

ROZHRANÍ DOTYKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

NÁVOD K POUŽITÍ



PRO
STP PARNÍ GENERÁTOR

Obsah

1. Úvod	1	5. Pohotovostní režim	10
2. Instalace řídicí jednotky	2	4.1 Aktuální datum a pohotovostní doba	10
3. Režim VYP	3	4.1 Tlačítko pozastavení	10
3.1 Tlačítko ZAP/VYP	3	6. Režim odvodnění	10
3.2 Aktuální datum a čas	3	7. Jednoduchý režim	11
3.3 Osvětlení	3	7.1 Skryté tlačítko	11
3.4 Skryté tlačítko	3	7.2 Pára ZAP	11
3.5 Nabídka Nastavení	4	8. DIP přepínače parního generátoru	12
3.5.1 Datum a čas	4	8.1 Pohotovostní doba	12
3.5.2 Hodnota výkonu (kilowatty)	4	8.2 Doba sezení	12
3.5.3 Počítadla	4	8.3 První blok 8 spínačů	12
3.5.4 Automatické odvodnění	5	8.4 DIP přepínače k pojmenování	
3.5.5 Odvápňení	5	podřízených jednotek	12
3.5.6 Paměť pro případ výpadku	5	8.5 DIP přepínače pro další funkce	12
3.5.7 Teplotní stupnice	5	9. DIP přepínače ovládacího panelu	13
3.5.8 Nastavení pohotovostní teploty ...	5	10. Vzdálené připojení a připojení alarmu	14
3.5.9 Automatické nastavení osvětlení ...	5	10.1 Nouzový alarm	14
3.5.10 Automatické nastavení		10.2 Vzdálené zapnutí	14
ventilátoru	6	11. Údržba	15
3.5.11 Verze softwaru	6	11.1 Odvápňení	15
3.5.12 Kontrast LCD displeje	6	12. Odstraňování závad	16
3.5.13 Tovární reset	6	12.1 Pro tandemové připojení	16
3.5.14 Uložit a odejít	7	12.2 Chybové kódy	16
3.6 Přednastavení času			
4. Režim ON (Zapnuto)	8		
4.1 Pára ZAP	8		
4.2 Datum a doba sezení	8		
4.3 Nastavení teploty	8		
4.4 Volitelné funkce	9		
4.4.1 Vůně	9		
4.4.2 Stmívač	9		
4.4.3 Ventilátor	9		



DŮLEŽITÉ

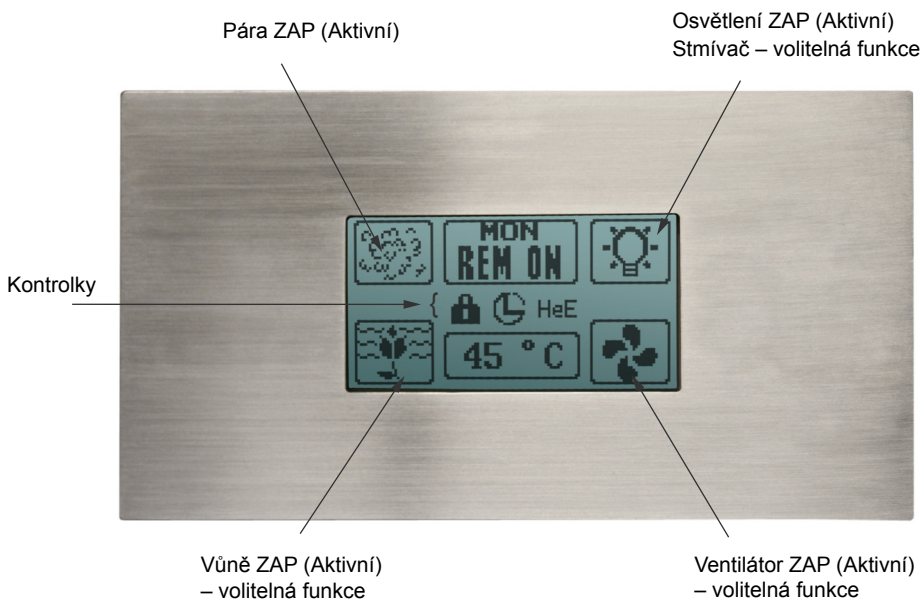
Tovární reset je po první instalaci parního generátoru nutností.
Viz bod 3.5.13, strana 6.

1. Úvod

V jednotce je pět různých provozních režimů: OFF (Vypnuto), ON (Zapnuto), Standby (Pohotovost), Easy Mode (Jednoduchý režim) a Drain (Odvodnění). Uživatel může snadno přepínat mezi různými režimy, takže parní lázeň je ještě pohodlnější.

