

# Rychlý návod



## HYDROMETTE<sup>®</sup>

### CH 17



CZ



**GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH**

70839 GERLINGEN

SCHILLERSTRASSE 63

INTERNET: <http://www.gann.de>

Verkauf National: TELEFON 07156-4907-0  
Verkauf International TELEFON +49 7156-4907-0

TELEFAX 07156-4907-40  
TELEFAX +49 7156-4907-48

EMAIL verkauf@gann.de  
EMAIL sales@gann.de

## Obsah

|     |                                                                                     |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 0.1 | Prohlášení ke zveřejnění.....                                                       | 3  |
| 0.2 | Směrnice WEEE 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních ..... | 3  |
| 0.3 | Obecné informace .....                                                              | 4  |
| 0.4 | Bezpečnostní pokyny.....                                                            | 4  |
| 1   | Specifikace .....                                                                   | 5  |
| 1.1 | Technické údaje přístroje Hydromette.....                                           | 5  |
| 1.2 | Systémové předpoklady pro GANN Dialog Pro .....                                     | 5  |
| 1.3 | Nepřípustné okolní podmínky .....                                                   | 6  |
| 1.4 | Přepravní a skladovací podmínky .....                                               | 6  |
| 1.5 | Záruční podmínky .....                                                              | 6  |
| 2   | Konstrukce přístroje a rozložení tlačítek .....                                     | 7  |
| 3   | První uvedení přístroje Hydromette CH 17 do provozu .....                           | 9  |
| 3.1 | Návody k obsluze.....                                                               | 11 |
|     | .....                                                                               | 12 |
| 3.2 | μSD karta .....                                                                     | 12 |



## **0.1 Prohlášení ke zveřejnění**

Toto zveřejnění nahrazuje všechny předchozí verze. Nesmí se bez předchozího písemného souhlasu firmy Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH reprodukovat v jakékoliv podobě, ani zpracovávat, rozmnožovat nebo rozšiřovat s použitím elektronických systémů. Technické změny a změny dokumentace jsou vyhrazeny. Všechna práva vyhrazena. Předkládaný dokument byl zpracován s potřebnou pečlivostí. Firma Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH nepřebírá žádnou odpovědnost za chyby nebo vynechání slov.

GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH, Gerlingen, 31.08.2018

## **0.2 Směrnice WEEE 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních**

- Likvidace obalu, baterie a přístroje musí být provedena podle zákonných předpisů ve specializované sběrně odpadu.
- Přístroj byl vyroben po 01.09.2018

## 0.3 Obecné informace

Před prvním použitím přístroje Hydromette CH 17 je třeba si přečíst tohoto průvodce rychlým startem! Rovněž je třeba pečlivě přečíst návod k obsluze a dodržovat ho. Návod k obsluze je k dispozici ke stažení jako soubor PDF na [www.gann.de](http://www.gann.de), jakož i v softwaru GANN Dialog Pro.

Firma Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH nepřebírá odpovědnost za škody způsobené nedodržováním návodu k obsluze nebo porušením náležité a svědomité péče při přepravě, skladování a manipulaci při provozu přístroje, i když není v návodu k obsluze na tuto povinnou péči výslovně upozorňováno.

## 0.4 Bezpečnostní pokyny



**VAROVÁNÍ:** Hrozí nebezpečí úrazu měřicími hroty elektrod při měření vlhkosti založeném na odporu. Dříve než vtlačíte hroty elektrod do dřevěných panelů nebo podobných materiálů, musíte se bezpodmínečně vhodnými prostředky ujistit, že se na tomto místě nenachází elektrická vedení, vodovodní trubky ani jiná rozvodná vedení.



**UPOZORNĚNÍ:** Příslušenství jako jsou snímače TF-IR BL a IR 40 BL používají laser třídy 2 dle IEC 60825-1. Laser může osoby oslepit. Laserem nikdy nesmíte mířit na osoby nebo zvířata. Nedívejte se přímo do laserového paprsku a zamezte odrazům od reflexních ploch.



