

NÁVOD na montáž a obsluhu

1 ÚVOD

Poděkování

Děkujeme Vám za zakoupení výrobku dodávaného společností PEVEKO. Děkujeme Vám za Vaši důvěru a věříme, že výrobek plně splní Vaše očekávání. V případě jakýchkoli otázek, nás kontaktujte na chytryventil@peveko.cz







UPOZORNĚNÍ 2

PEVEKO

Zařízení musí být připojeno k napájecímu napětí v souladu s platnými elektrickými a bezpečnostními normami nebo předpisy. Pokyny k zapojení naleznete v tomto návodu. Instalaci, zapojení a nastavení tohoto produktu smí provádět pouze kvalifikovaný a certifikovaný pracovník, který si přečetl a porozuměl této uživatelské příručce a funkcím produktu. Neotevírejte ani jinak nerozebírejte kryt produktu, jinak bude záruka na produkt neplatná. Před instalací a zapojením tohoto produktu se ujistěte, že kabeláž, která má být připojena, není pod napětím. Podmínky a způsoby dopravy, skladování a provoz tohoto produktu mohou ovlivnit jeho výkon. Neinstalujte výrobek, pokud některá z jeho součástí chybí, výrobek je jakkoli poškozen nebo zdeformován. Pokud zjistíte jakékoli poruchy, dejte nám vědět, na našich webových stránkách www.peveko.cz najdete kontaktní údaje.







3 OBSAH

1	ÚVOE	D	1
2	UPOZ	ORNĚNÍ	2
3	OBSA	Н	3
4	OBSA	H BALENÍ	4
5	POPIS	S FUNKCE VENTILU	5
6	VÝHO	DDY A VLASTNOSTI	5
7	UPOZ	ORNĚNÍ	6
8	POST	UP MONTÁŽE A UVEDENÍ DO PROVOZU	7
	8.1 N	1ontáž ventilu do potrubí	7
	8.1.1	Oddělení elektropohonu při montáži a jeho zpětná montáž	8
	8.1	.1.1 Postup demontáže elektropohonu	8
	8.1	1.2 Postup zpětné montáže	8
	8.2 P	řipojení ke zdroji elektrické energie	9
	8.3 O)vládací tlačítka a stavové LED	10
	8.3.1	Statusy stavových LED	10
9	OVLÁ	DÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET	11
	9.1 P	árování zařízení s řídící jednotkou	14
	9.1.1	Párování Chytrého Ventilu	14
	9.1.2	Konfigurace Chytrého Ventilu	15
	9.1	2.1 Tvorba scén	20
	9.1.3	Párování záplavového čidla	23
10	OSTA	TNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	24
	10.1	Záplavový senzor	
	10.2	Klíčenka/dálkový ovladač	24
11	VŠEO	BECNÉ ZÁSADY	25
	11.1	Údržba a závady	25
	11.2	Doprava a skladování	25
	11.3	Likvidace	25





CHYTRÝ VENTIL **PEVEKO** pro systémy **FIBARO**

NÁVOD na montáž a obsluhu

4 OBSAH BALENÍ

- Chytrý Ventil..... 1 ks
- USB nabíječka + kabel..... 1 ks
- Páka pro ruční ovládání 1 ks

Chytrý Ventil



Elektropohon s ovládacími tlačítky



Páka pro ruční ovládání ventilu





Mikro USB kabel – 3 m







www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

4 z 25



JTILNÁVODpro systémy FIBAROna montáž a obsluhu

5 POPIS FUNKCE VENTILU

Kulový kohout s elektropohonem – Chytrý Ventil je určen pro ovládání a nouzovému uzavření přívodu vody do objektu, popřípadě do místa, které chcete chránit. Ventil může být ovládán jedním z následujících způsobů:

• bezdrátovým záplavovým čidlem Fibaro

CHYTRÝ VENTIL

- tlačítky na jeho elektropohonu
- pomocí systému Fibaro

Chytrý Ventil má integrovaný komunikační modul FIBARO. Stačí tak pouze přidat ventil do systému HOME CENTER na https://id.cloud.fibaro.com/login.

Navíc je možné dokoupit GSM modul pro ovládání ventilu pomocí SMS. Díky integrované baterii pracuje ventil několik hodin i po odpojení napájení. **Po vybití baterie se ventil sám automaticky uzavře.**

6 VÝHODY A VLASTNOSTI

- Kulový kohout uzavírá/otevírá jeho elektropohon. Tento je napájen z USB nabíječky (5 V min. 1 A).
- Baterie uvnitř elektropohonu dokáže zajistit provoz ventilu několik hodin (až 12) i po odpojení vnějšího napájení.
- **Záplavové čidlo** vysílá signál pro uzavření ventilu v případě, že se kontakty čidla dostanou do styku s vodou. *Dosah čidla je dle technické specifikace záplavového čidla Fibaro*. Vždy dosah ověřte.
- Mobilní aplikace FIBARO umožnuje sledovat stav ventilu a ovládat jej, jakmile ventil připojíte.









7 UPOZORNĚNÍ

POZOR! V případě uzavření kohoutu zaznamenaným únikem vody pomocí záplavového čidla je nutné odstranit příčinu a otevřít ventil tlačítkem **"OVLÁDÁNÍ"** na jeho pohonu nebo pomocí Cloudu, pokud je ventil připojen do internetu. Po takovém uzavření přívodu vody **NEOTEVÍREJTE VENTIL, POKUD FYZICKY NEZKONTROLUJETE STAV ROZVODŮ VODY A SPOTŘEBIČŮ!**

POZOR! Nepoužívejte ventil mimo pracovní přetlak, který je uveden na výrobním štítku.

POZOR! Nikdy **neodstraňujte drátové bezpečnostní pojistky** ze vstupního a výstupního hrdla ventilu viz **Obr. 1**.



Obr. 1





www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

- Následně otestujte těsnost všech spojů.

8.1 Montáž ventilu do potrubí

DOPORUČENÍ: Montáž ventilu do potrubí doporučujeme svěřit odbornému instalatérovi.

