

Built on Innovation®



Software pro vzdálenou správu závlahy

Návod k použití



Návod k použití produktu Hunter[®] Elektronickou podobu tohoto návodu naleznete na webu hunter-zavlahy.cz.

Hydrawise-Ready Controllers



The Most Complete Wi-Fi Irrigation Control System



Obsah

Vytvoření účtu zákazníka na webu hydrawise a jeho nastavení	4
Standardní závlahový kalendář	7
Vsakovací cykly a pauzy	11
RYCHLÉ DOČASNÉ ÚPRAVY	11
Rozšířený závlahový kalendář	
Časově řízený kalendář	13
Způsob zavlažování	13
Zadat čas a frekvenci zavlažování	13
Použít připravený závlahový kalendář	13
Délka zavlažování	13
Frekvence zavlažování	13
Každý startovací čas	13
Prediktivní zavlažování (automatické korekce)	13
Startovací časy	14
Frekvence zavlažování	15
Závlahový interval	15
Prediktivní zavlažování	16
Vsakovací cykly a pauzy	16
Dočasné rychlé úpravy	16
Startovací časy	17
Přednastavené závlahové kalendáře	17
Nastavení prediktivního zavlažování	
Časově řízené zavlažování	
Chytrý ET kalendář	19
Virtuální Solar Sync	20
Zastavení zavlažování dle srážek naměřených meteostanicí	20
Senzory	21
Vlastní senzory	22
Nastavení ovládací jednotky	23
Meteostanice	24
Rozšiřující moduly	26
Offline nastavení	26
Závlahové kalendáře	27
Počasí	27
Spotřeba vody	28

Diagnostika	29
Historie počasí	29
Velký, nebo malý průtok sekcí	33
Detekce úniků vody	33
Sledování proudů cívek	33
Ovládací jednotka není připojena k internetu	33
Detaily účtu	35
Uživatelská nastavení	35
Podrobnosti licence	35
Nastavení účtu	36
Moje instalační firma	36
Ovládací jednotky	36
Uživatelé	37
Mé soubory	37



www.hydrawise.cloud

Prohlédněte si český portál o Hydrawise – všechny důležité informace a aktuality o systému Hunter Hydrawise na jednom místě a kompletně v češtině!

Nové Wi-Fi ovládací jednotky z rodiny **Hunter Hydrawise** dokážou plnohodnotně využívat softwaru Hydrawise a všech jeho funkcí. Umožňují ovládat až 54 sekcí, a to i v dekodérovém provedení, využít naměřená data z průtokoměru a mnohé další funkce.

Všechny Hydrawise kompatibilní ovládací jednotky napojené na webový software Hunter Hydrawise splňují kritéria pro certifikaci "*EPA WaterSense approved*".

Funkce *Hydrawise Predictive Watering*[™] umožňuje ovládacím jednotkám Hydrawise, aby automaticky upravovaly nastavené závlahové programy na základě hodnot naměřených v lokálních meteorologických stanicích a také předpovědí počasí pro danou lokalitu. To vše je možné díky napojení na síť meteostanic **Weather Underground** – tedy globální meteorologickou službu poskytující přes internet informace o počasí v reálném čase.



Mějte svou zahradu pod dohledem, ať jste kdekoli! V případě, že nastane technický problém, software Hydrawise dokáže automaticky upozornit Vás i Vaši instalační firmu AZS, a tím předejít možným únikům vody či jiným nepředvídatelným potížím závlahového systému.



Software v ovládacích jednotkách je automaticky aktualizován. Díky použití komunikačního protokolu MQTT probíhá komunikace mezi serverem Hydrawise a ovládací jednotkou okamžitě, takže jakýkoliv mobilní telefon s operačním systémem Android nebo iOS plně nahradí běžné typy dálkových ovladačů

Dostupnost ke všem funkcím systému Hydrawise je podmíněna přístupem ovládací jednotky Hydrawise k internetu. Díky cloudovému řešení není přitom nutná pevná IP adresa.

Další podmínkou je vytvoření účtu na serveru Hydrawise.com.

Vytvoření účtu Hydrawise

VYTVOŘENÍ ÚČTU ZÁKAZNÍKA NA WEBU HYDRAWISE A JEHO NASTAVENÍ

Vytvoření účtu zákazníka na serveru Hydrawise Pokud ještě nemáte vytvořen účet na serveru Hydrawise, vytvořte si jej na adrese <u>http://hydrawise.com/try-now</u>

Registr	ace účtu	
Vytvořte si u svoji ovládao jednotku, m jednotku (až	ičet Hydrawise, abyste si mohli nakonf i jednotku. Nemusite mit zakoupenou ůžete dělat všechno tak, jako byste mě i na skutečné zavlažování).	igurovat ovládací šli ovládací
Jakmile mát vašeho účtu okamžitě še	e ovládací jednotku, zadejte její sériové , jednotka si stáhne vaše nastavení a z třít vodu.	číslo do ačne
Vaše jmér	10	
E-mail		
E-mail (po	tvrzení)	
Jste instala	ční firma?	
Ne		~



Při vyplňování registračního formuláře máte na výběr mezi účtem pro instalační firmu a účtem pro zákazníka. Pokud jste koncový uživatel, nepotvrzujte volbu "instalační firma". Pozdější návrat na koncového uživatele již není možný! (Přechod z účtu zákazníka na účet instalační firmy je možný i kdykoliv později.)

Po dokončení registrace přejděte do poštovního účtu, na který byla provedena registrace a dokončete kliknutím na tlačítko "Začínáme"! v příchozí zprávě.

Vytvoření účtu Hydrawise

Budete přesměrováni na portál Hydrawise a vyzváni k vytvoření hesla pro účet Hydrawise.

	Hunter
	Vytvořit heslo
	Prosím, zvolte si heslo k ochraně účtu Hydrawise.
Pro	sim, zadejte heslo.
Pot	vrďte, prosím, své heslo.
Kliknu	tím na OK souhlasíte s použitím Hydrawise Podmínky
	ок

Po vytvoření hesla bude spuštěn průvodce nastavením ovládací jednotky (průvodce nastavením je možné spustit kdykoliv později volbou **Nastavení ovládací jednotky** → **Datum instalace** → **spustit průvodce**).



	My Controller
	Máte sériové číslo?
idejte se	iriové číslo ovládací jednotky. Nevyplňujte, pokud nemáte ovládací jedno
	Sériové číslo (není povinné)

Vytvoření účtu Hydrawise

Sériové číslo ovládací jednotky není povinný údaj, pokud ještě nemáte ovládací jednotku, nemusíte je zadávat. I v takovém případě máte přístupné všechny funkce a nastavení systému Hydrawise, můžete si tak vyzkoušet a seznámit se důkladně se systémem i bez toho, že již máte koupenou ovládací jednotku.

Po zakoupení ovládací jednotky už jen zadáte její sériové číslo a můžete jednotku normálně používat (všechna nastavení zůstávají po přiřazení sériového čísla v platnosti).

V dalším kroku vyberte použitý model ovládací jednotky. V případě, že máte dekodérovou ovládací jednotku HCC, vyberte jako model jednotku HCC.



V dalším kroku zvolte, zda chcete programovat závlahové kalendáře v Rozšířeném módu, nebo ve Standardním módu.