# 1 Specifikace

## 1.1 Technické údaje přístroje Hydromette

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Zobrazovací jednotka:         | Displej 3,5" TFT s kapacitním dotykem                                                |
| Rozlišení displeje:           | 0,1 %                                                                                |
| Doba odezvy:                  | < 2 s                                                                                |
| Skladovací podmínky:          | + 5 až + 40 °C<br>- 10 až + 60 °C (krátkodobě)                                       |
| Provozní podmínky:            | 0 až + 50 °C<br>- 10 až + 60 °C (krátkodobě)<br>< 85 % rel. vlhkosti, nekondenzující |
| Elektrické napájení:          | 9 V (6x baterie AA nebo akumulátory NiMH)                                            |
| Použitelné typy:              | Typ LR6 nebo typ HR6                                                                 |
| Rozměry:                      | 205 x 98 x 35 (d x š x v) mm                                                         |
| Hmotnost:                     | cca 600 g                                                                            |
| Třída ochrany:                | III                                                                                  |
| Stupeň ochrany (krytí):       | IP20                                                                                 |
| Napájení hodin reálného času: | Lithiový článek CR2032 3 V                                                           |

## 1.2 Systémové předpoklady pro GANN Dialog Pro

Systémové předpoklady pro software GANN Dialog Pro ve verzi pro PC jsou následující:

- Operační systém Windows 7 / Windows 8 / Windows 10
- Dostupná paměť na pevném disku 2 GB
- Operační paměť 4 GB RAM
- USB port
- Minimální rozlišení obrazovky 1280 x 800 (doporučuje se 1920 x 1080)
- Internetové připojení ke stažení softwaru, jakož i pro aktualizace (update a upgrade)

### 1.3 Nepřípustné okolní podmínky

- Orosení, trvale příliš vysoká vlhkost vzduchu ( $> 85\%$  rel. vlhkosti) a mokro
- Permanentní výskyt prachu a hořlavých plynů, výparů nebo rozpouštědel
- Trvale příliš vysoké okolní teploty ( $> +50\text{ °C}$ )
- Trvale příliš nízké okolní teploty ( $> 0\text{ °C}$ )

### 1.4 Přepravní a skladovací podmínky

Hydromette CH 17 se smí přechovávat pouze v námi poskytnutém balení nebo v obalu, který je možné u nás objednat jako příslušenství. Za škody, které na přístroji nebo na senzorech vzniknou kvůli nedodržování předpisů, nepřebíráme žádnou odpovědnost. Zejména je třeba zamezit přechovávání nebo skladování přístrojů v pěnových hmotách, které nebyly námi dodány, protože ty by mohly uvolňováním plynů poškodit senzoriku a vést ke zkresleným výsledkům měření.

### 1.5 Záruční podmínky

Firma Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH je povinna během šesti měsíců od data koupě nebo jednoho roku od dodávky ze závodu, podle toho, která lhůta skončí dřív, bezplatně odstranit vady materiálu nebo výrobní závady opravou nebo výměnou vadného dílu podle vlastní volby. Ani výměna, ani oprava dílu neopodstatňuje novou záruční lhůtu nebo prodloužení té původní.

Ze záruky jsou vyňaty baterie nebo jiné díly podléhající opotřebení, jako jsou kabely nebo filtrační vložky.

Při uplatňování záručního nároku je třeba přístroj odeslat franko do firmy Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH nebo dodavateli s uvedením reklamované závady a přiložením dokladu o koupi. V případě pokusů o opravu nebo jiných manipulací majitelem nebo někým třetím záruka zaniká.

Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH nepřebírá odpovědnost za škody nebo chybnou funkci v důsledku nevhodné nebo nesprávné manipulace nebo skladování přístroje. V žádném případě nepřebírá Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH odpovědnost za škody, ušlý zisk nebo nerealizovaný užitek nebo jiné následné škody, které vzniknou z používání výrobku nebo nemožnosti ho používat.

