



**Uživatelský návod pro ovládání
hydromasážních systémů
POLYSAN *Whirlpool LINE*
s elektronickým ovladačem **TM62.**
(varianta B)**

Polysan s.r.o.
Nesměřice 52
285 22 Zruč nad Sázavou

www.polysan.cz
www.polysan.net

e-mail: info@polysan.net

tel.: +420 327 585 983
fax.: +420 327 585 989



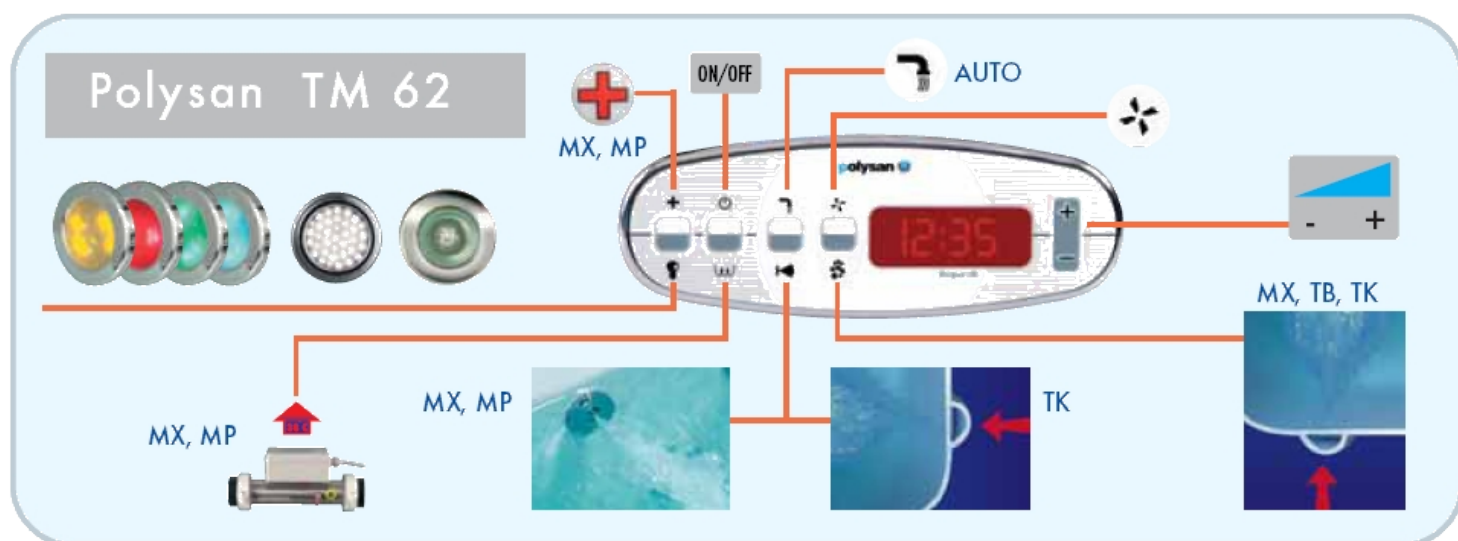
Jedná se o elektronicky řízený systém, který patří mezi to nejlepší co lze v současné době nabídnout v oblasti vodní terapie.

Systém s ovladačem **TM62** je řízen elektronicky a díky elektronicky řízené vodní masáži (řízení otáček čerpadla je jedinečnou funkcí tohoto systému) je dosahováno maximálního prožitku z koupele a současně je



dosaženo maximálního terapeutického efektu.









Ovladač **TM62** je vybaven následujícími funkcemi (funkce jsou volitelné dle výbavy systému):

- hydro (vodní) masáž
- Air (vzduchová) masáž (popř. Hydro i Air současně)
- pulsace
- elektronicky řízená regulace kompresoru (Airpool) a čerpadla (Whirlpool)
- systém dezinfekčního proplachu StreamClean / s automatickým napouštěním (napouštění je volitelné)
- osvětlení (LED/halogen)
- chromoterapie
- příhřev vody
- Elektronické ovládání s displejem umožňuje nastavení aktuálního času, času masáže a teploty vody ve vaně.