Chcete-li používat parní kabínu, řídicí jednotka musí být v **režimu ON** (Zapnuto). V režimu ON (Zapnuto) vyrábí parní generátor páru a teplota v parní kabině je udržována na preferované nastavené teplotě s občasným vypouštěním páry.

Ale v případě, že parní kabína není používána trvale, generátor může být nastaven do **pohotovostního režimu** (Standby). Během pohotovostního režimu je voda a parní kabína udržována v teple s minimální spotřebou energie. Generátor je pro pohodlí uživatele schopen produkovat páru krátce po přepnutí jednotky zpět do režimu ON (Zapnuto).



Kontrolky



Zámek kláves je zapnutý.



Přednastavený čas je aktivován. Viz bod 3.5.14.



Ikona chyby topného tělesa se zobrazí, pokud nastal problém s topnými tělesy. Viz bod Tovární reset 3.5.13.

2. Instalace řídicí jednotky

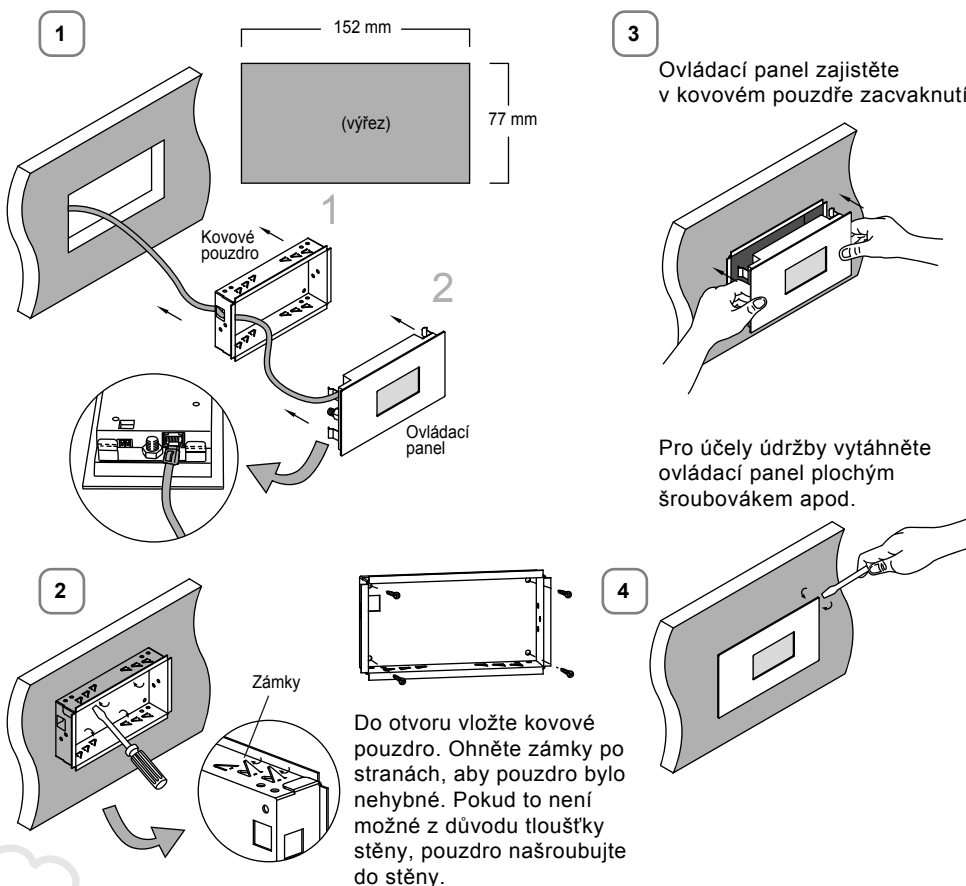
Zkontrolujte nejvhodnější plochu k umístění řídicí jednotky parního generátoru. Řídicí jednotka a parní generátor by měly být přístupné uživateli a údržbě. **Řídicí jednotku neinstalujte uvnitř parní kabiny!** Kabel spojující řídicí jednotku s parním generátorem má délku 7,5 metru.

Nikdy se nepokoušejte řídicí jednotku měnit či opravovat. Pro účely opravy se obraťte na licencovaného technika nebo na nejbližší servisní středisko.