Montáž ventilu musí být provedena bez mechanického namáhání jeho částí a ukončena zkouškou těsnosti podle platných předpisů. Během montáže je nutné dodržet následující:

- Ventil lze montovat do vodorovného i svislého potrubí viz Obr. 2
- Při montáži je nutné zohlednit přístupnost elektropohonu jeho ovládací tlačítka a napájecí konektor.
- Před ventil doporučujeme umístit filtr.
- Při montáži používejte pouze vhodné nástroje. Nepoužívejte elektropohon jako páku při montáži!
- Montáž do vedení je pomocí dvou závitových spojů
- Utěsnění spoje je garantováno použitím odpovídajících těsnících materiálů na závitu, doporučujeme těsnící vlákno.
- Během montáže nesmí dojít k zanesení nečistot do ventilu. Tyto mohou poškodit těsnění a způsobit netěsnost ventilu.
- Při montáži vždy použijte klíč ze strany ventilu, do které montujete potrubí.
- Ventil musí být namontován tak, aby jeho těleso nebylo nadměrně namáháno pnutím v potrubí.

PROVOZU Postup montáže je snadný a sestává z následujících částí:

POSTUP MONTÁŽE A UVEDENÍ DO

CHYTRÝ VENTIL

- Montáž ventilu do přívodního potrubí doporučujeme využít služby odborného instalatéra
- Připojení ke zdroji elektrické energie

8

- Rozmístění a zkouška záplavových čidel
- Připojení Chytrého Ventilu do systému ovládání přes internet (Cloud)

Před montáží je nutno seznámit se s tímto návodem, zkontrolovat údaje na výrobním štítku ventilu a porovnat je s požadovanými parametry použití.

pro systémy FIBARO

INFO: Ventil je vhodný do rozvodů vody o tlaku max. 8 bar a teplotě vody +2 °C až +90 °C



Tiskové chyby a změny vyhrazeny. 25041500







NÁVOD na montáž a obsluhu

8.1.1 Oddělení elektropohonu při montáži a jeho zpětná montáž

DOPORUČENÍ: Pokud máte při montáži prostorový problém, doporučujeme oddělit elektropohon od tělesa ventilu. Omezíte tak riziko poškození elektropohonu při montáži.

8.1.1.1 Postup demontáže elektropohonu

Elektropohon lze od ventilu jednoduše demontovat tak, že se vysune **zajišťovací pojistka** a elektropohon od ventilu oddělíte.





 Nastavení správné polohy Mosazný unašeč nastavte do polohy viz Obr. 3, tedy rovnoběžně s palcem plastového mezikusu.



2) Nasaďte elektropohon na ventil kolmo k ose ventilu viz Obr. 4. Konektor mikro USB musí být na stejné straně jako palec plastového mezikusu viz Obr. 5.



Správná poloha

elektropohonu na ventilu je kolmo k ose ventilu. Přesně v souladu s tímto obrázkem.



Obr. 5



www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

Tiskové chyby a změny vyhrazeny. 25041500

CHYTRÝ VENTIL PEVEKO pro systémy FIBARO

Obr. 7

Obr.8

3) Uveďte elektropohon do správné polohy a zajistěte jej pojistkou

- Mírně rukou stlačte elektropohon a ventil proti sobě ve směru šipek viz Obr. 6
- Stiskněte tlačítko "OVLÁDÁNÍ". Pohon se začne pohybovat.
- V průběhu pohybu pohonu zapadne unašeč do drážky uvnitř elektropohonu (elektropohon se mírně přiblíží k tělesu ventilu).
- Otvor pro zasunutí pojistky na plastové přírubě pohonu po nasunutí na palec mezikusu viz Obr.7, musí být plně průchozí.
- Prostrčte pojistku otvorem viz Obr. 8
- Zatáhněte lehce za pohon a ověřte si, že je pohon upevněn.

Pojistka polohy pohonu

V případě že pohon nezapadne do správné polohy, je nemožné prostrčit

pojistku otvorem. Nikdy nepoužívejte nadměrnou sílu!

POZOR! Pohon na ventil musí být namontován ve stejné poloze, jako byl ventil dodán výrobcem. V opačném případě nebude ventil správně fungovat!

8.2 Připojení ke zdroji elektrické energie

Po instalaci do potrubí připojte Chytrý Ventil ke zdroji elektrické energie. K připojení do běžné el. sítě s napětím 230 V / 50-60 Hz využijte přiloženou USB nabíječku a dodaný napájecí mikro USB kabel.



POZOR! Maximální povolená délka použitého napájecího USB kabelu je 3 m. Při použití delšího kabelu nemusí být nabíječka schopna ventil napájet a dobíjet baterii.

INFO: Jako alternativní zdroj elektrické energie můžete využít i **5V akumulátor např. USB powerbanku**. Ventil má orientační průměrnou spotřebu 50 mA při 5 V, tedy 0,25 W. Při otevření/zavření je spotřeba až 500 mA, tedy 2,5 W. Powerbanka s kapacitou 10 000 mAh dokáže zásobovat ventil energií přibližně 100 h.



www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

9 z 25



Otvor pro zasunutí pojistky musí být průchozí



Obr. 6

Palec mezikusu je potřeba zasunut do palce na plastové přírubě







8.3 Ovládací tlačítka a stavové LED



8.3.1 Statusy stavových LED

LED 1

Ventil je připojen na napájení ze sítě

- Ventil je odpojen od zdroje a je funkční na vlastní zdroj
- Nesvítí ventil je "uspaný"
- Ventil otevřen
- Ventil uzavřen



LED 2

- Při připojení napájecího napětí:
 - Ventil přidán do sítě Z-Wave (bez ověření Security S2)
 - Ventil přidán do Z-Wave sítě (s ověřením Security S2)
 - Ventil není přidán do sítě Z-Wave
- Během přidávání/odebírání zařízení do/ze sítě Z-Wave:
 Bliká
- Aktualizace:
 - Bliká probíhá aktualizace
 - Aktualizace úspěšná (přidáno bez ověření Security S2)
 - Aktualizace úspěšná (přidáno s ověřením Security S2)
 - Aktualizace nebyla úspěšná





9 OVLÁDÁNÍ POMOCÍ MOBILNÍHO ZAŘÍZENÍ PŘES INTERNET

CHYTRÝ VENTIL

CHYTRÝ VENTIL lze ovládat na dálku pomocí aplikace v tabletu, chytrého telefonu nebo přes prostředí Cloud Fibaro na https://id.cloud.fibaro.com/.

pro systémy FIBARO

1. Vytvořte si účet Fibaro ID na https://id.cloud.fibaro.com/, pokud jej ještě nemáte. Fibaro ID je účet ve Fibaro cloud, kde Vaši řídící jednotku s tímto účtem spárujete a můžete se tak přihlásit vzdáleně.