## 2 Konstrukce přístroje a rozložení tlačítek



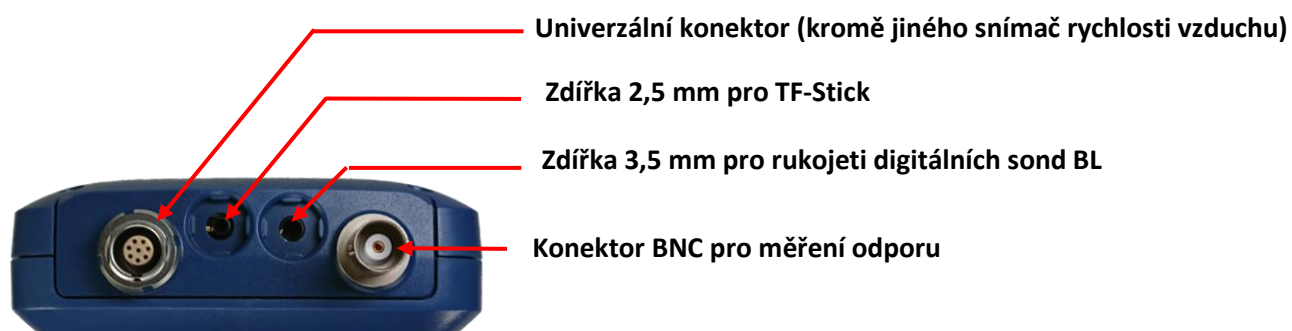
Obrázek 2-1: Čelní pohled na Hydromette CH 17

### Barvy LED:

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| Červená: | Chyba nebo varování                         |
| Žlutá:   | Přístroj v režimu standby nebo log          |
| Zelená:  | Baterie je při spuštění přístroje v pořádku |
| Modrá:   | Přenos dat                                  |



Obrázek 2-2: Pohled na Hydromette CH 17 zezadu



Obrázek 2-3: Čelní strana přístroje Hydromette CH 17 s přípojkami čidel



Obrázek 2-4: Konektor mini USB na spodní straně přístroje Hydromette CH 17





Obrázek 2-5: Bateriová přihrádka se slotem pro μSD kartu

### 3 První uvedení přístroje Hydromette CH 17 do provozu

Dříve než propojíte Hydromette CH 17 se svým počítačem připojeným k internetu, nainstalujte software GANN Dialog Pro s potřebnými ovladači. Zadejte následující odkaz do řádku prohlížeče:

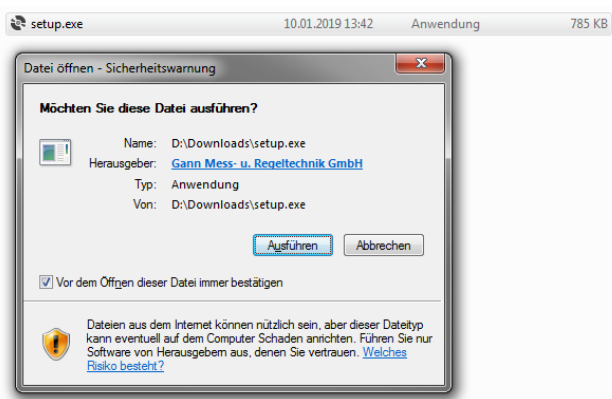
<http://download.ota.gann.de/dlg/>

Obrázek 3-1 zobrazuje webovou stránku. Kliknutím na tlačítko „Install“ se software GANN Dialog Pro stáhne.



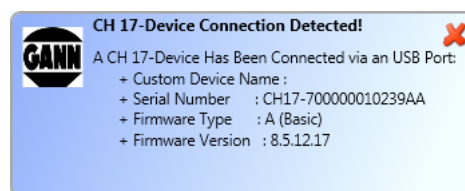
Obrázek 3-1: Webová stránka, na které je ke stažení GANN Dialog Pro.

Spustíte stažený soubor „Setup.exe“ a nainstalujete software včetně ovladačů.



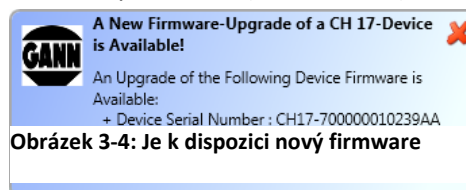
**Obrázek 3-2: Start instalace**

Po ukončení instalace spustíte GANN Dialog Pro. Nyní lze Hydromette CH 17 připojit k počítači přes kabel USB. Na přístroji je třeba zvolit „Volba přenosu dat přes USB“ a potvrdit. Software detekuje připojený přístroj Hydromette a zobrazí se informační okno (Obrázek 3-3) dole vpravo v rohu obrazovky.