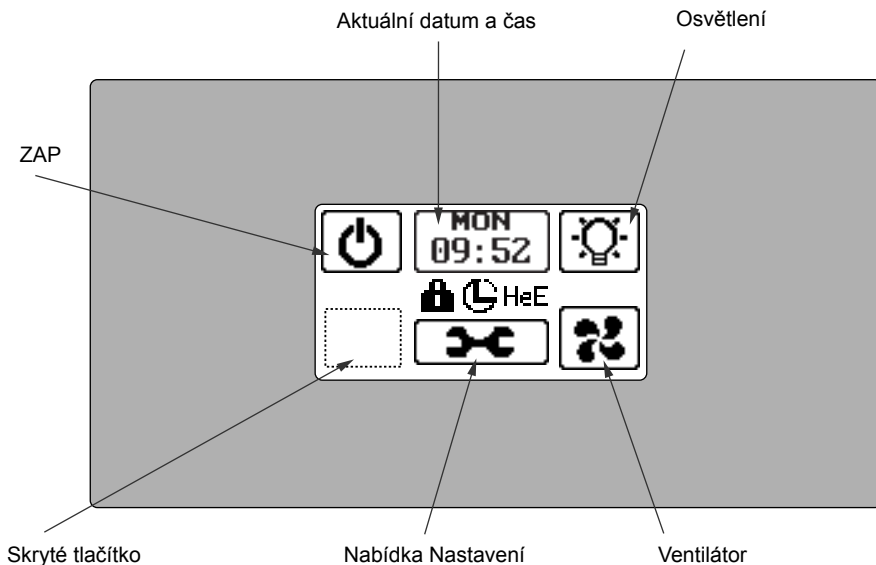
Před instalací hlavního napájecího zdroje generátoru musí být obvod vypnut jističem.

Řídicí jednotku namontujte do stěny podle níže uvedených specifikací. Postupujte podle ilustrací.

Po instalaci parního generátoru poprvé nebo po výměně ovládacího panelu spusťte tovární reset. Viz bod 3.5.13.



3. Režim VYP



3.1 Tlačítko ZAP/VYP



Krátkým stiskem tlačítka ON (Zap) se parní generátor zapne. Nastavení teploty a doby sezení se provádí automaticky na základě uložených nastavení z předchozího sezení. Chcete-li změnit nastavení, stiskněte tlačítko Settings Menu (Nabídka Nastavení)

Displej vypnete stiskem tlačítka ON/OFF (Zap/Vyp) na 3 sekundy. Displej zapnete poklepáním.

3.2 Tlačítko aktuálního data a času



Tlačítko data a času se zobrazí v režimu OFF (Vypnuto). Zobrazuje aktuální datum a čas.

Dlouhým stiskem tlačítka přejdete do nastavení Pre-Set Time (Přednastavený čas). Viz nastavení přednastaveného času v bodě 3.6.

3.3 Tlačítko osvětlení



Přepnutím tlačítka se zapíná/vypíná osvětlení v parní kabině.

Je-li parní generátor vybaven funkcí stmívače, lze nastavit jas v rozmezí 0–100 %. Nastavení stmívače se zobrazí po zapnutí světla nebo dlouhém stisku tlačítka osvětlení během zapnutého osvětlení.

3.4 Skryté tlačítko



Skryté tlačítko je branou do Easy Mode (Jednoduchý režim). Dlouhým stiskem (10 sekund) se aktivuje jednoduchý režim.

3.5 Nabídka Nastavení a zámek kláves

Nabídka Settings (Nastavení) je k dispozici pouze ve vypnutém stavu.



Stisknutím tlačítka na méně než 5 sekund a jeho uvolněním vstoupíte do nastavení. Zvukový signál bude signalizovat změnu stavu nabídky. Zde je možné přednastavit dobu sezení, teplotu, ventilátor, osvětlení, provést údržbu parního generátoru a přistupovat k užitečným informacím o řídicím systému parního generátoru



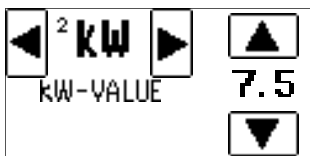
Chcete-li zamknout/odemknout obrazovku, stiskněte na déle než 10 sekund tlačítko Settings Menu (Nabídka Nastavení). Na displeji se zobrazí ikona zámku.

3.5.1 Datum a čas



Stisknutím tlačítka datum, hodina a minuta vyberte datum a čas. Hodnoty lze měnit krátkým nebo dlouhým stiskem tlačítka. Dlouhým stiskem tlačítka hodin nebo minut se číslice budou měnit rychleji.

3.5.2 Hodnota výkonu (kilowatty)



V řídicí jednotce nastavte správnou hodnotu výkonu parního generátoru v kilowattech (viz informace o kilowattech parního generátoru). Vyberte stisknutím tlačítka se šipkou nahoru nebo dolů. Výchozí nastavená hodnota v kilowattech 7,5.

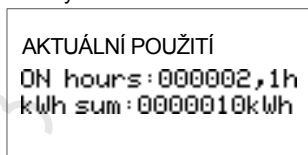
3.5.3 Počítadla



Potvrzení resetu



Dlouhý stisk tlačítka Reset



Na počítadlech se zobrazuje doba používání a kilowatty parního generátoru. Tato informace je velmi nezbytná k vyhodnocení potřeby preventivní údržby a vypočtení spotřeby elektrické energie.