	14. State 14. St
Rozšířený mód	Standard Mode (beta) 🖸
Create irrigation schedules with Hydrawise ogramming utilizing Program Start Times and Zone based programs.	Vytvoření tradičních závlahových programů s využitím programů A, B a C (jako u ovládacích jednotek X-Core a Pro-C)
Nabízí více funkcí než standardní programování	Nabízí menší flexibilitu než standardní Hydrawise programování

Standardní mód vyžaduje fw. verze 4.01 a vyšší. Vzhledem k tomu není tento mód dostupný ve všech modelech ovládacích jednotek Hydrawise. V současné době u modelů HC (malá modrobílá jednotka) není fw. řady 4 k dispozici.

Přechod mezi oběma programovacími módy je možné provést kdykoliv, dojde ale vždy ke smazání aktuálních závlahových kalendářů!

Ve standardním módu jsou k dispozici 4 startovací časy a 6 programů A - F.

V rozšířeném módu je na webovém rozhraní k dispozici 10 startovacích časů, ke každému startovacímu času je nutné přiřadit sekce, které budou v tomto čase spuštěny (sekce se spouštějí jedna po druhé).

Ovládací jednotky Hydrawise od verze firmware 4.01 umožňují dva způsoby programování závlahových kalendářů:

STANDARDNÍ ZÁVLAHOVÝ KALENDÁŘ

Programování probíhá stejným způsobem jako u ovládacích jednotek X-Core nebo Pro-C. Přístup na výběr mezi standardním (X-Core) a rozšířeným závlahovým kalendářem je možný dvěma způsoby:

- a) Při instalaci ovládací jednotky k účtu zákazníka pomocí průvodce
- b) Kdykoliv později, viz Vytvoření účtu Hydrawise

Nejdříve vytvořte všechny sekce, které budou v závlahovém systému.

Sekce a závlahové kalendáře \rightarrow Sekce \rightarrow Přidání sekce

Podrobnosti sekce 🕨 Vsakovací cyk	ly a pauzy 🕨 Sezónní nastavení
Název sekce Zadejte název sekce	
Zadejte název sekce	
Číslo sekce Zadejte číslo výstupu ovládací jednotky, ko	e které je tato sekce připojena.
Není přiřazen	~
Ikona sekce Vyberte ikonu, kterou chcete mít zobraze	nu u této sekce na ovládacím panelu.
Zrušit	< Předchozí Další > 🗸 🗸 OK

U jednotlivých sekcí se programuje název, číslo sekce a vyžití vsakovacích cyklů a pauz.

Vsakovací cykly a pauzy: program automaticky rozdělí délku zavlažování sekce na několik cyklů zalévání/vsakování. Během vsakovací pauzy se voda může vsáknout do půdy. Pro každou sekci lze nastavit maximální délku zavlažování této sekce, po níž vždy následuje vsakovací pauza. Během vsakovací pauzy jedné sekce probíhá zavlažování další sekce.

Rychlé dočasné úpravy program umožňuje procentuální změnu nastavené délky zavlažování pro jednotlivé sekce v rozmezí ±100 %. Tato funkce umožňuje např. v podzimních měsících útlum závlahy, nebo naopak v letních měsících prodloužení doby závlahy bez zásahu do nastavení programu.

Po vytvoření sekce je možné každé sekci přiřadit vlastní fotografii, nebo použít některou ze symbolických ikon pro závlahu.

Po vytvoření všech sekcí nastavte závlahové kalendáře pro jednotlivé programy.

Pro provoz závlahy v automatickém režimu je nutné naprogramovat do ovládací jednotky tyto základní údaje:

- 1. **Typ programu časově** řízený závlahový kalendář, nebo virtuální senzor Solar Sync.
- 2. Závlahový kalendář tj. dny, ve kterých bude probíhat zavlažování.
- Startovací časy závlahových programů, tj. čas kdy začne v daném programu postupné zavlažování všech sekcí v délkách naprogramovaných uživatelem (tím odpadá nutnost pro každou sekci nastavovat startovací čas individuálně). K dispozici jsou čtyři startovací časy denně pro každý program A - F.
- 4. Vybrané sekce sekce, které budou zařazené v daném programu
- 5. Délky zavlažování jednotlivých sekcí.
- 6. Prediktivní zavlažování zavlažování na základě předpovědí

Nastavení závlahového kalendáře	
Název programu Zadejte název programu	
Kapka	
Typ programu	Solar Sync
Zavlažování s pevně danou frekvencí (např. týdenní závislosti na teplotě a srážkách.	í kalendář) a upravovat kalendář v
Zrušit	< Předchozí Další > 🗸 OK

Časově řízený závlahový kalendář

V tomto závlahovém kalendáři jsou programy spouštěny v pevně daných časech v délce nastavené uživatelem. Programy mohou být upraveny pomocí automatických korekcí (prediktivní zavlažování). Tyto korekce mohou prodloužit, zkrátit délku zavlažování, nebo vypnout zavlažování v závislosti na počasí.

Virtuální Solar Sync funguje stejně jako Hunter Solar Sync - mění délku závlahy sekce. Využívá denní hodnoty evapotranspirace (odpar vody, dále jen ET) získané z vybraných meteostanic, není tedy nutná instalace samotného senzoru. Pokud nejsou k dispozici ET data z meteostanic, jsou využita historická data pro danou lokalitu a ET z předpovědí počasí. Virtuální Solar Sync provádí změny na základě údajů za poslední tři dny.

Závlahový kalendář umožňuje spouštět zavlažování s využitím týdenního kalendáře, v sudé nebo liché dny, anebo v intervalu mezi dny, ve kterých probíhá zavlažování (např. každý sedmý den.)

Název programu	•	Startovací časy	Þ	Délky závlah	•
Nastavení závlah	ovét	io kalendáře			
Závlahový kalen Vyberte dny v týdr	dář nu se	zavlažováním			
Vybrané dny v t	ýdnu	~			
NE PO ÚT Startovací časy Zadejte startovací	ST čas	ČT PÁ SO programu Můžete při	dat	až 4 startovací ča	asy
05 : 00	8				
08 : 00	8	圃			
22 : 00	8	<u>ش</u>			
+ Přidat startov	ací č				

Ve standardním kalendáři jsou k dispozici 4 startovací časy.

V dalším kroku vyberte sekce, které budou zařazené v daném programu a nastavte pro každou sekci délku zavlažování.

Název programu 🔸 Startovací časy	•	Délky závlah	•	
Nastavení závlahového kalendáře				
Vybrané sekce Nastavte délku zavlažování pro vybrané se Vybrat všechny sekce	kce			
□ 1				
Sekce 2	5		•	minut
Sekce 3	5		•	minut
Sekce 4				

Pro prediktivní zavlažování jsou k dispozici volby typu "Nezavlažovat pokud" a volba "Zavlažovat déle, když je horko". Volby "Zavlažovat častěji, když je horko" a "Procentuální měsíční nastavení" nejsou funkční i když je lze nastavit. Tyto volby jsou dostupné pouze v rozšířeném režimu zavlažování.



Všechna nastavení platí vždy v rámci celého programu (vztahují se na všechny sekce zařazené v programu).

Vsakovací cykly a pauzy

Vsakovací cykly a pauzy umožňují rozdělit dobu závlahy sekce na několik kratších úseků (cyklů), mezi kterými jsou vloženy vsakovací pauzy. Kratší zavlažovací perioda zabraňuje povrchovému odtékání vody v těžkých a nepropustných půdách při probíhajícím zavlažování.