Popis funkcí jednotlivých tlačítek ovladače

Popis funkce (po stisknutí tlačítka)		
Symbol	Vana naplněná vodou	Vana bez vody
 	<p>Osvětlení halogen/LED</p> <ol style="list-style-type: none"> stisk - zapnutí osvětlení stisk – vypnutí osvětlení <p>/Chromoterapie</p> <ol style="list-style-type: none"> Krátký (<1s) stisk ovládacího tlačítka (aktivace chromoterapie z režimu vypnuto) – zapnutí chromoterapie, která svítí barvou naposledy navolenou (barva jež svítí v momentu předchozího vypnutí chromoterapie). Dlouhý (cca 2s) stisk tlačítka (stisk v režimu zapnuto) resp. moment uvolnění dlouhého stisku - chromoterapie přejde do režimu cyklické změny barev, dalším krátkým stiskem se cyklus zastaví na požadované barvě V režimu vypnuto lze vstoupit přímo do režimu cyklické změny barev rychlým dvojitiskem tlačítka. <p>Vypnutí chromoterapie se provádí pouze v režimu zvolené barvy (ne v režimu cyklické změny barev) krátkým stiskem tlačítka.</p>	<p>Proplach StreamClean dvojitisk(z bezpečnostních důvodů) aktivuje dezinfekční systém s proplachem hadicových rozvodů</p> <p>Cyklus po dvojitisku tlačítka</p> <ol style="list-style-type: none"> Čerpadlo desinfekčního roztoku sepne na 30s. Po 5s běhu čerpadla dezinfekce sepne ventil tlakové vody na 25s a celý systém se proplachuje směsí vody a desinfekčního roztoku. Vypne tlaková voda a čerpadlo dezinfekce; voda volně vytéká z trysek do vany a po dobu 60s působí desinfekční roztok. Tlaková voda sepne na 40s a řádně propláchně systém čistou vodou. Tlaková voda vypne; voda volně vytéká z trysek do vany po dobu 60s Sepne vysoušení (kompresor) na 60s; celý systém se vysuší a je připraven k použití.