Stisknutím tlačítka Reset se vynuluje počítadlo hodin provozu a kWh. Předchozí data nelze po vynulování počítadel obnovit.

Stisknutím tlačítka Reset na dobu 10 sekund se zobrazí informace o aktuálním používání. Toto počítadlo použití nelze vymazat. Zobrazuje použití ovládacího panelu od data výroby.

3.5.4 Automatické odvodnění



Tučný obrys znamená výběr.

Automatické odvodnění je standardně nastaveno na ON (Zapnuto). K ručnímu odvodnění vyberte OFF (Vypnuto) a funkce se deaktivuje.

Je-li automatické odvodnění zapnuto, po použití se automaticky vypustí voda uvnitř parního generátoru. V případě přerušení napájení bude pokračovat vypouštění, je-li zjištěna vysoká hladina vody v nádrži.

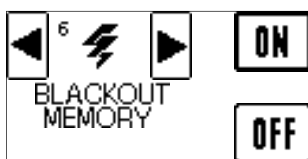
3.5.5 Odvápňení



Funkce odvápňení je velmi užitečná pro údržbu. Tato funkce vyžaduje automatické odvodnění.

Více informací o postupu odvápňení nádrže parního generátoru naleznete na straně 15.

3.5.6 Paměť pro případ výpadku



Aktivní paměť pro případ výpadku obnoví řídicí jednotku do předchozího stavu před výpadkem napájení. Pokud byl například parní generátor zapnutý před výpadkem napájení, bude automaticky pokračovat od předchozího stavu.

3.5.7 Teplotní stupnice



Teplotní stupnice může být nastavena na stupně Celsia nebo Fahrenheitů.

3.5.8 Nastavení pohotovostní teploty



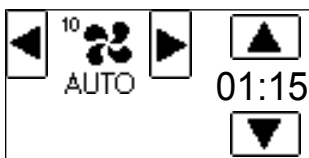
Teplota v parní kabině bude během pohotovostního režimu udržována. Pohotovostní teplota může být nastavena od 0 do 450 °C.

3.5.9 Automatické nastavení osvětlení



Osvětlení lze nastavit na automatické zapnutí nebo vypnutí. Je-li osvětlení nastaveno na automatické zapnutí, potom se zapne, když je parní generátor zapnutý nebo v pohotovostním režimu.

3.5.10 Automatické nastavení ventilátoru



Funkcí Auto fan (Automatika ventilátoru) se zapne ventilátor, jakmile řídicí jednotka přejde do režimu Off (Vypnuto) k vysušení parní kabiny. Ventilátor zůstane zapnutý po zvolené době. Čas lze nastavit od 0–24 hodin s 15minutovými intervaly. Auto fan (Automatika ventilátoru) je aktivována pouze tehdy, když je na obrazovce zobrazeno aktivní tlačítko Auto.

3.5.11 Verze softwaru



Verze softwaru má dvě části – **verzi softwaru rozhraní** a **verzi karty řídicí jednotky**.

3.5.12 Nastavení kontrastu LCD



Kontrast displeje lze nastavit mezi 0 a 100.

3.5.13 Tovární reset



Stiskem **HeE RESET** odstraníte chybu topného tělesa po kontrole nebo opravě topných těles. Je-li výkon (kW) parního generátoru změněn, místo toho stiskněte tlačítko Reset.

Stisknutím tlačítka **RESET** se všechna nastavení vrátí na tovární nastavení. To se používá, když dojde k poruše na stroji nebo pokud si přejete vymazat předchozí nastavení. Obnovením továrního nastavení se nevy nulují počítadla hodin a kWh.

3.5.14 Uložit a odejít

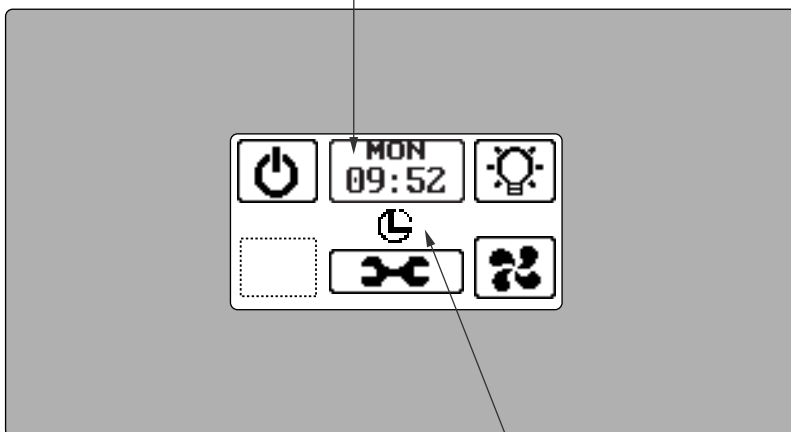


Jakmile bylo vše nastaveno, můžete všechna nastavení uložit stisknutím SAVE (Uložit) nebo je ukončit pomocí ESC.

