

Elektronika TM62-2 a V7TPH-2 od č. SW verze 11

Elektronika se skládá ze dvou částí-řídící část s displejem TM62-2, která je umístěna na okraji vany, příp. v obkladu na stěně koupelny a ze silové části V7TPH-2 umístěné pod vanou. Mikroprocesor s programem je v TM62-2. Tím je zaručeno, že v případě zákaznické nestandardní klávesnice je použita i odpovídající verze programu. Elektronika se ovládá šesti tlačítky, které mají dvojí funkci-je-li ve vaně voda nebo není a dvěma typy stisků-krátký do cca 1,5s držení tlačítka (slouží k zapínání jednotlivých funkcí) a dlouhý-více jak 2s držení tlačítka (používá se při programování elektroniky):

tlačítko	ve vaně není voda (na displeji blikají obě tečky mezi čísly hodin a minut)	ve vaně je voda (mezi čísly hodin a minut bliká jen horní tečka, dolní svítí trvale),
perlička/ vysoušení	stisknutím se spustí vysoušení, kompresor se postupně rozběhne na max. otáčky, vyfukuje zbytkovou vodu z trysek, na displeji se zobrazuje ubývající čas vysoušení, když dojde k nule, vysoušení se vypne. Vypnout lze též kdykoliv během vysoušení opětovným stisknutím tlačítka.	prvním stisknutím se rozběhne kompresor perličky středními otáčkami. Otáčky lze regulovat tlačítky "+", "-". Druhým stisknutím tlačítka se spustí tzv. valivá masáž-otáčky kompresoru se pomalu mění od minima k maximumu a naopak. Třetím stiskem se perlička vypne.
hydromasáž/ napouštění	stisknutím se spustí napouštění vany, je-li povoleno (viz nastavení programovacího spínače), displej zobrazuje čas napouštění, které skončí impulsem od hladinového spínače-když tento impuls nepříjde do 20min. (např. nebyl zavřený odtok vany a voda stále odtéká do odpadu), napouštění se automaticky vypne	prvním stisknutím se rozběhne čerpadlo hydromasáže maximálními otáčkami. Otáčky lze regulovat tlačítky "+", "-". Druhým stisknutím tlačítka se spustí tzv. valivá masáž-otáčky čerpadla se pomalu mění od minima k maximumu a naopak. Třetím stiskem se hydromasáž vypne.
centralstop/ ohřev	dlouhým stiskem je možno nastavit termostat topení-viz dále	dlouhým stiskem při spuštěných masážích se tyto vypnou, krátkým stiskem se zapíná ohřev vody-ohřívá jen při současně zapnuté hydromasáži. Topení je URČENO pouze k dohřevu vody.
osvětlení/ proplach	dlouhým stiskem se spustí bezpečnostní odpočítávání od 5s do nuly, když se během tohoto času krátkým stiskem potvrdí, pak se zapne automatický proplach systému vany-nejprve zapne čerpadlo desinfekce, po 5s i ventil tlakové vody, která spolu s desinfekcí 20s proplachuje trubky, následuje 65s pauza-des. roztok působí, následuje propláchnutí samotnou vodou po dobu 40s, pak pauza 60s-voda	je-li na vaně jen jeden typ osvětlení, pak halogen se prvním stiskem zapne, dále vypne, chromoterapie se prvním stiskem zapne do režimu výběru barvy, druhý stisk zastaví výběr na právě svítící barvě, třetím stiskem se chromoterapie vypne, K poslední zvolené barvě lze přímo přejít dlouhým stiskem tlačítka. Je-li osazeno oboje osvětlení, pak halogen se ovládá krátkými stisky a chromoterapie dlouhými stisky. K poslední zvolené barvě se přímo dostat

	odteče,nakonec 60s vysoušení - kompresorem perličky.	nelze.
--	--	--------

Zapne-li se masáž,na displeji se cyklicky střídají tři hodnoty-délka běhu masáže,reálný čas,teplota vody ve vaně.Zapneme-li současně i druhou masáž,tlačítka "+","-" lze regulovat tuto posledně zapnutou masáž.Délka masáže je max.21min.,nevypneme-li ji dříve,po uplynutí tohoto času se vypne automaticky.Běžela-li hydromasáž celých 21min.,před jejím dalším zapnutím je třeba udělat min.30 min.pauzu nutnou k ochlazení čerpadla.