		Log in using your FIBARO ID or enter e-mail to register account.
		Q E-mail
ngle FIBARO ID provides you access to all F	IBARO services.	
ster your FIBARO ID account >>	Vytvořte si účet	NEXT

2. Vyplňte Váš email, heslo a potvrďte další potřebné/ou položku/y

Already a member? Sign in!						
Q E-mail						
Password						
Confirm password						
SIGN UP						
I agree with all below I agree with Terms of Service and Privacy policy. * I agree with Phone agreements [show] I agree with E-mail agreements [show] * Required fields						

CREATE YOUR ACCOUNT



www.chytryventil.cz | +420 777 769 635



NÁVOD

na montáž a obsluhu



3. Po registraci se můžete přihlásit k vytvořenému účtu. Vyplňte přihlašovací email a heslo.

EINTE	R TO YOUR ACCOU	NT	SIGN IN TO AUTHOR	ISE
Log in	using your FIBARO ID or enter e-ma to register account.	n 	Enter password for your account:	
			vas.email@uzivatel.cz	
Q vas	s.email@uzivatel.cz	Vložte email		Vložte he
	NEXT		LOG IN	Potvrďto kliknutím LOG IN
	Forgot password?		By logging in, you agree to the Term Service and Privacy policy.	s of
			Forgot password?	

4. Po přihlášení pro vzdálený přístup, vstupte pro "REMOTE ACCESS" (vzdálený přístup), **přes položku "MORE"** (více).









5. Ze seznamu vyberte Vaše zařízení (např. domov) a klikněte na položku "Open".

					vas.email@uzivatel.cz	
HOME CENTER	R LIST			Q Sear		
Add New Home Cen	ter Transfer Conf	iguration			« < 1/1 > »	
ТҮРЕ	NAME	SHARING	ACCESS			_
4	Domov	0 Users	Owner		Open	Vstupte přes položku Ope
D. (.). ()						
					« « I/1 » »	

6. Následně je potřeba se přihlásit do prostředí Home Center. Výchozí jméno i heslo je **"admin"**. Tento účet slouží pro přístup do řídící jednotky. Budete mít tak dva účty, jeden pro Cloud a druhý pro řídicí jednotku.

	Home Ce FIBARO SY	enter STEM	
	v5.090.17		
méno: např.: joe			
Heslo:			
			0
	Přečíst <u>Podr</u>	<u>nínky</u>	
	Přihlásit		
	Nemáte FIBAF	RO ID?	
	Zaregistrovat	účet	

Vzhled a uspořádání hlavního menu prostředí Home Center 3.

FIBARO	Nástěnka	🐑 🙆 🗞 🥵 🔄 🕞 🚫 🏠 Home -> 🔘 adminHCLpev ->
HC3L-Peveko	Vše Světla Komfort Klima Bezpečnost Ovladače Ostatní Default Section ~ Koupelna ~	Zobrazit skryté mismosti Hiedat Q
 Коиреіла Тесhnická místnost ў 	Westmer Image: Construction of Constructio Constructio Construction of Construction of Construct	Sud v zárl Abok
 (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (4) (5) (5) (6) (7) (7)		
ČESKU	www.chytryventil.cz +420 777 769 635 13 z 25	TISKOVÉ CHYDY A ŘEŠENÍ

NÁV/OD

na montáž a obsluhu

9.1 Párování zařízení s řídící jednotkou

CHYTRÝ VENTIL

9.1.1 Párování Chytrého Ventilu

PEVEKO

1) Stisknutím a podržením tlačítka "**Ovládání**" na pohonu ventilu po dobu 7 s, vyvoláte "**Režim přípravy konfigurace**". Tento stav je signalizován střídavým blikáním **– LED 1**.

2) V prostředí Home Center, v záložce "Zařízení" vyberte volbu "Přidat nebo odebrat zařízení".

	😑 😩 🙈 💽	? 🔮 🖒) ()	Home ~	(Q) adminHCLpev \lor
	Přidat/odebrat zařízení		+ -	Hledat	Q
ROLE	MÍSTNOST 🖨	SPOTŘEBA			Vše
Poskytovatel počasí	Koupelna	~	0	>	Světla
Záplavové čidlo	Koupelna	~	0	>	Rolety
Teplotní senzor	Koupelna	100 %	0	>	Brány
Binární senzor	Technická místnos	st v	0	>	Klima
Binární senzor	Technická místnos	st 👻	0	>	Bezpečnost
Rinární snínař	Technická místnos	et v	0	× 1	Zabezpečení

3) Vyberte "Z-Wave" zařízení



4) V poli **"Doba trvání režimu učení"** nastavte dobu, po kterou bude učící režim aktivní a klikněte na **"Začít** přidávat".



4) V tuto chvíli na Vašem Chytrém Ventilu stiskněte 3x rychle za sebou tlačítko **"Párování"**. Pokud přidáváte zařízení v režimu zabezpečené ověřování S2, zadejte PIN kód, který je uveden na záručním listu ventilu.

6) LED 2 se rozbliká 💛 a v tuto chvíli začne proces přidávání zařízení, který je možné sledovat na spodní části obrazovky.