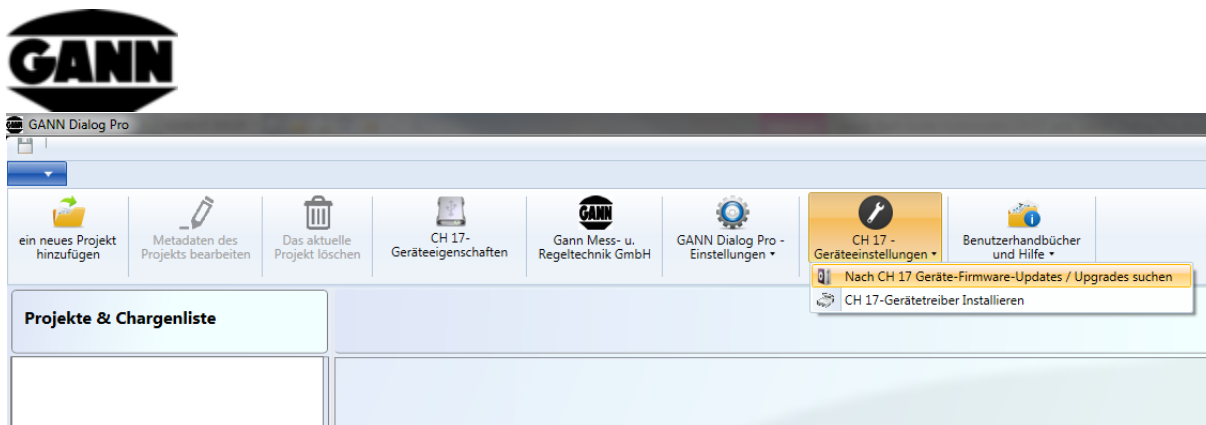
**Obrázek 3-3: Přístroj byl detekován**

Je-li k dispozici pro přístroj nový firmware, zobrazí se navíc příslušné upozornění (Obrázek 3-4).

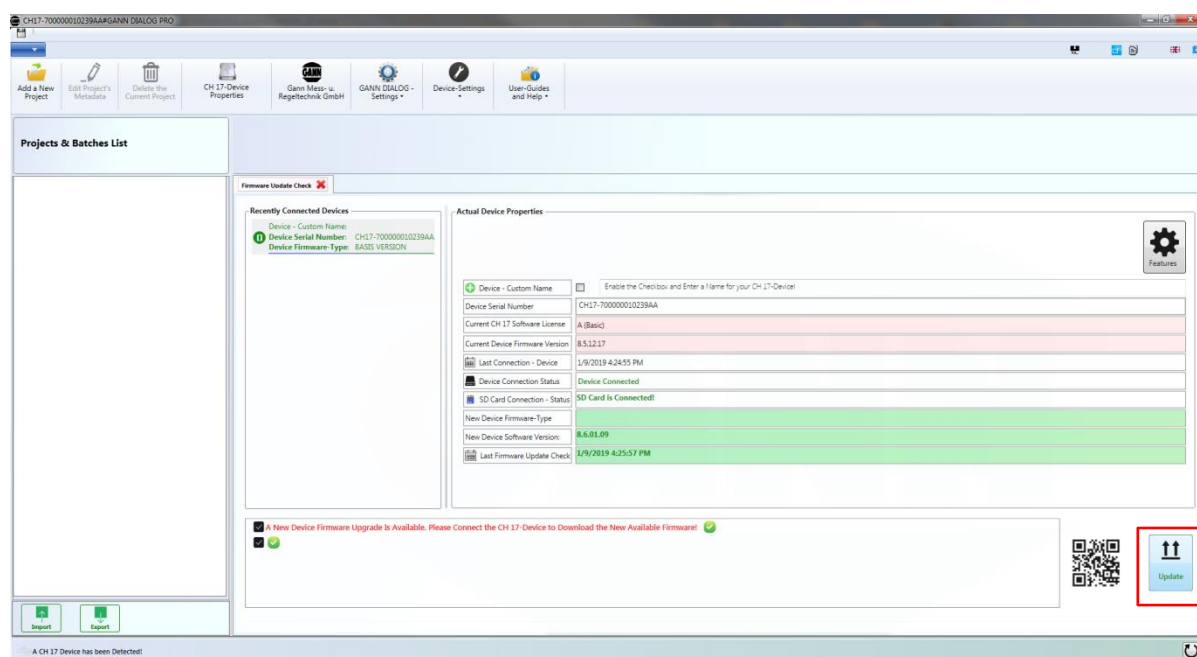


**Obrázek 3-4: Je k dispozici nový firmware**

V nabídkové liště v bodě „CH 17 - nastavení přístroje“ se nachází podbod „Hledat podle updatů / upgradů firmwaru přístroje CH 17“, přes který se dostanete do seznamu známých přístrojů CH 17. Zde by se měl zobrazit záznam připojeného přístroje Hydromette. Kromě jiného jsou zde uvedeny sériové číslo přístroje, nainstalovaný i dostupný firmware. Kliknutím na tlačítka Update/Upgrade se dá nainstalovat nejaktuálnější verze softwaru, příp. aktivovat u nové licence další funkce.