Indikace na displeji:

indikace přítomnosti vody ve vaně(sepnutí hladinového spínače)-není-li voda,pak blikají v

klidovém stavu obě tečky mezi údajem hodin a minut,je-li voda,bliká jen horní tečka

indikace zapnutého proplachu-před údajem zbývajících doby proplachu svítí písmeno"H"

indikace nedostatku desinfekčního roztoku-při zapnutém proplachu písmeno "H" bliká

indikace zapnutého ohřevu-u zobrazované teploty vody bliká tečka za první číslicí

buď pomalu,když je ohřev zapnut,ale netopí(tedy je-li teplota vody ve vaně vyšší než teplota nastavená na termostatu nebo když není zapnuta hydromasáž)nebo rychle,když ohřev skutečně topí

Nastavení reálného času:

V režimu zobrazení reálného času(žádná funkce není spuštěna)dlouhým stiskem tlačítka "+" začnou blikat číslice hodin,tlačítkem "+" nebo "-" lze nastavit správný údaj.Opětným dlouhým stiskem tlačítka "+" se nastavený údaj zapíše do paměti.Podobně se nastavují minuty,ale tentokrát tlačítkem "-".Nastavený čas zůstane i po přerušení napájení elektroniky(výpadku proudu)-je zálohovaný baterií umístěnou v silové části V7TPH-2.

Nastavení časovače délky masáže:

V režimu zobrazení reálného času(žádná masáž není spuštěna) dlouhým stiskem tlačítka příslušné masáže přepneme do režimu časovače.Tlačítkem "+" skokově přidáváme po 5 minutách, tlačítkem "-" po minutě ubíráme.Nastavenou hodnotu opět dlouhým stiskem zapíšeme do paměti.Po spuštění masáže se čas masáže odčítá od nastavené hodnoty a dojde-li k nule,masáž se automaticky vypne.

Nastavení termostatu ohřevu:

Dlouhým stiskem tlačítka centralstop/ohřev v režimu reálného času(neběží žádná funkce) se přepne do režimu nastavení termostatu -tlačítka "+","-" lze nastavit požadovanou hodnotu a opětovným dlouhým stiskem ji zapsat do paměti.Výchozí nastavená teplota je 36°C a nastaví se vždy po resetu a zapnutí síťového napájení vany,tzn.i po výpadku proudu.

Automatické vysoušení:

Vysoušení potrubního systému perličky se automaticky spustí 21min. po posledním stisku libovolného tlačítka,když není spuštěna žádná funkce a není-li ve vaně voda.

Nastavení programovacího spínače v elektronice V7TPH-2:

č.spínače	ON	OFF
1-halogen	je osazen	na vaně není
2-chromoterapie	je osazena	na vaně není
3-napouštění vany	povoleno	zakázáno
4-automatické vysoušení	povoleno	zakázáno
5-min. otáčky perličky	vyšší	nižší(větší rozsah regulace)
6-nyní bez funkce		

Spínač lze nastavovat při zapnuté elektronice,není třeba resetovat-zápis do paměti proběhne během 1s.

Reset elektroniky:

Chová-li se elektronika nestandardně,lze její reset provést buď současným stiskem tlačítek "+","-" (tzv. soft reset), nebo vypnutím a po min.10s pauze opětovným zapnutím napájení.

Verze software:

Při zapnutí napájení a po resetu se na 1s objeví na displeji. Je ve tvaru X xx, kde X určuje typ verze (S=standard...) a xx číslo verze.

Upozornění: Do zásobníku desinfekce doplňte maximálně 0,66 litru desinfekčního roztoku Vitapur.

Verze Sanjet

1. Číslo verze software je ve tvaru A xx.

2. Nepředpokládá se použití ohřevu, proto jsou všechny funkce s ním spojené zablokovány. V elektronice V7TPH-2 zůstanou svorky "HEAT" nezapojené. Teplotní čidlo TC2 je však třeba zapojit, protože na displeji by se místo teploty vody ve vaně zobrazovaly nesmysly.

3. Tlačítko "centralstop" lze pro vypnutí všech funkcí (kromě proplachu) stisknout jen krátce.

4. Protože se nepředpokládá ani použití automatického napouštění vany, programovací spínač č.3 na desce V7TPH-2 by měl být v poloze "off".

5. Minimální otáčky čerpadla hydromasáže jsou oproti verzi S xx o dva kroky vyšší.