



NÁVOD K OBSLUZE

Kontrolní jednotka
Flowmatic Digitech

Flowmatic Digitech

Znovunaplnění nádrže: ikonu sudu zmáčnete a podržte 3 vteřiny

Výkon čerpadla v %

Reverzní chod čerpadla

Do hlavního MENU se dostaneme zmáčnutím tohoto symbolu

Aktuální průtok

Start / Stop



Otočné tlačítko voliče

Hlavní vypínač

Kabel dálkového ovládání

Napájení 12 V

Kabel k čerpadlu

Kabel k průtokoměru

HLAVNÍ MENU

Kliknutím doprostřed boxu jednotlivých nastavení vyvoláme klávesnici. Zadanou hodnotu potvrdíme tlačítkem OK.

POPIS JEDNOTLIVÝCH FUNKCÍ

3443 Nastavení pulzů průtokoměru na 1 l.	200 Nastavení velikosti nádrže v litrech.	X Zastavení čerpadla při vyčerpání nádrže.
? Nastavení jasu.	START ? Opožděný start v sekundách.	START ? Startovní výkon v procentech.
? Aktivace dálkového ovládání kabelem.	? Rezerva. Zatím nefunkční.	? Aktivace GPS. Čerpadlo spustí při rychlostech nad 3 km/h.
5898 Neaktivní funkce.	? Zvuková kontrola ovládání.	? Otevře další menu.

OVLÁDÁNÍ POMOCÍ GPS

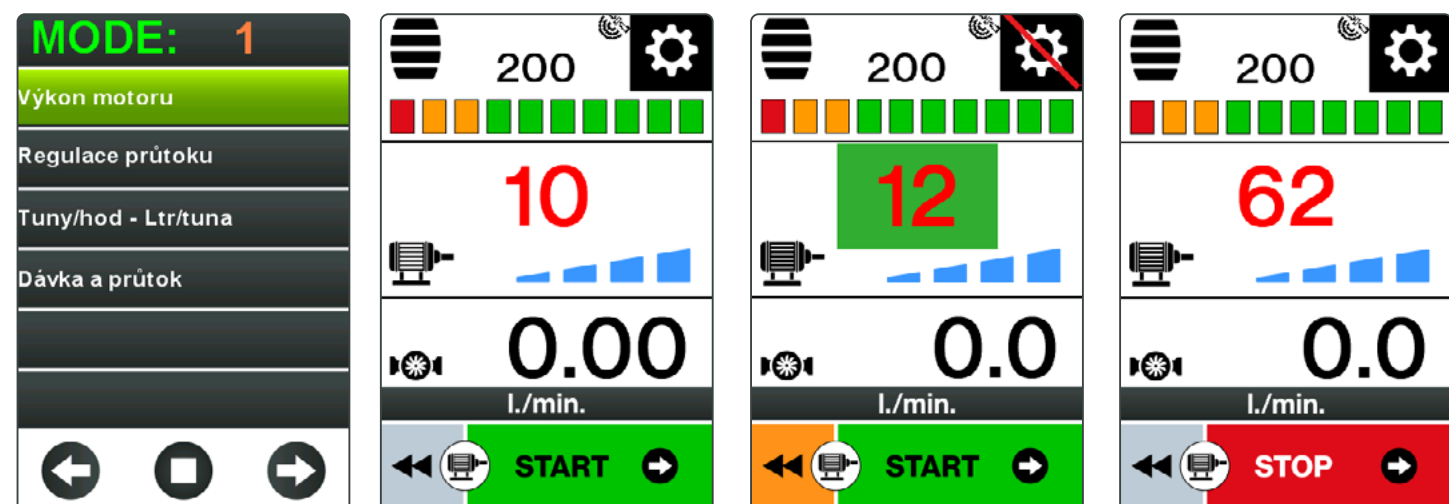
Pro ovládání čerpadla GPS signálem může být aktivní (zelená) i funkce dálkového ovládání (viz legenda výše). Čerpadlo se pak automaticky spustí při rychlostech nad 3 km/hod. a současně sepnutém koncovém spínači kabelu dálkového ovládání. Splnění jen jedné z těchto podmínek čerpadlo nespustí. Zastavením vozidla, nebo zvednutím sběrače se čerpadlo vypne.