Podrobnosti sekce 🕨 Časově řízený	i závlah	ový kalendái		Vsakovací cy	kly a pauzy	•
Sezónní nastavení						
Vsakovací cykly a pauzy Zabraňují přebytečnému odtoku vody vlože	ením pau	iz do závlahov	ého c	yklu. 🚯		
 Nepovolit vsakovací cykly a pauzy Povolit vsakovací cykly a pauzy 						
Délka cyklu Zadejte maximální délku cyklu pro sekci						
Zadejte délku zavlažovacího cyklu	\$	minut				
Vsakovací pauza Zadejte minimální čas mezi dvěma cykly						
Zadejte vsakovací pauzu	٢	minut				
Zrušit					< Předchozí	Další > 🗸 🗸 OK

Rychlé dočasné úpravy

Podrobnosti sekce	Časově ří	zený závlahový kalendá	ř 🕨	Vsakovací cykl	y a pauzy	•	
Sezónní nastavení							
Sezónní nastavení Procentuální úprava o C Zkrátit zavlažování	lélky zavlažován Normální	ní pokud je sekce příliš suc Z Prodloužit zavlažování	há ne avlažo v lormáln délce	bo podmáčená. vá			
Zrušit					< Předchozí	Další >	🗸 ОК

ROZŠÍŘENÝ ZÁVLAHOVÝ KALENDÁŘ

Rozšířený závlahový kalendář nabízí větší variabilitu programování a některé funkce, které nejsou dostupné ve standardním závlahovém kalendáři.

V rozšířeném závlahovém kalendáři jsou k dispozici další možnosti programování, které ve standardním módu nejsou k dispozici:

Způsob zavlažování: Chytrý ET závlahový kalendář **Startovací časy:** Více možností při výběru typu startovacích časů **Sezónní nastavení:** Pro každou sekci po jednotlivých měsících

Podrobnosti sekce Vasově řízený závlahový kalendář Vsakovací	cykly a pauzy 🔸
Sezónni nastavení	
Název sekce	
Zadejte hazev sekce Trávník	
Číslo sekce Zadejte číslo výstupu ovládací jednotky, ke které je tato sekce připojena.	
Sekce 1	
Ikona sekce Vyberte ikonu, kterou chcete mit zobrazenu u této sekce na ovládacím panelu.	
Způsob zavlažování	
Časově řízený závlahový kalendář () Chytrý ET závlahový kalendář () Virtuálr	ní Solar Sync™
Zavlažování s pevně danou frekvencí (např. týdenní kalendář) a upravovat kalendář v	závislosti na teplotě a srážkách.
Zrušit	< Předchozi Další > 🗸 OK

Naše doporučení : Použijte Virtuální Solar Sync, nebo časově řízené zavlažování.

Chytrý ET závlahový kalendář je určen spíše pro Agro závlahy, jeho použití ve standardních instalacích nedoporučujeme!

ČASOVĚ ŘÍZENÝ KALENDÁŘ

Podrobnosti sekce 🔸	Časově řízený závlah	ový kalendář	Vsakovací cykly a pauzy
Sezónní nastavení			
Způsob zavlažování			
 Zadat čas a frekvenci 	zavlažování		
O Použít připravený záv	lahový kalendář		
Délka zavlažování Délka závlahy, po kterou	tato sekce poběží při kaž	źdém spuštění.	
4	•	minut	
Frekvence zavlažován Zadejte, jak často má bý	í t tato sekce spuštěna. ○ Závlahový interval ií™ ti na těchto automatickýc de pod 4°C tě bude větší než 95 % en jsou větší než 8 mm dny jsou větší než 12 mn íční nastavení	h korekcich	Úpravy zavlažování: Zavlažovat o 25% méně, pokud bude teplota pod 16°C Zavlažovat déle, když je horko Zavlažovat častěji, když je horko

Způsob zavlažování

Zadat čas a frekvenci zavlažování

Uživatel sám nastaví v kolik hodin a jak často bude probíhat zavlažování.

Použít připravený závlahový kalendář

Pro snadnější nastavení lze použít již připravené závlahové kalendáře. Tato funkce je určena pro instalační firmy.

Délka zavlažování

Nastavte, jak dlouho bude probíhat zavlažování dané sekce. Nejkratší časový interval je 1 minuta.

Frekvence zavlažování

Každý startovací čas

Zavlažování bude probíhat ve dnech a časech nastavených uživatelem. V případě využití automatických korekcí nemusí zavlažování v daném startovacím čase proběhnout!

Prediktivní zavlažování (automatické korekce)

Pro každou sekci lze nastavit, které z automatických korekcí budou použity. Položka "Zavlažovat častěji, když je horko" je dostupná pouze pokud je frekvence zavlažování nastavena na "Závlahový interval"!



Volby jsou aktivní pouze tehdy, pokud jsou zároveň povoleny v záložce "Automatické korekce"

Startovací časy

startovaci cas Zadeite startovací čas programu		
05-00		
05.00	U	
působ zavlažování		
Normální startovací časy (každý týden)	~	
Normální startovací časy (každý týden)		
Zavlažování pouze v sudé týdny		
Zavlažování pouze v liché týdny		
Zavlažování s malou prioritou		
Vybrané dny v týdnu	~	

V rozšířeném programování je k dispozici až 54 startovacích časů (ovládací jednotka HCC). Pokud je ovládací jednotka v online režimu, všechny nastavené startovací časy jsou funkční a jsou ihned uloženy do ovládací jednotky.



Vzhledem k tomu, že paměť ovládací jednotky umožňuje uložit pouze 4 startovací časy pro jednotlivé sekce, objeví se na záložce Domů na webovém rozhraní při použití 6 a více startovacích časů výstraha "Čekání na potvrzení" a po chvíli "Ztráta synchronizace dat".



Sezónní nastavení

Frekvence zavlažování

Závlahový interval

Zavlažování bude probíhat v uživatelem nastaveném intervalu. V případě využití automatických korekcí může dojít ke změně nastaveného intervalu! Nezapomeňte, že v nastavení sekce musí být povoleno "Zavlažovat častěji, když je horko"!

Interval závlahy "krát za den"

- Všechny startovací časy s normální prioritu proběhnou vždy,
- startovací časy s malou prioritou proběhnou pouze při splnění určitých podmínek.

Například je nastavený interval "zavlažovat 2 x denně".

Ve startovacích časech je nastaven jeden čas s normální prioritou a 3 s malou prioritou. Protože je nastavený interval 2 x denně, proběhne zavlažování v čase s normální prioritou a minimálně jedno zavlažování v čase s nízkou prioritou. Zbývající dva startovací časy s malou prioritou proběhnou pouze pokud je povolí trigger (automatické korekce) v návaznosti na výpočet, nebo doplňují povolený počet denních startů.

Maximální počet denních startů v závislosti na korekcích a zadaném intervalu je určen vztahem: maximální počet = (interval zavlažování) x (1 + trigger)

Výpočet: počet denních startů x (1 + hodnota triggeru), výsledek je zaokrouhlen nahoru! (1,1 = 2).

