ OTE		10-11	0			
Nasta	vení OTE n	nod	ulu		9-10	0			
OTE modul			p		8-9	0			
Hodina	Cena za distribuci EU	R/MWh			7-8	0			
22-23	0				6-7	0			
21-22					5-6	0			
21 22					4-5	0			
20-21					3-4	0			
19-20	200				2-3	0			
18-19	0				1-2	0			
17-18	0				0-1	0			
16-17	0								
15-16	0				Uložit				
14-15	0						$\bigcirc$	<	

**Obr.** Nastavení OTE modulu – distribučních cen za dodávku elektřiny.

## 2.1.2 Nastavení baterie OTE

V této části nastavení lze definovat nabíjení a vybíjení baterie podle spotových cen. Dialog je rozdělen do dvou částí "Nabíjení" a "Vybíjení".



### Nabíjení

Pro aktivaci modulu je potřeba zaškrtnout políčko "Použít". Dále jsou k dispozici tyto nastavení:

- <u>Do hodnoty</u> procento, do kterého se bude baterie nabíjet. Pokud je nastavené hodnoty dosažena, nabíjení je zastaveno.
- <u>Výkon</u> nastavení nabíjecího výkonu.
- <u>V čase</u> omezení nabíjení v konkrétním čase.
- <u>Zakázat v čase</u> v případě, že je potřeba nabíjení v nějakém časovém úseku zakázat, lze použít toto pole. Pole se musí překrývat s povoleným časem a takto lze dosáhnout časové díry v nabíjecím čase.
- <u>Pomocí OTE Počet hodin nabíjení v min. ceně</u> během dne najde zadaný počet hodin nejlevnějších spotových cen a v tomto čase provede nabití baterie. Tento časový úsek může být rozkouskován na několik samostatných časových úseků podle cen přes den. Bere v úvahu distribuční sazbu. Cena je v EUR/MWh.
- <u>Pomocí OTE Nabít v záporné ceně</u> zapne nabíjení, pokud je spotová cena záporná. Nebere se v úvahu distribuční sazba. Cena je v EUR/MWh.
- <u>Pomocí OTE Nabít, pokud je rozdíl minimální a maximální ceny větší než</u> při aktivaci této možnosti se nabíjení zapne, pokud je přes den rozdíl minimální nákupní a maximální prodejní ceny větší než nastavený rozdíl. V nákupní ceně se bere v potaz distribuční sazba. V prodejní ceně se distribuční sazba nebere v úvahu. Nabíjí v minimálních cenách. Cena je v EUR/MWh.
- <u>Pomocí OTE Nabít, pokud je nákupní cena menší než</u> tato možnost aktivuje nabíjení, pokud je nákupní spotová cena včetně distribučního poplatku menší než nastavená hodnota. Cena je v EUR/MWh.

Pro uložení nastavených změn je potřeba dialog potvrdit tlačítkem "Uložit". V tuto chvíli začne probíhat synchronizace těchto nastavení z cloudu do zařízení. Akce může trvat několik desítek vteřin. Nabíjecí dialog je zobrazen na obrázku níže.

## Vybíjení

Pro aktivaci modulu je potřeba zaškrtnout políčko "Použít". Dále jsou k dispozici tyto nastavení:

- <u>Do hodnoty</u> procento, do kterého se bude baterie vybíjet. Pokud je nastavená hodnota dosažena, vybíjení je zastaveno.
- <u>Výkon</u> nastavení vybíjecího výkonu.
- <u>V čase</u> omezení vybíjení v konkrétním čase.
- <u>Zakázat v čase</u> v případě, že je potřeba vybíjení v nějakém časovém úseku zakázat, lze použít toto pole. Pole se musí překrývat s povoleným časem a takto lze dosáhnout díry v vybíjecím čase.
- <u>Pomocí OTE Počet hodin vybíjení v max. ceně</u> během dne najde zadaný počet hodin nejdražších spotových cen a v tomto čase provede vybití baterie. Tento časový úsek může být rozkouskován na několik samostatných časových úseků podle cen přes den. Cena je v EUR/MWh
- <u>Pomocí OTE Vybít, pokud je rozdíl minimální a maximální ceny větší než</u> při aktivaci této možnosti se vybíjení zapne, pokud je přes den rozdíl minimální nákupní a maximální prodejní ceny větší než nastavený rozdíl. Vybíjí v nejvyšších cenách. V nákupní ceně se bere v potaz distribuční sazba. V prodejní ceně se distribuční sazba nebere v úvahu. Cena je v EUR/MWh.



• <u>Pomocí OTE – Vybít, pokud je prodejní cena větší než</u> – tato možnost aktivuje vybíjení, pokud je nákupní spotová cena větší než nastavená hodnota. Cena je v EUR/MWh.

	Odhlášer	ŭ
	down an (Dec dware)	
Nalezená zaříze	ní \ Smart Inverter \ Baterie OTE modul	_
Nastave	ní baterie OTF	
Baterie		
Nabijeni		_
Použít		
Do hodnoty	95 [%] [40-100]	
Výkon	4000 [W] [1000-10000]	
V čase	Od 00:00:00 [hh:mm:ss]	
	Do 23:59:59 [hh:mm:ss]	
Zakázat v čase	eOd 00:00:00 [hh:mm:ss]	
	Do 00:00:00 [hh:mm:ss]	
Pomocí O		۱l
	Počet hodin nahíjení v min ceně 2 (h) (1 2/1)	
	<ul> <li>Nabít pokud je nákupní cena menší než</li> <li>[40] [EUR/MWh]</li> </ul>	
Vybijeni		1
Použít		
Do hodnoty	40 [%] [10-80]	
Výkon	4000 [W] [1000-10000]	
V čase	Od 00:00:00 [hh:mm:ss]	
	Do 23:59:59 [hh:mm:ss]	
Zakázat v čas	se Od 20:00:00 [hh:mm:ss]	
	Do [21:00:00] [hh:mm:ss]	
Pomocí		
OTE		
	Počet hodin vybíjení v max. ceně 3 [h] [1-24]	
	Vybít pokud je rozdíl minimální a maximální ceny větší než 100 [EUR/	
	MWh]	
	O Vybít pokud je prodejní cena větší než 100 [EUR/MWh]	
Uložit		

Obr. Nastavení řízení baterie pomocí spotových cen.



## 2.1.1 Nastavení měniče OTE

Pro zákaz přetoků do sítě v záporných spotových cenách zaškrtněte políčko "Vypnout přetoky do sítě při záporné ceně OTE" a potvrďte tlačítkem "Uložit". Od této chvíle bude regulátor hlídat tyto nedovolené přetoky za Vás. Spotřeba domácnosti bude i nadále kryta z výroby panelů. Maximální možnou hodnotu přetoku lze nastavit položkou "Maximální přetok do sítě".

$\sim$		Odhlášení
admin@amplidsun.cz(Producer)		
Nalezená zařízení \ Smart Inverter \ Měi	nič OTE modul	
Měnič Vypnout přetoky do sítě při záporné cer Maximální přetok do sítě	në OTE 9800 [W] [0-9800]	
Maximální povolený přetok do sítě Uložit	9800 [W] [0-10000] <b>{A, P}</b>	

**Obr.** Dialog nastavení zákazu přetoků do sítě v záporných spotových cenách.



## Technické parametry

Umístění: **vnitřní,** Typ krabice: **na DIN lišku, velikost 4 moduly,** Napájení: **stejnosměrné napětí 24V / 1.6A,** Teplotní rozsah: **-20 až 50 °C.**