NASTAVENÍ MODULŮ

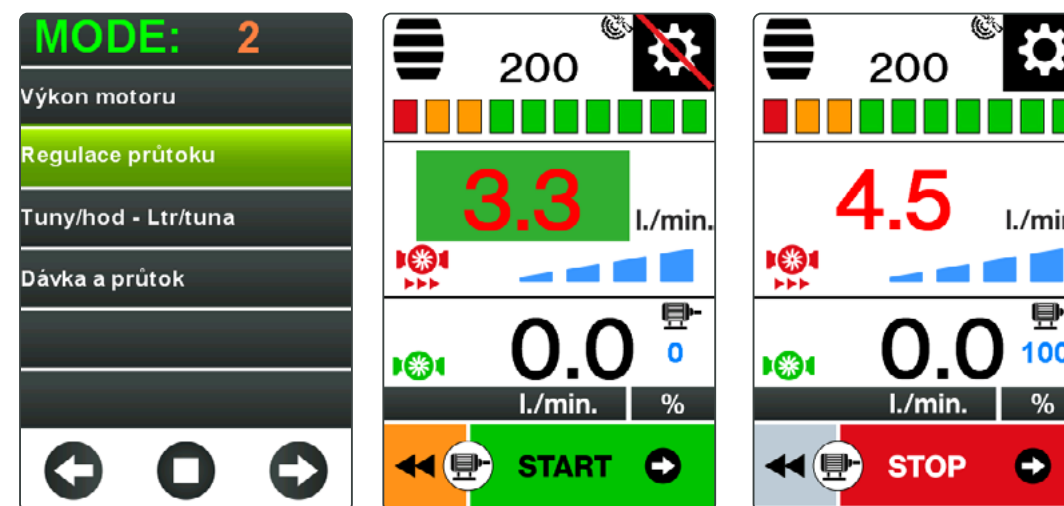
MODE 1 – Přímé ovládání výkonu čerpadla.

Pro změnu výkonu čerpadla zmáčkeme volič. Hodnota se podbarví zeleně. Nyní můžeme otáčením nastavit požadovaný výkon čerpadla v %. Režim nastavení výkonu ukončíme opětovným zmáčknutím voliče.



MODE 2 – Nastavení průtoku.

Průtok bude automaticky udržován na zadané hodnotě. Nastavuje se stejným způsobem jako předchozí mód. Zmáchnutím a otáčením voliče nastavíme hodnotu požadovaného průtoku.



MODE 3 – Nastavení výkonu stroje v tunách/hod. a dávky na tunu.

Tato funkce vypočítá správné dávkování konzervantu. Zpravidla zvážíme první dávku (např. naplněnou vlečku) ošetřeného materiálu a změříme čas, za který bylo toto množství aplikací zpracováno. Z tohoto záznamu vypočítáme hmotnost zpracovaného materiálu za hodinu. Zmáchnutím a otáčením voliče dosadíme do horního políčka tuny za hodinu. Opětovným zmáchnutím se hodnota potvrdí a přeskočí do spodního políčka, kde nastavíme požadované množství konzervantu v litrech na tunu materiálu.

Po nastavení se vlevo dole objeví modrý údaj o potřebném průtoku, v tomto případě 5,5 litru/min. Čerpadlo bude dávkovat konzervant vypočítaným průtokem.



MODE 4 – Nastavení jednorázové dávky a průtoku.

Funkce spočítá potřebný čas pro aplikaci definované dávky požadovaným průtokem. Po startu je spuštěn odpočet času do ukončení aplikace. Zmáchnutím a otáčením voliče dosadíme do horního políčka dávku v litrech. Opětovným zmáchnutím se hodnota potvrdí a přeskočí do spodního políčka, kde stejným způsobem nastavíme požadovaný průtok. Po nastavení se vlevo dole objeví ikona přesýpacích hodin s modrým údajem o době trvání aplikace.