Výsledky pro různé korekce:

2 x (1 + 0,1) = 3, (trigger = 10 %)

2 x (1 + 0,6) = 4, (trigger = 60 %)

2 x (1 + 1,5) = 5, (trigger = 150 %)

Maximální počet startů za den je 2 x (1+2) = 6, takže startů s malou prioritou může být až 5

- Startovací časy s malou prioritou proběhnou, pouze pokud je povolí trigger v návaznosti na výpočet, nebo doplňují zadaný počet denních startů,
- nelze použít dva stejné startovací časy.

Maximální trigger je 2 (200 %), max koeficient navýšení je zadaný počet denních startů x 3

Interval závlahy "každý x-tý den"

Výpočet: interval startů / (1 + hodnota triggeru), výsledek je zaokrouhlen dolů (3,9 = 3)

Příklad - zavlažovací interval je nastaven na každý sedmý den.

7 / (1 + 0,9) = 3, (trigger = 90 %)

7 / (1 + 0,3) = 5, (trigger = 30 %)

7 / (1 + 0,1) = 6, (trigger = 10 %)

Tedy bude-li trigger nastaven na 30 % a bude aktivní, bude zavlažování probíhat každý pátý den.



Pokud je použit "Interval závlahy každý x-tý den", využije se pouze první startovací čas!

PREDIKTIVNÍ ZAVLAŽOVÁNÍ

Prediktivní zavlažování umožňuje definovat podmínky, při kterých ovládací jednotka automaticky upraví závlahový kalendář v závislosti na předpovědi počasí, nebo na základě aktuálních údajů z meteostanice.

V levé části panelu jsou podmínky, které odloží zavlažování, v pravé podmínky, které prodlouží, nebo zkrátí délku zavlažování, nebo změní interval mezi dvěma zavlažováními (volba "Zavlažovat častěji" je přístupná pouze pokud je nastaven v kalendáři závlahový interval a jsou použity startovací časy s malou prioritou - viz předchozí strana).

avlažování:
at o 25% méně, pokud bude teplota pod at déle, když je horko at častěji, když je horko
ŻOV ŽOV

VSAKOVACÍ CYKLY A PAUZY

Podrobnosti sekce • Časově řízený závlahový kalendář • Vsakovací cykl	y a pauzy 🔸
Sezónni nastavení	
Vsakovací cykly a pauzy Zabraňují přebytečnému odtoku vody vložením pauz do závlahového cyklu. ()	
Nepovolit vsakovací cykly a pauzy	
O Povolit vsakovací cykly a pauzy	
Zrušit	< Předchozí Další > 🗸 OK

Vsakovací cykly a pauzy: program automaticky rozdělí délku zavlažování sekce na několik střídajících se cyklů zalévání/vsakování. Během vsakovací pauzy se voda může vsáknout do půdy. Pro každou sekci lze nastavit maximální délku zavlažování této sekce, po níž vždy následuje vsakovací pauza. Během vsakovací pauzy jedné sekce probíhá zavlažování další sekce.

DOČASNÉ RYCHLÉ ÚPRAVY



Dočasné rychlé úpravy tato funkce umožňuje procentuální změnu nastavené délky zavlažování pro jednotlivé sekce v rozmezí +/-100 %. Tato funkce umožňuje např. v podzimních měsících útlum závlahy, nebo naopak v letních měsících prodloužení doby závlahy bez zásahu do nastavení programu.

STARTOVACÍ ČASY

V rozšířeném režimu vytváříte programy tak, že nejdříve nastavíte jednotlivé sekce a poté k startovacím časům přiřadíte sekce, které mají zavlažovat v daném startovacím čase.

Pokud je u více sekcí nastaven stejný startovací čas, budou sekce spouštěny postupně jedna po druhé.

lastavit čas 🕨 Vyberte sekci	
Startovací čas Zadejte startovací čas programu	
05:00	8
Způsob zavlažování	
Normální startovací časy (každý týden)	~
Normální startovací časy (každý týden)	
Zavlažování pouze v sudé týdny	
Zavlažování pouze v liché týdny	
Vybrané dny v týdnu	~
Zrušit	

Dodatečný startovací čas (s malou prioritou) bude použit v případě, že již proběhly řádné startovací časy a je povoleno "Zavlažovat častěji, když je horko".

PŘEDNASTAVENÉ ZÁVLAHOVÉ KALENDÁŘE

Přednastavené závlahové kalendáře Vám umožňují vytvořit závlahové kalendáře pro sekce s identickými vlastnostmi (stejný typ postřikovače, délka zavlažování, využité automatické korekce atd.). Tyto kalendáře si vytváří obvykle instalační firmy. Zákazník je může využít při vytváření programu – zadává jenom startovací čas. Zákazník nemůže měnit nastavení těchto kalendářů. Pokud si zákazník vytvoří vlastní přednastavené kalendáře, může je i upravovat.

Nabídka připravených kalendářů se zobrazí, pokud je zatrženo Použít připravený závlahový kalendář.

Podrobnosti sekce 🔸	Časově řízený závlahový kalendái	 Vsakovací cykly a pauzy 	•
Sezónní nastavení			
Způsob zavlažování			
○ Zadat čas a frekvenci	zavlažování		
Použít připravený záv	lahový kalendář		
Závlahový kalendář Vyberte kalendář, který l 1-25 1-25 1-20 Kapka	bude sekce používat, nebo vytvořte nový	<u>,</u>	
Pro-Spray Zrušit		< Předchozi	í Další > 🗸 OK

Automatické korekce

NASTAVENÍ PREDIKTIVNÍHO ZAVLAŽOVÁNÍ

Systém Hydrawise využívá lokální předpovědi počasí a údaje z přesných meteostanic pro co nejlepší vyladění zavlažování v závislosti na aktuálním počasí.

Automatické korekce lze nastavit pro časově řízené zavlažování, pro Chytré ET zavlažování a také pro senzor Virtuální Solar Sync.

Časově řízené zavlažování

Pokud máte nastaven závlahový kalendář v časově řízeném režimu, máte možnost povolit nebo zakázat nastavení týkající se automatických korekcí:

Způsob zavlažování			
Zadat čas a frekvenci zavla	žování		
 Použít připravený závlahový 	ý kalendář		
Délka zavlažování Délka závlahy, po kterou tato s	sekce poběží při kaž	źdém spuł	itění.
10	.	minut	
● Razdy startovácí čáš () Z Prediktivní zavlažování™ Upravi závlahu v závislosti na t O Nezavlažovat pokud: Předpověď teolety bude po	avianovy interval iěchto automatickýc	h korekcí	:h ✔Úpravy zavlažování: □ Zavlažovat o 30% méně, pokud bude teolota poc
Pravděpodobnost deště bu Rychlost větru nad 100 km.	d o C de větší než 95 % /h		 Zavlažovat o 50 % mene, pokud bude tepiota pod 20°C Zavlažovat déle, když je horko Zavlažovat častěji, když je horko
			 An encoder set of the construction of the set of the

V levé části jsou nastavitelné podmínky, které zabrání zavlažování při splnění podmínky, v pravé části jsou podmínky, které upraví délku zavlažování.



Automatické korekce

Chytrý ET kalendář

Využití předpokládané evapotranspirace pomáhá předpovědět správný závlahový kalendář, poskytující Vám mnohem přesnější obraz o tom, kdy bude probíhat příští zavlažování.

Na výběr máte využití předpovědí teplot pro určení evapotranspirace a předpokládaných srážek pro vynechání závlahového cyklu.