3.6 Přednastavení času

Aktuální datum a čas

Dlouhým stiskem lze aktivovat přednastavený čas



Přednastavený čas aktivován

Přednastavený čas



To lze zapnout/vypnout. Na obrazovce se zobrazí malá ikona, která značí aktivaci přednastaveného času.

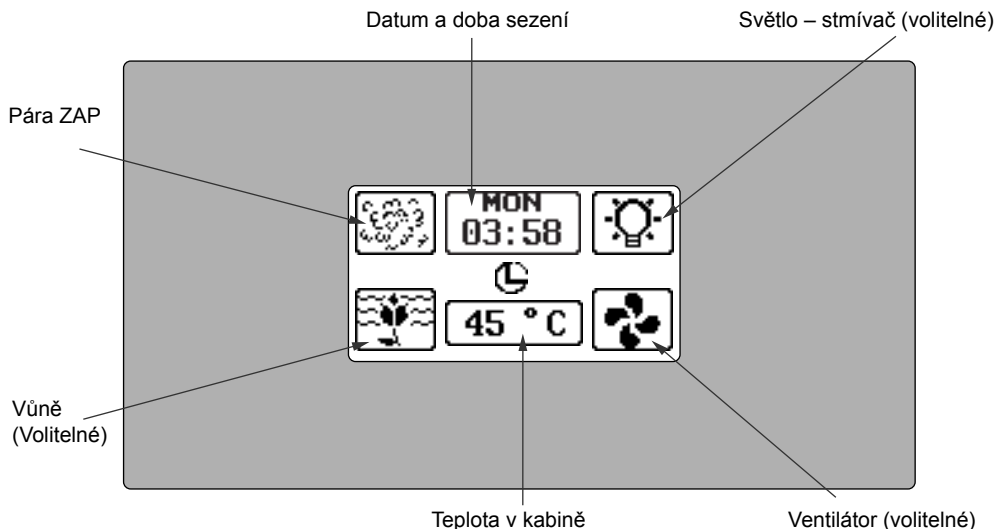
Stisknutím tlačítka ON (Zapnuto) nastavte přednastavený čas. Při předvolení času lze nastavit datum a čas sezení v parní lázni.



Tmavá oblast je aktivní oblast, která může být upravena. Stisknutím tlačítek se šipkou doleva nebo doprava změňte nastavení. Klepnutím na aktivní oblast přeskočíte do dalšího nastavení. Je-li čas začátku a konce stejný, neprobíhá sezení v parní lázni. Maximální doba sezení závisí na nastavení DIP přepínačů na parním generátoru. (Viz DIP přepínače parního generátoru na straně 12).

Tlačítkem se třemi šipkami se zkopírují nastavení z data vlevo do data vpravo. Po dokončení nastavení stiskněte OK.

4. Režim ON (Zapnuto)



4.1 Pára ZAP



Parní generátor produkuje páru v režimu ON (Zapnuto). V tomto režimu je aktivní tlačítko páry, což znamená, že sezení v parní lázni probíhá.

Krátce stiskněte tlačítko Steam ON (Pára ZAP) a zapnete pohotovostní režim. Dlouhým stiskem jej vypnete. Je-li přítomno automatické odvodnění, parní generátor přejde do režimu Drain (Odvodnění) a poté se vypne.

4.2 Datum a doba sezení



Datum označuje aktuální den, který lze nastavit v nastavení data a času v nabídce Settings (Nastavení).

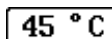
Doba sezení je zbývající čas používání parní kabiny. Dobu sezení lze nastavit až na 24 hod. a odpočítává se.



Při stisknutí tlačítka data a sezení se zobrazí obrazovka nastavení. Pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů změníte dobu sezení a po nastavení hodnot stiskněte OK.

Maximální dobu sezení lze nastavit na DIP přepínačích. (Viz DIP přepínače parního generátoru na straně 12).

4.3 Nastavení teploty



Tlačítko teploty signalizuje aktuální nebo cílovou teplotu v parní kabině (viz DIP přepínače na ovládacím panelu na str. 13). Stisknutím tlačítek se šipkami nahoru a dolů lze změnit nastavení teploty uvnitř parní kabiny.

4.4 Volitelné funkce

Zkontrolujte parní generátor, zda jsou tyto funkce zahrnuté.

4.4.1 Vůně



Tato ikona se zobrazí, pokud je přítomna funkce vůně a jen v režimu On (Zapnuto).

Krátkým stiskem tohoto aktivního tlačítka se zapne nebo vypne pumpa s vonnou látkou. Dlouhým stiskem tlačítka upravte nastavení.