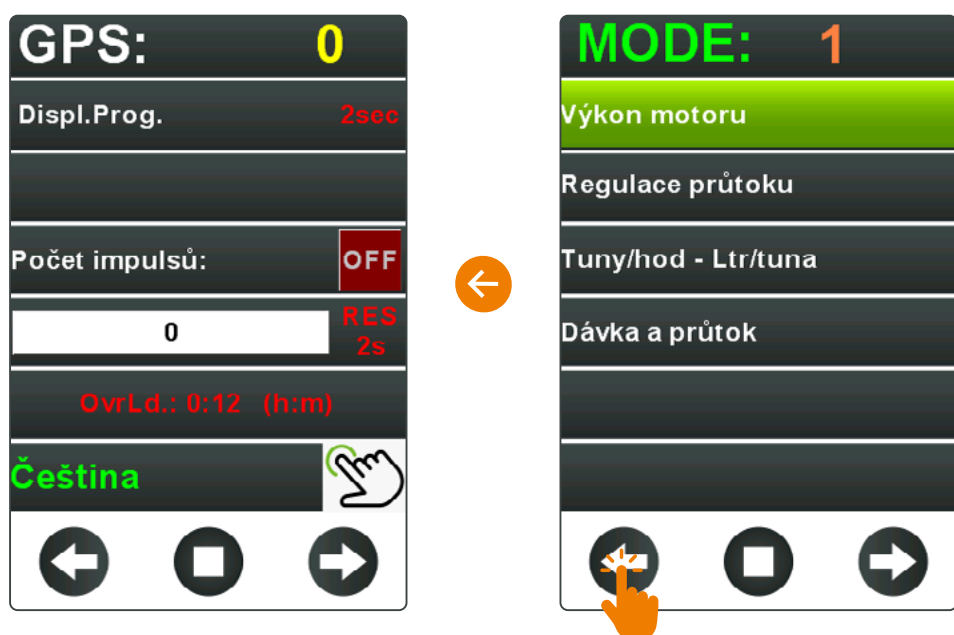


JEDNOTLIVÁ NASTAVENÍ

Z nastavení jednotlivých MODU se kliknutím šipkou doprava dostaneme do záznamu dávek. Jakmile je záznam aktivní, svítí zeleně. Aktivujeme jej kliknutím na pole 1. Od tohoto okamžiku je množství spotřebovaného konzervantu zaznamenáváno až do doby, kdy se do záznamového menu opět vrátíme. Pokud aktivujeme další pole, začne se do něj načítat nový záznam. První pole přitom zůstává aktivní a jeho hodnota se dále zvyšuje zároveň s rostoucí hodnotou nového pole. K dispozici je až 6 záznamů. Pole se dají kdykoliv vynulovat podržením červeného RES vpravo po dobu 2 s.





Šipkou doleva vyvoláme menu nastavení řeči. Můžeme volit mezi češtinou, angličtinou, němčinou a norštinou. Kliknutím na zelený nápis volbu řeči změním.



KABELÁŽ



 Rozsvítí-li se po připojení napájecího kabelu zelená dioda, je vše v pořádku.

 Pokud se rozsvítí červená, znamená to, že připojení je přepólováno. Změňte polaritu.

Pro připojení dálkového ovládání se používá 3-žilový kabel s koncovým spínačem.

Kabel je možné použít samostatně bez koncového snímače, kdy se čerpadlo spustí po přivedení 12 V na černý vodič, případně spojením hnědého vodiče s černým.



Kabel dálkového ovládání



Kabel průtokoměru



Napájecí kabel



Kabel čerpadla



MHI servis s.r.o. - elektronické ovládací systémy
Havránkova 30/11, 619 00 Brno
Areál MATE, budova R1

info@applisil.com

www.mhiservis.cz
www.applisil.com