Závlahové kalendáře mohou být předběžně odhadnuty až na 30 dní dopředu na základě předpovědí počasí a historických záznamů o teplotách a srážkách. Závlahové kalendáře jsou každodenně aktualizovány podle aktuálního počasí a nových předpovědí.

Závlahový kalendář je denně aktualizován.

Pokud je zakoupena licence Enthusiast plan, je kalendář aktualizován těsně před spuštěním zavlažování.

V případě použití licence Home plan je kalendář aktualizován ve 2 hodiny v noci.





Při použití Chytrého ET kalendáře se nemění délka zavlažování, mění se interval zavlažování.

Automatické korekce

Virtuální Solar Sync

Virtuální Solar Sync funguje na stejném principu jako senzor Hunter Solar Sync - mění pro každou sekci délku závlahy. Místo lokální ET (evapotranspirace) naměřené senzorem využívá ET získaných z meteostanic vybraných uživatelem, takže instalace senzoru Solar Sync není nutná. Pokud nejsou k dispozici údaje ET z meteostanic, jsou využity předpovědi a historická data ET pro danou lokalitu.

Přehledy \rightarrow Počasí \rightarrow Evapotranspirace Přehledy \rightarrow Historie počasí \rightarrow Měsíční evapotranspirace.

Virtuální Solar Sync provádí úpravy na základě průměru dat získaných za poslední 3 dny.

Po nastavení závlahového kalendáře, využívajícího Virtuální Solar Sync, doporučujeme nechat běžet systém několik dnů v počátečním nastavení. Poté, podle podmínek jednotlivých sekcí, lze provést v případě potřeby korekce délky zavlažování.

ZASTAVENÍ ZAVLAŽOVÁNÍ DLE SRÁŽEK NAMĚŘENÝCH METEOSTANICÍ

Tato funkce je dostupná, pouze pokud jsou vybrány meteostanice, které měří množství srážek.





Pozor na tovární nastavení "Nezavlažovat, pokud jsou naměřené srážky za poslední 7 dny vyšší než 10 mm". Při 10 mm srážek se nebude týden zavlažovat!

Senzory

SENZORY

K ovládacím jednotkám Hydrawise je možné připojit libovolný typ senzoru Hunter nebo jiné značky (např. srážkové Mini-Clik, Rain-Clik, teplotní Freeze-Clik, větrné Wind-Clik) pracující na principu mikrospínače. Příslušné čidlo (nebo více sériově zapojených čidel) se připojují ke svorkovnici do svorek **SEN1** a **SEN2.** K jednotce je možné připojit senzory typu NC i NO.

Při aktivaci čidla dojde k zablokování závlahového systému a na úvodní obrazce webového rozhraní se zobrazí aktuální stav senzoru a informace, blokuje-li, nebo neblokuje zavlažování.

Pomocí funkce Přehledy → Spotřeba vody → Stav senzorů lze zjistit historii stavu senzorů.



K ovládacím jednotkám Hydrawise není možné připojit ET senzor Solar Sync. V případě požadavku na řízení délky závlahy v závislosti na počasí je možné využít funkci "Virtuální Solar Sync" (Sekce a závlahové kalendáře → Podrobnosti sekce → Virtuální Solar Sync).

K ovládacím jednotkám Hydrawise lze také připojit vodoměry s impulzním výstupem, což umožňuje měření spotřeby vody v jednotlivých sekcích. Senzory průtoku Hunter HFS není možné použít, protože pracují na jiném principu.

Při nastavování senzoru je nutné zadat název senzoru (nepoužívejte českou diakritiku), typ senzoru a vybrat svorky ke kterým je senzor připojen. Běžné typy senzorů všech značek mají obvykle výstup typu NC (Normally Closed), v neaktivním stavu jsou kontakty výstupu senzoru propojené.

Pokud připojujete impulzní vodoměr, vyberte příslušný typ podle připojovací dimenze vodoměru (vodoměry Hunter). U vodoměrů jiných výrobců doporučujeme nevybírat vodoměr z rozbalovací nabídky, ale vytvořit "vlastní senzor", u kterého je v případě průtoku možné zadat počet litů vody na jeden impulz, tento údaj udávají všichni výrobci impulzních vodoměrů.

Přidat senzor ×				
Přehled senzoru 🕨 Nastavení sekcí				
Název senzoru				
Zadejte název senzoru				
Senzor srazek				
Typ senzoru				
Vyberte, který typ senzoru máte nainstalován. Můžete si také vytvořit vlastní senzor, pokud máte nestandardní typ senzoru.				
Rain Sensor (normally closed wire)				
Vytvořte nový senzor.				
Vstup ovládací jednotky				
Vyberte vstup na jednotce, ke kterému je senzor připojen.				
SEN-1				
Zrušit < Předchozí Další> < OK				

Senzory

V dalším kroku vyberte sekce, na které bude mít senzor vliv.

Upravit senzor		×
Přehled senzoru 🔸 Nastavení se	ekcí	
Vybrat sekce		
Vyberte sekce, které budou používat	tento senzor.	
Dostupné sekce	Vybrané sekce	
PROHC_stul	PROHC_stul	
Chytry ET	Falesna sekce	
Virtual Solar Sync		
Casova zavlaha		
Zrušit	< Předchozí Další > 🗸 🗸 🗸	۲

VLASTNÍ SENZORY

Systém Hydrawise umožňuje vytvořit tzv. vlastní senzory. Vlastní senzory nemají stejnou funkci jako běžné senzory, tj. přerušit zavlažování při aktivaci senzoru. Vlastní senzory mohou vypnout, nebo zapnout konkrétní sekci. Toho lze například využít tak, že je v jímce umístěn havarijní plovák. Plovák je využit jako vlastní senzor, při aktivaci dokáže zapnout signalizační zařízení (např. GSM relé apod.).

Přidat vlastní senz	or					×
Název senzoru						
Zadejte název senzoru						
plovak - jimka						
Typ senzoru						
Normally Closed Ser	nsor					~
Akce vyvolaná senzo	rem					
Start a zone						~
Zvolte, co se stane, kdy	yž se tento	senzor akt	ivuje			
Minimální zpoždění j	oro opětov	né spuštěi	ní			
5	•	seconds	~			
Minimální čas než sen:	zor bude mo	oci tuto sel	kci opět sp	oustit.		
					Zrušit	✓OK

Nastavení ovládací jednotky

NASTAVENÍ OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Nast	avení			
Nastav	ení ovládací jednotky	Meteostanice	Rozšiřující moduly	Offline nastavení
OVL	ÁDACÍ JEDNOTKA			
æ	JMÉNO Vzorkovna FPH - ET			
1004	séRIOVÉ ČÍSLO 05e4 <mark>7fd7</mark> Smazat sério	ové číslo		
Ę	_{stav} Připojena			
4	MODEL Pro C 4 ovládací jedn	otka		
0	DATUM INSTALACE Fri, 03 Nov 17 10:05:	32 +0000 Spustit p	růvodce nastavením	
Y	SOFTWARE			
Ø	PROGRAMOVACÍ MÓD Standardní mód			

Nastavení internetu:

V této části se nastavuje provoz ovládací jednotky v režimu offline (dlouhodobá ztráta připojení k serveru Hydrawise).

K dispozici je volba nezavlažovat (pozor, toto je tovární nastavení!!), nebo použít pevně daný závlahový kalendář.