\downarrow	PŘIDÁVACÍ HIŽM Zbývajú čas 27 s usoknět vůčí HužM	Vyhledat: Zadat frázi	Štitek: ZWAVE v	Typ: Vybrat typ · · · · RESETOVAT	ر م			
	ferrennen friedening femingt en en inderenne bereminer ar reberkt innen i							
[13.12.2	021] [14:59:33] [TRACE] [ZWAVE]: ID 52: Received parameter 21 report, value = 0							
[14.12.2	[14.12.2021] [14:30:03] [TRACE] [TRAVE]: ID 52: CK. The device will initiate the firmware update of the target specified in the meta data.							
[14.12.2021] [14:37:12] [TBACE] [ZWAVE]: ID 52: New image was successfully stored in temporary non-volatile memory. The device will new start storing the new image in primary non-volatile memory dedicated to executable code. Then the device will restart itself.								
[14.12.2	021] [16:29:47] [TRRCE] [ZNRVE]: Home Center in learning mode				-			

7) Počkejte, než bude Vaše zařízení přidáno do systému – úspěšné přidání zařízení bude potvrzeno řídící jednotkou a LED 2 na pohonu ventilu problikne —.

9) Opusťte režim "Příprava konfigurace" stisknutím tlačítka "Ovládání (Open-Close)" na těle pohonu.

9.1.2 Konfigurace Chytrého Ventilu

Níže jsou popsány kroky pro nastavení ventilu na studenou vodu. Veškerá nastavení pro ventil na teplou vodu, samozřejmě nastavte shodně dle nastavení pro ventil na studenou vodu.

₫.	52	52	Z-Wave zařízení	Technická místnost 🗵	0	Ŵ	>
5.	53	Ventil Studená voda	Smart implant	Technická místnost 🗵	\odot	Ŵ	>
1.	54	Teplota - vent. stud. v.	Teplotní senzor	Technická místnost 👻	\odot	Ī	>
8.	55	52.0.2	Dálkový ovladač	Technická místnost \vee	0	Ŵ	>
(<u>Ô</u>)	56	Stud.v nabíjení	Binární senzor	Technická místnost 🗵	\odot	Î	>
0	57	Stud.v Otevř. / Uz.	Binární senzor	Technická místnost v	\bigcirc	Ŵ	>
۵.	58	52.3	Víceúrovňový senzor	Technická místnost \vee	0	Ē	>
()	59	52.4	Víceúrovňový senzor	Technická místnost 🗵	0		>
0	60	Ventil stud.v. ON/OFF	Binární spínač	Technická místnost 🗵	0	Ī	>
a,	61	Stud.v zápl./blok.	Binární spínač	Technická místnost 🗵	0	Î	>
۲	62	52.7	Víceúrovňový senzor	Koupelna v	0	Ŵ	>
1.	63	Teplota v. studená voda	Teplotní senzor	Technická místnost \vee	0	Ē	>







SMART IMPLANT



Tento prvek vystupuje jako samotný ventil.

- 1) Pojmenujte si prvek, např. "Ventil studená voda"
- 2) Vstup 1 a 2 nastavte na "Binární vstup NC"
- 3) 1. vstup můžete označit, např. "Studená voda nabíjení", 2. vstup můžete označit, např. "Studená voda Otev/Zav"

IKONA ID 🔷 NÁZEV 🏶	ROLE	MÍSTNOST 🖨 SPOTŘEBA
53 Ventil Studená voda	Smart implant	Technická místnost 👻 💿 🗸
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení Přidružení	Oznámení Parametry	
Předloha parametrů: 825	Ochrana přístupu	
Typ Z-Wave: 3 Verze Z-Wave: 6.2 Úroveň zabezpečení: Žádný ☑ Označit, pokud není k dispozici ? ☑ Zařízení skryto ? ☑ Zařízení zakázáno ?	Lokální ochrana Ve výchozím nastavení jsou vstupy spojeny s výstupy a mohou být provozovány n odpojte vstupy od výstupů - v tomto režimu nelze stav výstupu změnit tlačitkem a VSTUP/VÝSTUP 1 VSTUP/VÝSTUP 2	ormálně přes uživatelské rozhraní. Pomocí níže uvedených přepínačů inl odpovídajícím vstupem.
Uložit události do historie Časový interval dotazování ? Zařízení vyřazeno z dotazování v Dotázat se zakizení	Nastavení vstupu Nastavte vstupy zařízení podle aktuálního typu připojeného zařízení. Nejprve zkontrolujte, kter jedním z navrhovaných senzorů nebo použijte jiný typ. Analogové senzory navíc vyžadují nasta automaticky upraví viditelnost zařízení.	é a kolik vstupů je připojeno a nastavte jejich typy. Poté je nastavte pro použití s vení rozsahu jednotky a napětí. V závislosti na vybrané konfiguraci systém
	1. Binární vstup NC ~ Stud.v nabíjení	> .
	2. Binární vstup NC v Stud.v Otevř. / Uz.	>

4) V záložce "Parametry" nastavte "Parametr 156" na 1 s.

rarametr 134: Output 1 - Togic of operation	Doucasne: U >
Parametr 155: Output 2 - logic of operation	Současné: 0 >
Parametr 156: Output 1 - auto off	Současné: 1s >
Parametr 157: Output 2 - auto off	Současné: Os >

BINÁRNÍ SENZOR

Tento prvek slouží pro informaci, zdali je ventil napájen ze zdroje či není a pracuje na vnitřní baterii. Pojmenujte si jej, např. **"Studená voda – nabíjení"**

💁 56 Stud.v nabíjení	Binární senzor	Technická místnost 🗸 💿 🗸
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení Přidružení	Oznámení Parametry	
Základní parametry	lkony	
Název: Stud.v nabíjení		
Místnost: Technická místnost	🚰 🦿 🤅 💭 🎥	2
Role: Binární senzor		



www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

16 z 25





<u>BINÁRNÍ SPÍNAČ</u>



Tento prvek slouží pro samotné ovládání ventilu (otevřeno, resp. zavřeno). Pojmenujte si jej, např. "Ventil studená voda – ON/OFF"