Dávkování vonné látky je možné nastavit v rozmezí 0–20. Podržetím tlačítka se nastaví na 20 pro plný výkon pumpy s vonnou látkou, jinak po uvolnění se sníží na 19. Tato funkce pracuje pouze v režimu ON (Zapnuto).

V případě, že nastavení vonné látky je vypnuté nebo doba sezení vyprší, při příštím parním sezení platí předchozí nastavení.

4.4.2 Stmívač



Je-li parní generátor vybaven funkcí stmívače, lze nastavit jas osvětlení v rozmezí 0–100 %. Nastavení stmívače se zobrazí po zapnutí světla nebo dlouhém stisku tlačítka osvětlení během zapnutého osvětlení.

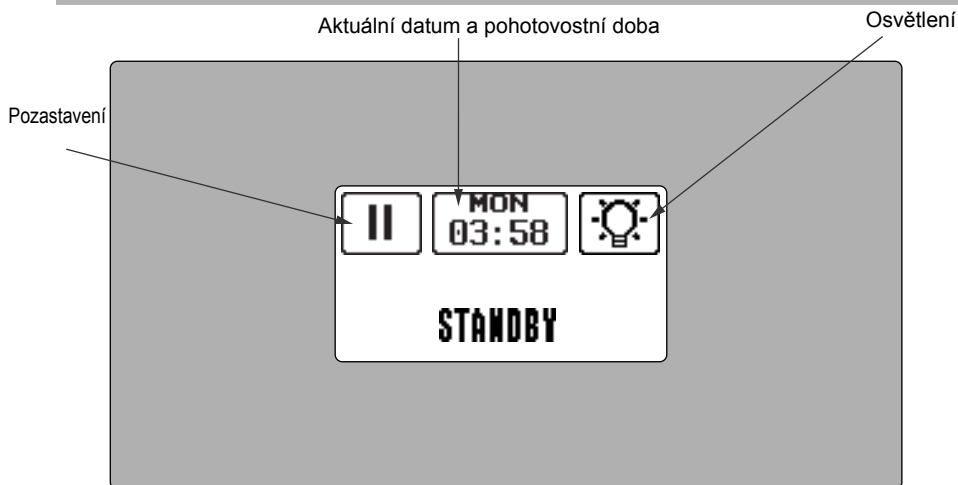
4.4.3 Ventilátor



Krátkým stiskem tlačítka ventilátoru se zapne nebo vypne ventilátor. Aktivní tlačítko znamená, že ventilátor je zapnutý.

Auto fan (Automatika ventilátoru) zapne ventilátor, jakmile ovládní přejde do režimu Off (Vypnuto). Ventilátor zůstane zapnutý po zvolenou dobu. Viz nastavení Autofan (Automatika ventilátoru) v bodě 3.5.10.

5. Pohotovostní režim



Pohotovostní režim se aktivuje při stisknutí tlačítka Steam ON (Pára ZAP) nebo vypršení doby sezení. V této fázi lze nastavit volitelné funkce, např. stmívač a ventilátor.

V pohotovostním režimu bude teplota v parní kabině udržována na určité úrovni (viz nastavení pohotovostní teploty v 3.5.8). Také voda uvnitř parního generátoru bude udržována horká, aby uživatel měl při zahájení parního sezení rychle k dispozici páru.

5.1 Aktuální datum a pohotovostní doba

Toto tlačítko zobrazuje zbývajících pohotovostní dobu. Pohotovostní dobu lze změnit jeho stiskem. Nastavení změňte pomocí tlačítek se šipkami nahoru a dolů.



Maximální pohotovostní doba se nastavuje DIP přepínači v parním generátoru. Viz strana 12.

5.2 Tlačítko pozastavení



Krátkým stiskem tlačítka přepnete do režimu On (Zapnuto). Dlouhým stiskem pak přejdete do režimu Off (Vypnuto). Je-li přítomno automatické odvodnění, dlouhým stiskem tlačítka Pause (Pozastavení) přepnete do režimu Drain (Odvodnění).

6. Režim odvodnění

To lze použít, pouze pokud je DIP přepínači parního generátoru aktivováno automatické odvodnění (viz strana 12) a v nabídce Settings (Nastavení) (viz 3.5.4).