	Popis funkce (po stisknutí tlačítka)	
Symbol	Vana naplněná vodou	Vana bez vody
 	<p>Ohřev vody</p> <ol style="list-style-type: none"> stisk – zapnutí ohřevu (ohřev je funkční pouze při současném spuštění hydromasáže) stisk – vypnutí ohřevu <p>dvojtisk (při vypnutých masážních zařízeních) – režim změny nastavené teploty termostatu (nastavená hodnota bliká), teplotu lze měnit + a -. Dalším dvojtiskem se potvrdí volba. Výchozí nastavená hodnota je 36°C.</p> <p>Centrální vypnutí systému dlouhý stisk – vypne všechny spuštěné funkce najednou</p>	<p>Nastavení teploty termostatu Dvojtisk-režim změny nastavené teploty (nastavená hodnota bliká), teplotu lze měnit + a -. Dalším dvojtiskem se potvrdí volba. Výchozí nastavená hodnota je 36°C.</p> <p>Centrální vypnutí systému dlouhý stisk – vypne všechny spuštěné funkce najednou</p>
 	<p>Hydromasáž</p> <ol style="list-style-type: none"> stisk – zapnutí vodní masáže stisk – zapnutí cyklování vodní masáže stisk – vypnutí vodní masáže <p>Dvojtisk (při vypnutých masážních zařízeních) – nastavení délky trvání masáže (objeví se 5min.) + prodlužování času v krocích 5,10,15,20 a opět 5 - snižování času v krocích po 1min.</p>	<p>Napouštění vany</p> <p>Aktivuje režim automatického napouštění vany vodou o teplotě nastavené na termostatické baterii do výšky umístění hladinového snímače (přibližně na spodní hraně bezpečnostního přepadu). Pojistkou proti vyplavení je nastavený maximální čas napouštění na 10min. V případě nutnosti dopuštění vody do již napuštěné vany je třeba použít vanovou baterii nebo sprchu.</p>
 	<p>Airpool (vzduchová masáž)</p> <ol style="list-style-type: none"> stisk – zapnutí vzduchové masáže stisk – zapnutí cyklování vzduchové masáže stisk – vypnutí vzduchové masáže <p>Dvojtisk (při vypnutých masážních zařízeních) – nastavení délky trvání masáže (objeví se 5min.) + prodlužování času v krocích 5,10,15,20 a opět 5 - snižování času v krocích po 1min.</p>	<p>Vysoušení</p> <p>Dojde k aktivaci režimu vysoušení rozvodů systému vzduchové masáže s pomalým startem kompresorů. Doba vysoušení je nastavena na 20s. Opětovným stiskem tlačítka lze vysoušení vypnout dříve.</p>
	<p>Nastavení otáček kompresoru nebo čerpadla Zvyšování intenzity vodní/vzduchové masáže. Pokud běží vodní i vzduchová masáž současně, nastavuje posledně zapnutou funkci.</p>	<p>Nastavení reálného času</p> <ol style="list-style-type: none"> Dvojtisk (blikají hodiny) – nastavení požadované hodnoty pomocí +, -. Dvojtisk - potvrzení navolené hodnoty
	<p>Nastavení otáček kompresoru nebo čerpadla Snižování intenzity vodní/vzduchové masáže. Pokud běží vodní i vzduchová masáž současně, nastavuje posledně zapnutou funkci.</p>	<p>Nastavení reálného času</p> <ol style="list-style-type: none"> Dvojtisk (blikají minuty) – nastavení požadované hodnoty pomocí +, -. Dvojtisk-potvrzení navolené hodnoty
Upozornění	Maximální čas lázně je nastaven na 20min. což je doporučená délka masáže. Poté musí být masáž opětovně aktivována stiskem příslušného tlačítka.	
Reset-soft	Pro případ nestandardního chování ovladače řídicí elektroniky. Držet stisknuté + a stisknout - , poté uvolnit obě tlačítka. Pokud se ovládání chová stále nestandardně, je třeba vypnout napájení celé vany a po chvíli jej opět zapnout.	
Reset-hard	Pro případ selhání Reset-soft při nestandardní chování ovladače řídicí elektroniky. Vypnout napájení celé vany a po chvíli jej opět zapnout.	

Popis zobrazení displeje		
Aktivovaný režim	Vana naplněná vodou	Vana bez vody
Všechny funkce vypnuty		Reálný čas + blikající obě tečky
Všechny funkce vypnuty	Reálný čas + blikající jedna tečka	
Napouštění	Odpočítávání času od okamžiku započetí napouštění.	
Vysoušení		Odpočítávání časového intervalu vysoušení 20-0s
Desinfekční proplach StramClean		Je zobrazeno písmeno H (Hygiena) a odpočítávání času doby trvání cyklu (4 min : 10s-0s). Blikající písmeno H indikuje nedostatek desinfekčního roztoku (je nutné doplnit desinfekční roztok do nádržky desinfekce)
Spuštěná masáž	Střídá se, po 3s, zobrazení reálného času – teploty vody ve vaně – délky běhu první zapnuté funkce.	
Topení zapnuto – neohřívá	První vodorovná čárka prvního znaku svítí při zobrazení teploty vody. Když je teplota vody ve vaně vyšší než teplota nastavená, nebo když není spuštěna hydromasáž, topení není aktivováno.	
Topení zapnuto – ohřívá	První vodorovná čárka prvního znaku svítí (při zobrazení teploty vody) současně s tečkou mezi prvním a druhým znakem	