60 Ventil stud.v. ON/OFF			Binární spínač			1	Fechnická místi	nost 🗸	0	~
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení	Přidružení Oznámení	Parametry	Náhled							
Základní parametry	Ikony									
Název: Ventil stud	d.v. ON/OFF			-			Pan			
Mistnost: Technic	ká místnost	(U)		Q					- Iles	2
Role:				-			-		Children.	
Ostatní zařízení	*	-	1	-		-	1		000	-
Kategorie:	*		G 125	B	1	1		-		
Světla, Komfort	~) L									
Výrobce:	Fibargroup Rodina	5a								
Verze:	5.2	_			<u> </u>	~				1988
Node.Endpoint:	5.5 🗳	3	1		2	and a		(3)	0	
Typ: com.fibaro.b	inarySwitch	Ventil Stude Dítě	Ditě	52.0.2 Ditě	Dítě	Ditě	52.3 Dítě	52.4 Ditě	Ventil stud.v Dítě	Ditě
Nastavení: Zařízen	í nastaveno									

TEPLOTA VENTILU



Tento prvek zobrazuje teplotu uvnitř pohonu ventilu. Pojmenujte si jej, např. **"Teplota – ventil studená voda"**

63 Teplota v. studená voda	Teplotní senzor	Technická místnost \vee	<u>ه</u> ۲
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení Přidružení	Oznámení Parametry Náhled		
Základní parametry Název: Teplota v. studená voda Místnost: Technická místnost Role: Teplotní senzor	Ikony		
Kategorie:	Rodina ?		
Výrobce: Fibargroup	🍟 🦷 🚺 🖪		()
Verze: 5.2	52 Ventil Stude Teplota - ve 52.0.2 Stud Rodič Dítě Dítě Dítě	d.v nab Stud.v Ote 52.3 52.4 Dítě Dítě Dítě Dítě	Ventil stud.v Stud.v zápl./ Dítě Dítě
Node.Endpoint: 5.7			
Typ: com.fibaro.temperatureSe			
Nastavení: Zařízení nastaveno			

Doporučujeme si nastavit posílání zpráv v případě, že je teplota ventilu nízká.





<u>Poznámka</u>

Pro ovládání obou ventilů současně, je možné vytvořit sdružený vypínač.

1) V kategorii – Nastavení – Zařízení – Ostatní, přes vyznačenou ikonu **"Ostatní zařízení"**, přidejte prvek **"Spínač"**



2) Proveďte jeho nastavení dle obrázku níže.

Vyberte zařízení Vyberte zařízení z kategorie přepínačů a začr	iěte je seskupovat.
Název	Místnost
	Koupelna 🗸
Ventil tep.v. ON/OFF, Ventil stud.v. ON/OFF · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vybrat typ zařízení ?
Ventil stud.v. ON/OFF ~	Binární spínač ~
Zrušit	Zpět Uložit

Pozn.: Hlavní zařízení je to zařízení, podle kterého se zobrazuje stav pro oba ventily.





CHYTRÝVENTILNAречекоpro systémyFIBARONa mod

NÁVOD na montáž a obsluhu

ZÁPLAVOVÉ ČIDLO

33 Záplavové čidlo	Záplavové čídlo	Koupelna 🗸	0
pecné Pokročilé Nastavení zařízení Přidružení	Oznámení Parametry		
družení			
lružení (propojení zařízení) - umožňuje přímý přenos řídicích příka	zů mezi zařízeními 7. Wave Řídicí jednotka se této komunikace nezúčastovie. Domoc		
kozena, např. při požáru.	iza mezi zanzenimi z-wave, kunci jednotka se teto komunikate nezatastriaje, Pomot	i tohoto mechanismu mohou zarizeni spolu komunikovat, i kdyz je rid	lici jednotka vypnuta nebo
škozena, např. při požáru. ekanálová přidružení umožňují více využívat přidružení s vícekaná	izu mezi za nezimi n z-mare, kulici jednotka se teto komonikace nezicastilaje, Pomoc lovými zařízeními.	i tonoto mechanismu monou zanzeni spolu komunikovat, i kdyz je nd	lici jednotka vypnuta nebo
kozena, např. při požáru. "kanálová přidružení umožňují více využívat přidružení s vícekaná	za mezi za recimin z mare, kolo jednotka se teto komonikace nezocastilaje, Pomoc lovými zařízeními.	tonoto mecnanismu monou zanzeni spolu komunikovať, i kdyz je na	 Pouze viditelná zařízer
kozena, např. při požáru. kanálová přidružení umožňují více využívat přidružení s vícekaná ybrat zdrojový koncový bod	Vybrat skupinu	tonoto mecnanismu monou zanzeni spolu komunikovať, i kdyz je na Zařízení stejné úrovně zabezpečení ? Vybrat cílové zařízení	Pouze viditelná zaříze
kozena, např. při požáru. kanálová přidružení umožňují více využívat přidružení s vícekaná ybrat zdrojový koncový bod DROJOVÝ KONCOVÝ BOD	Vybrat skupinu Skupina	tonoto mecnanismu monou zanzeni spolu komunikovat, i kdyz je na Zařízení stejné úrovně zabezpečení ? Vybrat cílové zařízení Cílové zařízení	Pouze viditelná zaříze
κοzena, např. při požáru. kanálová přidružení umožňují více využívat přidružení s vícekaná ybrat zdrojový koncový bod οποιονý κοινονή Βορ οποιονý bod 0	Vybrat skupinu Skupina Skupina	Zařízení stejné úrovně zabezpečení ? Vybrat cílové zařízení cíLové zařízení controller (singlechannel)	Pouze viditelná zaříze
kozena, např. při požáru. kanálová přidružení umožňují více využívat přidružení s vícekaná ybrat zdrojový koncový bod DROJOVÝ KONCOVÝ BOD ioncový bod 0	Vybrat skupinu Vybrat skupinu Skupina 1 Skupina 2	Zařízení stejné úrovně zabezpečení ? Vybrat cílové zařízení cílové zařízení cílové zařízení Stud,v zápl./blok.	 Pouze viditelná zaříze

Možnost nastavení posílání informačních zpráv o stavu záplavového čidla v sekci "Oznámení".