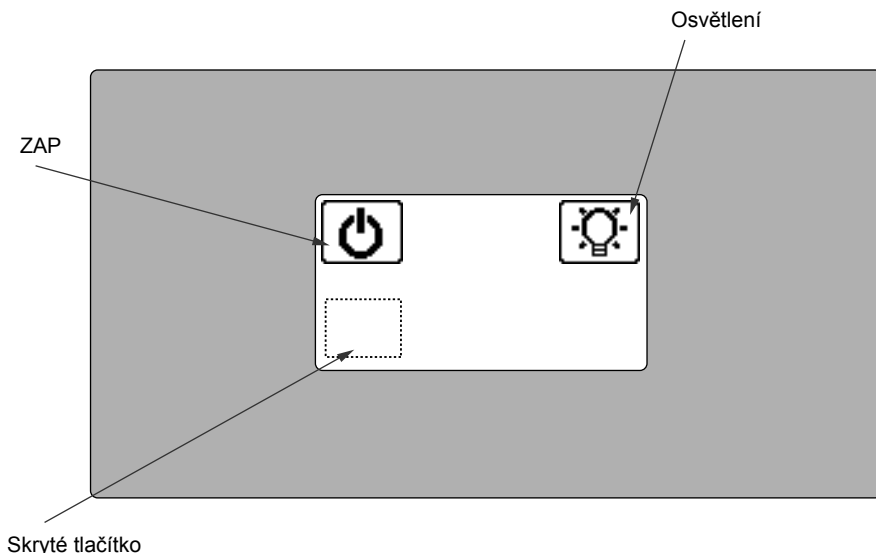


Funkci automatického odvodnění se po každém použití automaticky vypustí voda. Nádrž je vypuštěna a zůstane prázdná, dokud se parní generátor nepoužije znovu.

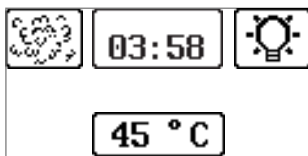
Po vypršení pohotovostní doby se řídicí jednotka automaticky přepne do režimu Autodrain (Automatické odvodnění). Během cyklu odvodnění je nádrž parního generátoru naplněna studenou vodou, takže ventil lze bezpečně otevřít.

Proces odvodnění bude trvat asi 10 minut. Odvodnění lze zrušit stisknutím tlačítka OK.

7. Jednoduchý režim



Podívejte se, jak přepnout z režimu Off (Vypnuto) do Easy Mode (Jednoduchý režim). Viz strana 3.



Jednoduchý režim je zjednodušená verze stavu ON (Zapnuto). Zobrazuje základní důležité funkce provozu parní kabiny, např. doba sezení, teplota a osvětlení.

Nastavení lze změnit stisknutím tlačítka doby sezení, teploty a osvětlení.

7.1 Skryté tlačítko



Stisknutím skrytého tlačítka na 10 sekund se přepne do režimu Off (Vypnuto). Skryté tlačítko je aktivní v režimu Off (Vypnuto) a Easy Mode (Jednoduchý režim).

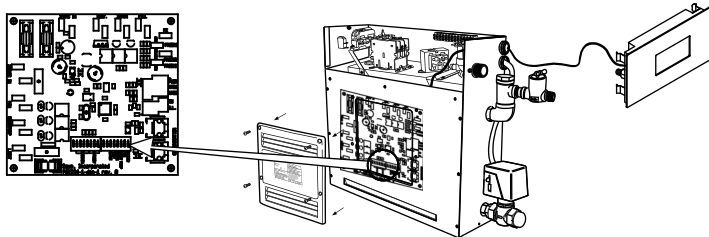
7.2 Pára ZAP



Aktivní tlačítko Steam ON (Pára zapnutá) signalizuje, že probíhá vytváření páry. Krátkým stisknutím tohoto tlačítka se parní generátor vypne.

Pokud je zapnuto automatické odvodnění, dlouhým stiskem tlačítka Steam ON (Pára zapnutá) se aktivuje režim odvodnění. Pokud automatické odvodnění není přítomné, dlouhým stiskem tlačítka Steam ON (Pára zapnutá) se parní generátor vypne.

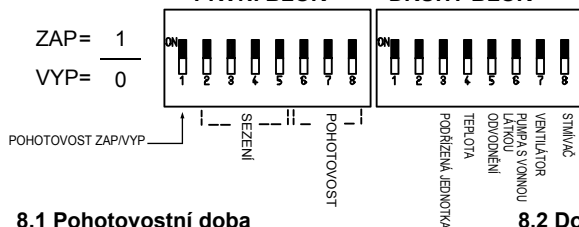
8. DIP přepínače parního generátoru



(Viz model parního generátoru)

PRVNÍ BLOK

DRUHÝ BLOK



8.1 Pohotovostní doba

Pohotovostní dobu je možné nastavit dle preferencí uživatele nastavením DIP přepínačů na kartě řídicí jednotky napájení.