Při provozu v offline režimu nefungují automatické korekce, programy se spouští podle nastavení, které bylo staženo do jednotky při jejím posledním připojení k serveru Hydrawise.

Místní nastavení – zde nastavte časové pásmo místa, ve kterém je umístěna ovládací jednotka.

Zpoždění ventilu:

- Pauza mezi sekcemi (tuto funkci využijte např. v případě slabého vodního zdroje, aby se studna, nebo jímka mohla doplnit vodou).
- Zpoždění hlavního ventilu. (Zpoždění otevření sekce po otevření hlavního ventilu.)

Pokud je nastavená nulová hodnota, otevírají se hlavní ventil a sekční ventil současně. Při vypnutí se zavře nejdříve sekční ventil a po 1 sec hlavní ventil.

Aby došlo k vysunutí výsuvných postřikovačů, musí být závlahový systém dostatečně natlakovaný. Zpoždění otevření sekčního ventilu po otevření hlavního ventilu zajišťuje řádné natlakování systému.

Nastavení ovládací jednotky

METEOSTANICE

Systém Hydrawise využívá nově k získávání dat o historii počasí, jakož i jeho předpovědí, platformu Weather Company. Zákazníci, kteří k řízení závlahy využívají vlastní meteostanice (PWS – Personal Weather Station/Osobní Meteostanice), budou nadále získávat přístup k nim prostřednictvím sítě Weather Underground.

S přechodem na platformu Weather Company je nyní přesnost meteorologických dat v rastru 500 m! Předpověď počasí již není k dispozici každý den, ale nově každou hodinu!

Weather Company sbírá data z následujících zdrojů:

- 120 000 + meteostanic
- 162 předpovědních modelů
- Atmosférická data letounů NOAA z více než 50 000 letů denně
- 15 miliónů záznamů z tlakoměrů v mobilních telefonech

Jak funguje sestavování závlahového kalendáře prostřednictvím Weather Company?

Předpověď počasí je na Den 1 (dnes) a Den 2 (zítra) aktualizována hodinově. Na Den 3 denně.

<u>Home Plan:</u> Závlahový kalendář je aktualizován denně kolem druhé hodiny ranní. Předpověď počasí na domovské stránce aplikace Hydrawise je taktéž aktualizována jednou denně.

<u>Enthusiast Plan:</u> Závlahový kalendář je aktualizován denně kolem druhé hodiny ranní a zhruba jednu hodinu před každým startovacím časem. Předpověď počasí na domovské stránce aplikace je taktéž aktualizována, kdykoli se změní závlahový kalendář.

Je možné, že zaznamenáte rozdíly mezi údaji na stránkách s meteostanicemi a domovské stránce Hydrawise. Domovská stránka zobrazuje předpověď počasí, která byla použita pro předchozí závlahový cyklus, nebo bude použita pro následující. Pokud na daný den není naplánováno zavlažování, je zobrazován údaj ze druhé hodiny ranní. Pokud již zavlažování proběhlo, Hydrawise údaj neaktualizuje až do doby cca 1 hodinu před startem dalšího cyklu, nebo do druhé hodiny ranní.

Aktualizace předpovědí počasí na domovské stránce lze vyvolat změnou polohy jednotky na kartě Nastavení ovládací jednotky – Meteostanice.

Nastavení polohy umožňuje ovládací jednotce Hydrawise upravovat zavlažování na základě lokálního stavu počasí. PŘEDPOVĚĎ POČASÍ A LOKÁLNÍ METEOSTANICE JSOU ZÁVISLÉ NA NASTAVENÍ POLOHY, PROTO JE DŮLEŽITÉ ZADAT JI SPRÁVNĚ!

Následující tabulka zobrazuje dostupné meteostanice v závislosti na typu vaší licence.

- Modře označená meteostanice je vámi vybraná
- Zaškrtávací políčka umožňují zobrazit/skrýt dostupné meteostanice ve vaší oblasti
- Přesně na vaší adrese se vždy zobrazí "virtuální meteostanice"

Pokud máte vlastní meteostanici, lze ji propojit s ovládací jednotkou bez nutnosti mít zakoupenou licenci Enthusiast plan. Meteostanice musí být přihlášena do sítě Weatherunderground.com. Po založení účtu a registraci meteostanice získáte identifikační číslo meteostanice a toto číslo spolu se sériovým číslem ovládací jednotky odešlete na technickou podporu Hunter (<u>https://www.hunterindustries.com/support/email_support/emails</u>) s požadavkem na propojení meteostanice s jednotkou.

Nastavení ovládací jednotky

Osobní meteostanice	S Enthusiast plánem lze vybrat až 5 (označené zeleně)	Meteostanice Vaše Enthusiast licence umožňuje výběr až 5 Údaje z meteostanic jsou aktualizovány před každým závlahovým cyklem Pokud vyberete více meteostanic, jsou naměřená data z meteostanic zprůměrována (medián), aby byl dosažen vyšší stupeň přesposti množství spadlých srážek
Letištní meteostanice <i>nebo</i> Virtuální meteostanice	S Home plánem lze vybrat jedna (označené fialově)	Nejbližší meteostanice 0.00 km Rožmberská 1272, 198 00 Praha 14- Kyje, Česko
		 12 Stanic ✓ 10 Osobní meteostanice ① ☑ ✓ 1 Letištní meteostanice zdarma ① ☑ ✓ 1 Vybrané meteostanice ① ☑

Virtuální meteostanice se vytváří v závislosti na nastavené geografické poloze vaší ovládací jednotky. Proto je nezbytné, aby tato poloha odpovídala skutečnosti!

Stanice je tvořena komplexním algoritmem založeným na datech ze satelitů a letounů NOAA, měření skutečných meteostanic a záznamech z tlakoměrů v mobilních telefonech. **Výběr virtuální meteostanice v aplikaci Hydrawise je zdarma.**

Nastavení meteostanice lze provést po výběru Nastavení ovládací jednotky – Meteostanice.

Virtuální meteostanice se bude nacházet přímo na poloze vaší jednotky a bude označena fialovou barvou.

Pokud virtuální stanici neuvidíte, doporučujeme v menu vpravo odebrat označení osobních a letištních meteostanic. Ikony se mohou překrývat.

Licence **HOME PLAN** umožňuje připojení jedné letištní nebo virtuální meteostanice (fialové ikony meteostanic).

Licence ENTHUSIAST PLAN umožňuje připojení 5 meteostanic (zelené ikony meteostanic).

Vybraná meteostanice má modrou barvu.

Informace z meteostanic pomáhají při rozhodnutí, jestli má být zavlažování zastaveno (z důvodu vysokých denních, nebo týdenních srážek), nebo prodlouženo (z důvodu vysokých teplot). Pokud máte licenci Enthusiast Plan, doporučujeme zvolit tři a více meteostanic v okolí jednotky tak, aby bylo možné stanovit průměrné hodnoty a eliminovat tak odchylky měření z osobních meteostanic.



ROZŠIŘUJÍCÍ MODULY

Toto nastavení se týká pouze jednotek HC (modrobílá ovládací jednotka) a je popsáno v návodu k rozšiřujícím modulům.

OFFLINE NASTAVENÍ

Při provozu v offline režimu (není dostupný internet) lze nastavit sezónní nastavení po jednotlivých měsících. Tato nastavení platí pro všechny sekce a programy.