33 Záplavové čidlo	Záplavové čidlo	Koupelna v 💽 💿 v
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení Přidružení Oznámení Parametry		
Informujte mě o:		
SIAV ✓ Nedostupný		jednou v E-mail, Push v
Nízká baterie		Jednou za den v E-mail, Push, Upo v
Záplava		ednou za minutu v E-mail, Push v

FUNKCE ODBLOKOVÁNÍ VENTILU PO ZÁPLAVĚ

V kategorii Nastavení – Zařízení – Ostatní, přes ikonu "Přidat zařízení", přidejte "Rychlá aplikace"

Zařízení	e	ē 🙆 🗞 👎	2 ⊗ €) home ~
Vše Z-Wave Ostatní			Zobrazit skryté	+ Hledat
IKONA ID 🔷 NÁZEV 🗘	ROLE	MÍSTNOST 🖨	SPOTŘEBA	
YR 3 YR Weather	Poskytovatel počasí	Koupelna v	•	* >
48 Odblokování	Binární spínač	Technická místnost 🗸	0	ش >







CHYTRÝ VENTILNÁVODречекоpro systémy FIBAROna montáž a obsluhu

Prvek si pojmenujte např. "Odblokování" a zařaďte do místnosti. Jedná se o typ zařízení "Binary Switch" a uložte.

Přidat zařízení Vyberte kategorii zařízení, navštivte Marketplace nebo nahrajte soubor zařízení.	Přidat zařízení Zadejte název, vyberte místnost a vyberte typ zařízení.
Hiedat Q Vše Světla Rolety Komfort Klima Brány Bezpečnost Zabezpečení >	Rychlé aplikace Rychlé aplikace jsou nová, vylepšená verze virtuálních zařízení známá z předchozí generace FIBARO řídících jednotek. Vytvořené zařízení musí být založeno na jednom z obecných typů zařízení, ale jeho rozvržení a funkčnost mohou být vytvořeny a kódovány pomocí průvodce konfigurací, který je k dispozici v režimu úprav.
Propojená zařízení ~ (Ô) Binární Čidio Vice úrovňový senzor Termostat Zvihčovač Video brána	Detaily Název Místnost Odblokován Technická místnost v
Spínače	Typ zařízení Binary switch
CoolAutomation ~ CoolAutomat CoolAutomat	Zrušit Zpět Uložit
DSC ~ Zrušit	

9.1.2.1 Tvorba scén

<u>SCÉNA – ZÁPLAVA:</u>

Vytvořte si scénu např. "**Záplava**". Níže je uvedeno nastavení jak pro studenou, tak i pro teplou vodu. Je samozřejmě na Vás, který ventil/které ventily budete chtít, aby reagovaly při záplavě.

Scény	🖹 🖄 🗞 🚺 🎦 🗠 🔇 🏠 Home 🗸
Vše Blokové scény Lua scény	Zobrazit skryté Přidat scénu Hledat
IKONA ID & NÁZEV &	TYP CAKTIVACE SPUSTIT SPRAVOVAT
3 Záplava	Bloková scéna 🜔 🕨 🖼 🖻 🥖 💼 🖒
4 Odblokování	Bloková scéna 🚺 🗅 🖼 🌌 🖉 💼 >
6 Baterie	Bloková scéna 🚺 🕨 👘 🖉 💼 >

Nastavte si zpoždění, dle Vašich preferencí, např. na 3 s. Tzn., jak dlouho má být čidlo spuštěné, aby se sepnuly "Výstupy 2" (ventil se uzavřel).



www.chytryventil.cz | +420 777 769 635 20 z 25



Scény		Scény	
Záplava		Záplava	
 ✓ VŠECHNY MUSÍ BÝT SPLNĚNY- Jedno Default Section Koupelna v Záplavové čidio Water leak ✓ Detected v ✓ Použít jako spouštěč ? Ξ SEM PŘETÁHNĚTE BLOK 	PROVÉST NÁSLEDUJÍCÍ O MASTAVIT ZPOŽDĚNÍ Jedno × Tep.v zápl/blok. · Turn on · Jedno × Stud.v zápl/blok. · Turn on · E Stud.v zápl/blok. · Stud.v zá	VŠECHNY MUSÍ BÝT SPLNĚNY- Jedno Default Section Koupelna Záplavové čidlo Water leak = Detected Použít jako spouštěč? = SEM PŘETÁHNĚTE BLOK	PROVĚST NÁSLEDUJÍCÍ

<u>SCÉNA – ODBLOKOVÁNÍ</u>

Vytvořte si scénu např. "Odblokování" a nastavte dle obr. níže.

Scény	i (1)	🔓 👎 🖻 🙆 🕖 🏠 Home 🗸
Vše Blokové scény Lua scény		Zobrazit skryté Přidat scénu Hledat
IKONA ID & NÁZEV &	түр Ф	AKTIVACE SPUSTIT SPRAVOVAT
3 Záplava	Bloková scéna	
4 Odblokování	Bloková scéna	
6 Baterie	Bloková scéna	

Zde je potřeba nastavit dvě podmínky:

1) Při aktivaci odblokování se má stát následující: vypne se výstup pro blokaci, po 1 s se u obou ventilů opět zapne a po 4 s se opět vypne. Provede se 4s impulz, který slouží právě pro odblokování ventilu.

2) Když je čidlo "v bezpečí – Safe": nemůžu odblokovat, pokud je aktivní záplava.