Pohotovost Doba Režim	Spínač 6	Spínač 7	Spínač 8
4h	0	0	0
6h	0	0	1
12h	0	1	0
18h	0	1	1
Neomezený	1	0	0
4h	1	0	1
4h	1	1	0
4h	1	1	1

8.3 První blok 8 spínačů

DIP č.	Funkce
8	Doba trvání pohotovostního režimu
7	Doba trvání pohotovostního režimu
6	Doba trvání pohotovostního režimu
5	Maximální doba sezení
4	Maximální doba sezení
3	Maximální doba sezení
2	Maximální doba sezení
1	Zakázat pohotovostní režim / Povolit pohotovostní režim

8.2 Doba sezení

Dobu sezení je možné nastavit dle preferencí uživatele nastavením DIP přepínačů na kartě řídicí jednotky napájení.

Doba sezení	Spínač 2	Spínač 3	Spínač 4	Spínač 5
10min	0	0	0	0
15min	0	0	0	1
20min	0	0	1	0
30min	0	0	1	1
45min	0	1	0	0
1h	0	1	0	1
2h	0	1	1	0
4h	0	1	1	1
6h	1	0	0	0
8h	1	0	0	1
12h	1	0	1	0
18h	1	0	1	1
Neomezený	1	1	0	0
10min	1	1	0	1
10min	1	1	1	0
10min	1	1	1	1

8.4 DIP přepínače k pojmenování podřízených jednotek

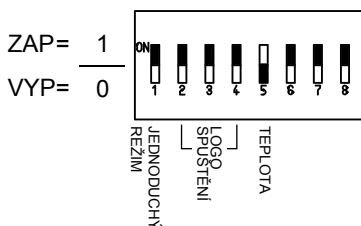
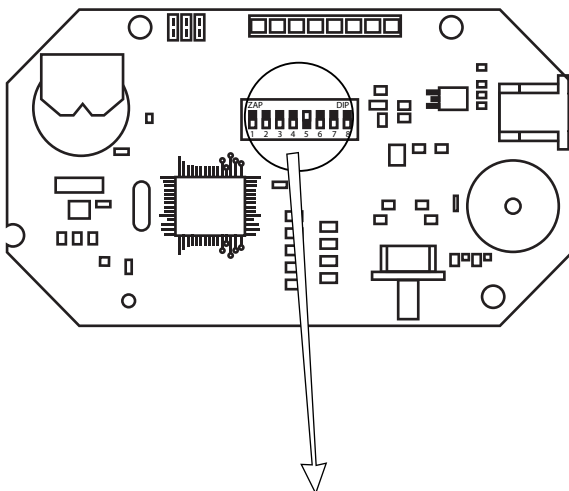
Slave Č.	Spínač 1	Spínač 2
1	0	0
2	0	1
3	1	0
4	1	1

8.5 DIP přepínače pro další funkce

DIP přepínač Č.	Funkce	Zap	Vyp
8	Osvětlení kabiny	Volba stmívače aktivována	Volba stmívače neaktivována
7	Ventilátor	Přítomné	Nepřítomné
6	Pumpa s vonnou látkou	Přítomné	Nepřítomné
5	Automatické odvodnění	Připojené	Nepřipojené
4	Teplotní rozsah	30–55 °C	30–50 °C
3	Podřízená jednotka	Ano	Ne
2	Číslo podřízené jednotky		
1	Číslo podřízené jednotky		

9. DIP přepínače ovládacího panelu

Zadní strana PCB dotykového ovládacího panelu



DIP přepínač č.:	Funkce	Zap = 1	Vyp = 0 (výchozí)
8	-		
7	-		
6	-		
5	Teplota	Skutečná teplota bude zobrazena na displeji	Nastavená teplota bude zobrazena na displeji
4	Logo spuštění		
3	Logo spuštění		
2	Logo spuštění		
1	Jednoduchý režim	UI je nastaveno na Easymode (Jednoduchý režim), Normální režim nemůže být aktivován uživatelem	Spustíte výchozí v normálním režimu. Jednoduchý režim může být aktivován uživatelem.

Logo spuštění	SW2	SW3	SW4
Žádné logo	0	0	1
Logo Sawo	0	0	0

10. Vzdálené připojení a připojení alarmu



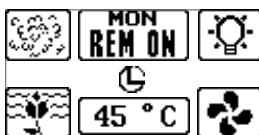
10.1 Nouzový alarm



Řídicí jednotka parního generátoru je vybavena pro systém nouzového alarmu. Tlačítko alarmu musí mít bezpotenciálové vratné nebo přidržené kontakty.

Když byl alarm vyřízen, stiskněte dlouze tlačítko OK.

10.2 Vzdálené zapnutí



Používá se pro automatizované domácnosti. Vzdálený signál je bezpotenciálový kontakt. Parní generátor se zapne, je-li kontakt sepnutý, a zůstane zapnutý až do rozepnutí kontaktu.

Když je parní generátor ovládán dálkově, použijí se nastavení z předchozího sezení. Ostatní tlačítka jsou uzamčená. Lze nastavit pouze tlačítko Light (Osvětlení), Fan (Ventilátor) a Aroma (Vůně).