· · · · · ·	a sine interes .					
 + 0. (#) tran/warfyth# 	in an organization					R. 9. 0 1
0160					1 - +	• • •
DOLLAK	Nastaveni					
	Antoricality and heating	tion and the second				
Vzorkovna FPH - ET		Multi prostaliti incore tali		10 (20 (1011)) dalla (17)(1011) 4 (1011) 47)		
n Duni	O Lober		1	•		1875
II Sekce a pondhové kalendáře	O Una		-			100
T Service	O them					10.1
S tanaweri ovladari jednoky			14			10.1
B Pletody	Chilant		1.4	•		See 1
	O Kathar			•		10%
	Carven			•		105
	Cervenez			•		185
	O Stern					185
	0.70					
			14			199
	C Algert		14	•		100
	Chitoped			•		101
	Ø Prostruct			•		10%
Bester .						
0.00						

Přehledy

Aplikace Hydrawise umožňuje uživateli přístup k celé řadě údajů o provozu závlahového systému. Data lze stáhnout ve formátu excel tabulky.

ZÁVLAHOVÉ KALENDÁŘE

Přehledy				
Závlahové kalendáře	Počasí	Spotřeba vody	Diagnostika	Historie počasí
Závlahový kalendář	Historie zavl	lažování		

V položce Závlahové kalendáře jsou zobrazeny přehledy plánovaných a uskutečněných zavlažování. Data jsou přístupná za období posledních 30 dnů. Data za delší období (1 rok) jsou dostupná pouze v případě využití licence Enthusiast plan.

V kalendáři je zobrazeno plánované zavlažování pro každou sekci. Po najetí kurzem myši na sekci se zobrazí další podrobnosti o plánovaném zavlažování.

V historii zavlažování jsou zobrazena pouze proběhlá zavlažování.

POČASÍ



Předpověď počasí zobrazuje starší údaje a předpověď na příští 3 dny. Tyto předpovědi jsou využity při úpravách závlahových kalendářů.

Meteostanice - teploty zobrazuje každodenní maximální teplotu naměřenou na vybraných meteostanicích. Pokud je vybráno více meteostanic, lze si kliknutím na požadované stanice zobrazit pouze jejich data.

Meteostanice - srážky zobrazuje každodenní srážky naměřené na vybraných meteostanicích. Meteostanice - nárazy větru zobrazuje rychlost nárazových větrů naměřených meteostanicí. Evapotranspirace (ET) zobrazuje každodenní evapotranspirace vybraných meteostanic.



Pokud je v přehledu počasí zobrazena pouze předpověď počasí, nemáte vybranou žádnou meteostanici, pouze máte zadánu polohu ovládací jednotky. Meteostanici zadáte: **Nastavení ovládací jednotky** → **Meteostanice**

Přehledy

SPOTŘEBA VODY

Přehledy							
Závlahové kalendáře	Počasí	Spotřeba vody	Diagnostika	Historie počasi			
(Úspora vody) (Spotř	eba vody v se	kcích) (Spotřeba v	ody - program) (Průtoky za minutu	Stav senzorů	Vodní bilance chytrého zavlažování) (Virtualní Solar S	ync)

Úspora vody je vypočtena na základě srovnání originálního závlahového kalendáře (pro sekce) s aktuální historií zavlažování.

Úspora vody = plánované zavlažování - (automatické korekce + zavlažování zastavené senzory) + manuální zavlažování během posledních sedmi dnů.

Spotřeba vody v sekcích - pokud máte nainstalovaný vodoměr, je zobrazena spotřeba vody v každé sekci.

Stav senzorů - pokud je senzor aktivní (blokuje zavlažování), má hodnotu 1.

Virtuální Solar Sync zobrazuje korekce délky závlahy podle počasí za posledních 30 dnů. Senzor vybrán při nastavování sekcí: Sekce a závlahové kalendáře → Sekce → Způsob zavlažování → Virtuální Solar Sync.



Přehledy

DIAGNOSTIKA



Naměřený proud v rozsahu 150 - 449 = 1 cívka Naměřený proud v rozsahu 450 - 749 = 2 cívky Naměřený proud v rozsahu 750 - 880 = 3 cívky Více než 880 mA jednotka přeruší zavlažování z důvodu přetížení

HISTORIE POČASÍ

Přehledy				
Závlahové kalendáře	Počasí	Spotřeba vody	Diagnostika	Historie počasí
Měsíční evapotranspira	ace Měsí	ční úhrny srážek a te	ploty	

Sekce 6 😑 Sekce 7 🌒 Sekce 8 🛑 Sekce 9 🔍 Kapka u sloupu

Sekce 1





Manuální ovládání závlahového systému umožňuje 4 různé způsoby spuštění systému:

- 1. Samostatná sekce: umožňuje spuštění sekce v naplánované, nebo nastavitelné délce.
- 2. Všechny sekce: spustí všechny sekce v nastavitelné délce.
- 3. Programy: spuštění programů v nastavitelné délce.
- 4. Tester sekcí: určeno pro instalační firmy pro testování nebo zazimování systému.

Manuální start se	kce		×
Samostatná sekce	Všechny sekce	O Programy	Tester sekcí
А		Spustit všechny délce	sekce v normální
B	orů		
Ignorovat stav sch2	ora		
		Zavřít	► Spustit nyní

Délka zavlažování je nastavitelná dvěma způsoby





Zde naleznete 3 typy výstrah týkajících se ovládací jednotky.

Info: informace o všech změnách v ovládací jednotce, nebo závlahových kalendářích (výpadek napájení, přidání sekce, změna délky zavlažování atd).

Q Hledat události	
 út 28. květen @ 9:27am - u irimon_test Adresa nastavena na Praha 10, Česko 	
 út 28. květen @ 9:25am - u irimon_test Adresa nastavena na New York, Spojené státy americké 	
 út 28. květen @ 9:25am - u irimon_test Byly odebrány všechny meteostanice 	
po 27. květen @ 10:28am - u irimon_test Upravena výstraha NET	
pá 24. květen @ 2:22pm - u irimon_test Uživateli 10172 změněno jméno na irimon_test, email hunterhc@irimon.cz a jednotku 0	

Varování: možné problémy s ovládací jednotkou, např. malý proud cívkou



Chyba: problémy s ovládací jednotkou, např. velký proud cívkou, abnormální průtoky atd.

po 10. červen @ 3:43am Odesláno oznámení na Irimon, spol. s r. o. Spotřeba vody na průtokoměru Vodoměr byla pod hranici výstrahy z 20 % na sekci Dopouštění. Měření spotřeby v 1 hodinu 20 minut.



Ovládací jednotka Hydrawise dokáže uživatele upozornit na abnormální stavy v závlahovém systému. Reakcí na tento stav může být informace uživateli, nebo vypnutí sekce na určitý počet dnů.

Upravit výstrahu ×
Název výstrahy 🕨 Platí pro 🕨 Akce
Název výstrahy
Typ výstrahy
Velký průtok - velká spotřeba vody v sekci. 🗸
Spotřeba vody v sekci - sledování spotřeby vody v sekcích během zavlažování.
Veľký průtok - veľká spotřeba vody v sekci.
Malý průtok - malá spotřeba v sekci.
Detekce úniků - sledování průtoků vody v závlahového systému mimo zavlažování
Velký únik vody - Velká spotřeba vody aniž by byla spuštěna sekce.
Malý únik vody - Zjištěna spotřeba vody během poslední hodiny i nebyla spuštěna sekce.
El. připojení ventilů - sledování el. proudu cívkami během závlahy.
Velký proud - zkrat na vedení k cívce.
Malý proud - přerušené vedení k cívce.
Stav ovládací jednotky - Sledování ovládací jednotky
Ovládací jednotka není připojena k internetu.