CHYTRÝ VENTIL PEVEKO pro systémy FIBARO

NÁVOD na montáž a obsluhu

jedno OX Jefult Section Technická mismost v State v Použit jako spouškěť ? Jedno V Jefult Section Koupelna v Záplavové čidu O NASTAVIT ZPOŽDĚNÍ ODnod Oomin 4s Jedno X Jefuno OV Jefunt Section Technická mismost v Teov zápl/blok. v Jefuno Section Technická mismost v Teov zápl/blok. v Jefuno Section Technická mismost v Jefuno X Jefuno X Jefuno X Jefuno X Jefuno X Jefuno V Jefuno Section Technická mismost v Jefuno X Jefuno X Jef	VŠECHNY N	MUSÍ BÝT SPLNĚNY 🕶	PROVÉST N	IÁSLEDUJÍCÍ	
Default Section Technická mistnost Oddokování State Image: State Jedno Image: State Jedno		Jedno © ×		ledno	×
Image: State Image: State <t< th=""><th></th><th>Default Section Technická místnost \vee</th><th><u>ت</u> ا</th><th>Default Section Technická místnost</th><th>~</th></t<>		Default Section Technická místnost \vee	<u>ت</u> ا	Default Section Technická místnost	~
State Image: State Image: State <	2 ////	Odblokování ~	ZAŘÍZ	Stud.v zápl./blok.	~
Immed on v Immed on v Immed on v I	ZAŘÍZI	State ~		Turn off	~ _
Jedno Je		== v Turned on v			
Image: Construct and the section of		Použít jako spouštěč ?		Jedno	×
Jedno Default Section Koupelna Żźpiawość čidlo Weser leak Safe Použit jako spoušitěč ? SEM PŘETÁHNĚTE BLOK SEM PŘETÁHNĚTE BLOK O MASTAVIT ZPOŽDĚNÍ Obhod 00min 1s Turn on E SEM PŘETÁHNĚTE BLOK O MASTAVIT ZPOŽDĚNÍ Obhod 00min 4s V Jedno V Default Section Technická mismost Stud v zápl/blok. Turn on E Jedno V Default Section Technická mismost Stud v zápl/blok. Turn on E Jedno V Default Section Technická mismost Stud v zápl/blok. V Default Section Technická mismost V Jedno V Stud v zápl/blok. V Default Section Technická mismost V Jedno V Stud v zápl/blok. V Stud v zápl/blok. Stud v zápl/blok. V Stud v zápl/blok. V Stud v zápl/blok. V Stud v zápl/blok. Stud v zápl/blok. V Stud v zápl/blok. Stud v zá		Ξ	gizen	Default Section Technická místnost	~
Default Section Koupelna Záplavové čidlo Waser isak Safe Použit jako spoužitěč ? sem Přetrá+tněřte BLOK Default Section Technická místnost Jedno NASTAVIT ZPOŽDĚNÍ ODnod ODmin 1s Furn on Jedno Nastravit ZpožDĚNÍ Obnod ODmin 1s Nastravit ZpožDĚNÍ Obnod ODmin 1s Nastravit ZpožDĚNÍ Obnod ODmin 1s Jedno Nastravit ZpožDĚNÍ Obnod ODmin 1s Jedno Nastravit ZpožDĚNÍ Obnod ODmin 4s Jedno Nastravit ZpožDĚNÍ Obnod ODmin 4s Jedno Nastravit ZpožDĚNÍ ODnod ODmin 4s Nastravit ZpožDĚNÍ ODnod ODmin 4s Nastr		Jedno 🔿 🗙	8	Tep.v zápl./blok.	~
Záplavové čidio Water isak: Safe Použít jako spouštěč? jedno SEM PŘETÁHNĚTE BLOK Default Section Technická místnost Jedno Jedno Jedno		Default Section Koupelna v		Turn off	<u> </u>
Water leak:	ž.	Záplavové čidlo ~		IT ZPOŽDĚNÍ 00hod 00min 1s	×
Image: Safe image: Saf	Zyţ	Water leak ~			×
Použit jako spouštěž ? sem PřietÁHNĚTE BLOK SEM PŘETÁHNĚTE BLOK SEM PŘETÁHN		== v Safe v		Jedno	
SEM PŘETÁHNĚTE BLOK		Použít jako spouštěč ?	AŘÍZEN	Default Section Technicka mistnost	
SEM PŘETÁHNĚTE BLOK	A	Ξ	N	Tura on	
Jedno × Tep.v zápl/blok. × Turn on × Jedno × Jedno × Stud.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Jedno × Stud.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Stud.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Stud.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Tep.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Tep.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Tep.v zápl/blok. × Turn off × Jedno × Jedno × Turn off × Jedno × Turn off × Jedno × Turn off × Jedno × Turn off × Jedno × Jedno × Jedno × Turn off × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Turn off × Jedno ×		SEM PŘETÁHNĚTE BLOK			=
Image: Section Technická místnost Tep.v zápl/blok. Turn on Jedno Jedno Stud.v zápl/blok. Turn off Jedno				ledno	×
Tep.v zápl/blok. Turn on Jedno Jedno Jedno Turn off Jedno Jedno <td< th=""><th></th><th></th><th>2 (198)</th><th>Default Section Technická místnost</th><th></th></td<>			2 (198)	Default Section Technická místnost	
Image: Constraint of the section of			ZAŘÍZI	Tep.v zápl./blok.	
A O NASTAVIT ZPOŽDĚNÍ 00hod 00min 4s Jedno Verault Section Technická místnost v Stud.v zápl/blok. Turn off Tep.v zápl/blok. Turn off Turn off Jedno Verault Section Technická místnost v Turn off Turn off				Turn on 🗸	
Ø NASTAVIT ZPOŽDĚNÍ ODhod 00min 4s Jedno Jedno Stud.v zápl/blok. Turn off Jedno Jedno Turn off Jedno Variation off Jedno Variation off Jedno Jedno Variation off Jedno					
jedno Stud.v zápl/blok. Turn off Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Tep.v zápl/blok. Turn off Tep.v zápl/blok. Turn off Tep.v zápl/blok. Turn off Tep.v zápl/blok. Turn off Jedno × Tep.v zápl/blok. Turn off Jedno × Tep.v zápl/blok. × Tep.v zápl/blok. × Turn off Jedno × Tep.v zápl/blok. × Turn off Jedno × Turn off Jedno × Turn off Jedno × Turn off Jedno × Turn off Jedno × Turn off Jedno × Jedno × Turn off Jedno × Jedno × Turn off Jedno × Jedno × Jedno × Turn off Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Jedno × Stud. Stud. Stud. Stud. Stud. Stud. Stud. Stud. Stud. Stud			Ø NASTA	AVIT ZPOŽDĚNÍ 00hod 00min 4s	
Default Section Technická místnost ~ Stud.v zápl/blok. Turn off Jedno Tep.v zápl/blok. Turn off Jedno Jedno Jedno Jedno Jedno Turn off Jedno Turn off Jedno				Jedno	×
Image: Stud.v zápl./blok. Turn off Jedno Image: Stud.v zápl./blok. Image: Stud.v zápl.v zá			Ser 17	Default Section Technická místnost ~	
Turn off Jedno Jedno Jedno Tep.v zápl./blok. Turn off Jedno Turn off Jedno			zaří	Stud.v zápl./blok. ~	
Image: Section J Technická místnost × Jedno × Tep.v zápl./blok. ~ Turn off ~ Jedno × Jedno × Turn off ~ Jedno × Jedno × Turn off ~				Turn off ~	=
Jedno Tep.v zápl/blok. Turn off Jedno Jedno Vergez Jedno Turn off Turn off Turn off Turn off Jedno Turn off Turn off					~
Default Section Technická místnost Tep.v zápl./blok. Turn off Jedno Section Technická místnost Turn off Jedno Turn off Turn off Section Technická místnost Turn off Turn off Section Technická místnost Turn off Section Technická místnost Turn off Turn off Section Technická místnost Turn off Turn off				Jedno	
S Tep.v zápl/blok. ~ Turn off ~ Jedno X Default Section Technická místnost ~ Odblokování ~ Turn off ~ ■			KİZEN	Default Section Technická místnost ~	
Turn off Jedno Jedno Default Section Technická místnost ~ Odblokování Turn off Image: Comparison of the section is a s			×2	Tep.v zápl./blok.	
Jedno × Jedno Jedno × Odblokování × Turn off ×				Turn off Y	≡
Jedno Default Section Technická místnost ~ Odblokování ~ Turn off ~					×
Default Section Technická místnost ~ Odblokování Turn off Turn off				Jedno	
Codblokování ~ Turn off ~ ≡			ARIZEN	Default Section Technická místnost ~	
Turn off 👻 📃				Odblokování v	
				Turn off v	Ξ





e

www.chytryventil.cz | +420 777 769 635

22 z 25



Výstup č. 2 (právě toto zařízení) je doporučeno skrýt, v opačném případě, pokud by došlo k ručnímu zapnutí, ventil by se neustále uzavíral.

44 Tep.v zápl./blok.		Binární spínač	Technická místnost 🗵	© \
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení	Přidružení Oznámení Parametry Náhled			
Předloha parametrů: Typ Z-Wave: Verze Z-Wave: Úroveň zabezpečení:	825 Teoretická spotřeba 3 Definujte výkon ve wattech, který zařízení spotřet 6.2 - 0 W + Žádný	ovvává při zapnutí. Tím do zařízení přidáte jednoduchou fu Vypočítat spotřebovanou energii	nkci měření výkonu.	
 Označit, pokud není k dispozici Zařízení skryto 	Ochrana přístupu			
Zařízení zakázáno ? Uložit události do historie Časový interval dotazování ?	Lokální ochrana Plná ochrana - nelze ovládat přímo			
Zařízení vyřazeno z dotazování Dotázat Obrátit logiku	v Vzdálená ochrana Nechráněné - zařízení přijímá a reag	guje na všechny Z-Wave příkazy		

Ventil ovládejte pouze prvkem ON/OFF a když by došlo k záplavě, tak jej odblokujete.



Pokud byste rádi dostávali informace o záplavě na mobil, lze to provést u prvku "Záplavové čidlo" v sekci "Oznámení" viz. obr. níže.

33 Záplavové čidlo	Záplavové čidlo	Koupelna · 🕞 💿 · ·
Obecné Pokročilé Nastavení zařízení Přidružení Oznámení Parametry		
Informujte mě o:		INTERVAL KANÁL
Nedostupný		Jednou × E-mail, Push ×
Nízká baterie		Jednou za den v E-mail, Push, Upo v
Záplava		Jednou za minutu v E-mail, Push v

9.1.3 Párování záplavového čidla

1) Umístěte záplavové čidlo do blízkosti hlavní Z-Wave řídící jednotky.

2) Postup párování záplavového čidla je identický s párováním Chytrého ventilu viz. kapitola 9.1.1. s tím rozdílem, že během párování se 3x stiskne rychle za sebou tlačítko párování na záplavovém čidle.







10 OSTATNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

10.1 Záplavový senzor



- Měří i teplotu
- Disponuje ochranou před neoprávněnou manipulací
- Informuje akustickou i optickou signalizaci
- Rozměry 71 x 29,3 mm

Více informací o záplavovém senzoru naleznete na https://www.fibaro.com/cz/products/flood-sensor/



- Klíčenkou lze ovládat různá zařízení (světla, hudbu, řídit teplotu a mnoho dalšího)
- Každému tlačítku lze přiřadit ovládané zařízení
- Možnost nastavení PIN před nechtěným nebo neoprávněným ovládáním
- Různými kombinacemi tlačítek, počtem nebo délkou stisků lze nastavit různé akce ovládání

Více informací **o klíčence** naleznete na https://www.fibaro.com/cz/products/keyfob/ Více **o produktech a příslušenství** Fibaro naleznete na https://www.fibaro.com/cz/





10.2 Klíčenka/dálkový ovladač



NÁ\/OD

na montáž a obsluhu

11 VŠEOBECNÉ ZÁSADY

11.1 Údržba a závady

Během provozu nepotřebuje ventil žádnou zvláštní údržbu. Běžná údržba spočívá pouze v očištění povrchu ventilu od prachu a nečistot suchou příp. vlhkou textilií, bez použití rozpouštědel nebo saponátů. V předepsaných intervalech (minimálně 1x za půl roku) se provede zkouška funkce ventilu – automatické uzavření – navlhčením záplavového čidla, ruční otevření a uzavření tlačítkem OVLÁDÁNÍ. Doporučujeme při provedené zkoušce vyměnit baterie v čidlech a dálkových ovladačích. Při zjištění jakékoli závady musí být ventil vyměněn a jeho oprava svěřena pověřené organizaci nebo výrobci.

11.2 Doprava a skladování

CHYTRÝ VENTIL je uložen spolu s průvodní dokumentací v kartonové krabici, která jej chrání před poškozením. Zabalené výrobky je nutné zabezpečit při dopravě a skladování proti mechanickému poškození. Výrobky musí být skladovány v suchém a neagresivním prostředí.

11.3 Likvidace

Po ukončení životnosti ventilu proveďte jeho ekologickou likvidaci podle platné legislativy.