Velký, nebo malý průtok sekcí

Podmínkou pro použití této výstrahy je instalace senzoru průtoku a jeho správné nastavení. Tato výstraha je vyvolána až po skončení zavlažování sledované sekce.

Ovládací jednotka sleduje průtoky a odešle výstrahu, pokud je zjištěna vyšší nebo nižší spotřeba vody než při předchozím zavlažování, což může signalizovat poškození potrubí nebo postřikovače, problém s čerpadlem, zanesený filtr.

Vhodná hodnota odchylky proti předešlému zavlažování je 30 %.

Po vyvolání výstrahy je možné odeslat oznámení do mobilní aplikace, odeslat SMS na mobilní číslo (je nutné mít zakoupenou Enthusiast licenci vzdálené správy), nebo vypnout sekci.

Název výstrahy Platí pro Akce Přidat událost do protokolu událostí	
Přidat událost do protokolu událostí	
Pridat tuto výstrahu do zaznamů ovládací jednotky Odeslat oznámení do aplikace	
doltak_test 🗸	
Poslat testovací oznámení	
Odeslat oznámení každému iOS a Android zařízení	
Odeslat SMS/textové upozornění na toto číslo Odeslat emailem notifikaci	
info@doltak.cz	~

Detekce úniků vody

Sleduje a vyvolá výstrahu, pokud je zjištěn průtok vody vodoměrem, ale není spuštěna žádná sekce. Množství vody, které vyvolá výstrahu je nastavitelné.

Pokud povolíte tuto výstrahu, nastavte ji s dostatečnou rezervou pro případný pohyb vody v systému při změně tlakových poměrů, které mohou vyvolat falešné výstrahy. Doporučená hodnota je 5-10 litrů.

Sledování proudů cívek

Výstraha je vyvolána, pokud je po spuštění ventilu změřen příliš velký (více než 880 mA) proud - to může signalizovat vadnou cívku, nebo poškozený kabel.

Dalším typem výstrahy může být příliš malý proud - závada na vedení, vadná cívka, přerušené vedení.

Ovládací jednotka není připojena k internetu

Výstraha je vyvolána v případě, že ovládací jednotka ztratí na nastavené době připojení k internetu.



Tato část slouží k odesílání zpráv všem uživatelům, nebo vybraným jednotlivcům.

DOLTAK	Zprávy	
DOLIAR	Q Vyhledávání zákazniků	ke: Všem zákaznikům
DOLTAK_UCET	VŠICHNI ZÁKAZNÍCI před 2 minutami fghfggf	doltak_test pied pår sekundami lestovací zpráva
Bornu Sekce a závlahové kalendáře Automatické korekce	VŠICHNI ZÁKAZNÍCI Testovací zpráva před pár sekundami	
 Senzory Nastavení ovládací jednotky 		21
Přehledy		

Můj účet

DETAILY ÚČTU

Uživatelská nastavení

V této části vidíte a můžete měnit nastavení uživatele a účtu, licenčních plánů a osobních nastavení. Tato zobrazení vidíte pouze vy, ale pokud chcete, aby tato nastavení viděla také instalační firma, můžete povolit zobrazení těchto údajů také pro instalační firmu, která vám může pomoci při nastavování jednotky nebo při řešení problémů.

-	Název	
DOLTAK	doltak_test	
×	E-mailová adresa	
Změňte obrázek	info@doltak.cz	
	Měrné jednotky	
	°C & mm	~
	Jazyk	
	Czech	~
Zména hesla		Zrušit OK





Nastavení účtu

Zde nastavte, komu budou přicházet zprávy systému Hydrawise o stavu závlahového systému.

N N	
	2 2 22 22
berte uživatele, jemuž budou chodit oz	námení o problémech
info@doltak.cz	V

Moje instalační firma

Zde si vyberte instalační firmu, která bude mít ve správě přístup k vašemu systému.

Vybrat instalační firmu		×
Výběr podle vzdálenosti 💿 30 km 🔿 80 km 🔿 160 km		
Vyhledat instalační firmy		
Toto je 6 nejbližších instalačních firem v okolí vaší adresy New York	k, Spojené státy americké	
Pacific Lawn Sprinklers 888-438-7224	Quench Irrigation	HCPLAT500 X 1

OVLÁDACÍ JEDNOTKY

Pokud chcete přidat ke svému účtu další ovládací jednotky, jděte na **Můj účet → Ovládací jednotky** a klikněte na znaménko +. Dojde ke spuštění průvodce, který vás celým procesem provede. Pro licenci HOME PLAN je možné mít 3 ovládací jednotky. Pro licenci ENTHUSIAST PLAN je možné mít 5 ovládacích jednotek.

						Vygene	erujte přehled na
	Mé ovládací	jednotky			7	C. A	
ndáře	Q Hledat						No.
	OVLÁDACÍ JEDI	ЮТКҮ	+	1		1	
otky	PROHC	_stul	:		Hudsonův záliv		
0	📵 Testova	Nastavit Smazat Zadejte sériové číslo Vytvořit přehled nastaven	í	A			NEWFOUN LA LABR
		Průvodce nastavením Change Controller Map L	ocation	Lan	ONTARIO	QUÉBEC	
				IESOTA	NSIN MICHIGAN TI	Ottawa Montreal	NB PE NOVÉ SKOTSKO



UŽIVATELÉ

Jak uživatelé, tak i instalační firmy, mohou umožnit přístup ke svému účtu dalším uživatelům. Pokud není u účtu aktivní Enthusiast Plan, nelze k účtu přidávat další uživatele. S aktivním plánem, lze přidat maximálně 3 uživatele.

Můj účet \rightarrow Uživatelé \rightarrow Přidat uživatele (emailovou adresu)

Na tuto adresu přijde oznámení o zřízení přístupu s požadavkem na vytvoření hesla k této emailové adrese.

Ve výpisu událostí jsou zobrazeny všechny akce, které souvisí s tímto uživatelem.

Přidaný uživatel může mít oprávnění ke všem změnám v systému, nebo mu lze práva omezit pouze na manuální spouštění sekcí a prohlížení nastavení systému.

Upravit užival	tele ×
	Název
2	Tester
	E-mailová adresa
	info@doltak.cz
	Oprávnění uživatele
	Vyberte, co může uživatel na svém účtě dělat
	Může měnit nastavení a spouštět sekce
	Zrušit OK

MÉ SOUBORY

Prostor pro uložení různých souborů (obrázky, schémata atd.).

Velikost úložného prostoru je pro Home plan 25 MB, pro Enthusiast plan je velikost 100 MB.

Realizační firma AZS:

MID-N85-0719

Hunter[®]

1940 Diamond Street San Marcos, CA 92078 USA hunterindustries.com

Tech. podpora pro ČR: +420 281 862 206

Obchodní zastoupení Hunter Industries Inc. pro ČR: Doltak, spol. s r.o. Adresa: Čechyně 188, 683 01 Rousínov u Vyškova / Tel.: 720 850 441 / www.doltak.cz