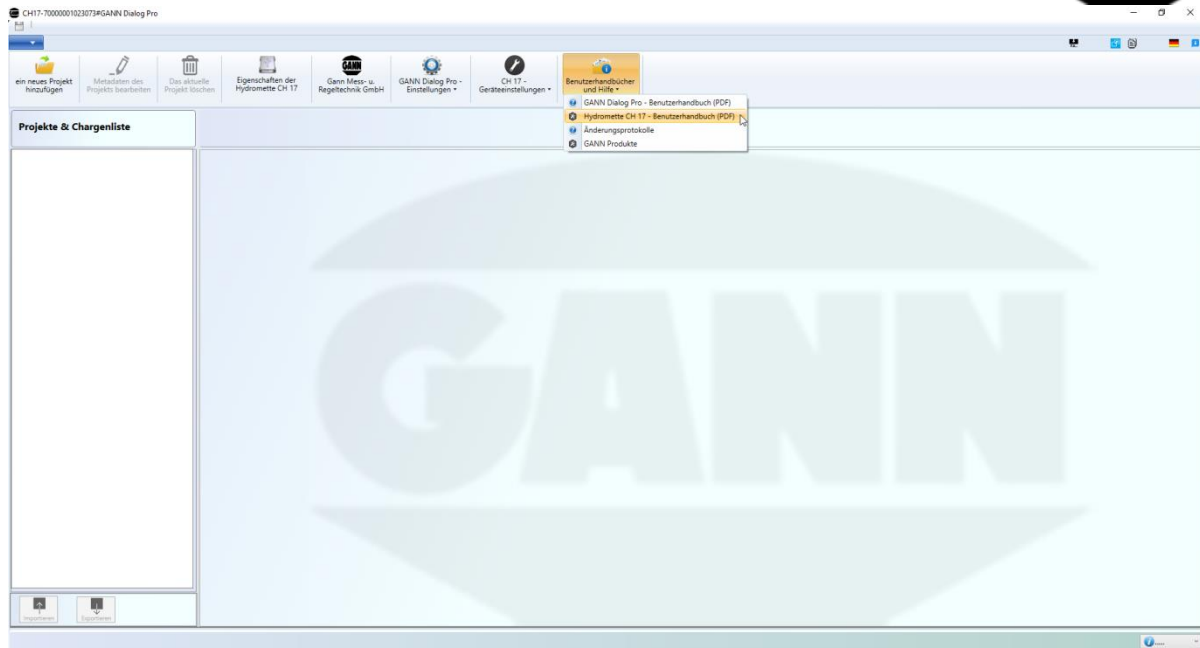
Obrázek 3-5: Otevření seznamu přístrojů se zobrazením nainstalovaných a dostupných verzí firmwaru



Obrázek 3-6: Spuštění aktualizace firmwaru přístroje

### 3.1 Návod k obsluze

Návod k obsluze přístroje Hydromette CH 17 lze otevřít jako soubor PDF v softwaru GANN Dialog Pro v „Uživatelské příručce a nápověda“.



Obrázek 3-7: Návod k obsluze a informace týkající se přístroje Hydromette CH 17 a GANN Dialog Pro

## 3.2 $\mu$ SD karta

Pokud byla společně s přístrojem objednána paměťová  $\mu$ SD karta (MicroSD karta), je přiložena samostatně v blistru. Chcete-li ji použít, sundejte nejdříve kryt přihrádky na baterie. Nyní můžete paměťovou  $\mu$ SD kartu zasunout do příslušného slotu. Elektrické kontakty přitom ukazují nahoru. Viz také Obrázek 2-5: Bateriová přihrádka se slotem pro  $\mu$ SD kartu v kapitole 2 Konstrukce přístroje a rozložení tlačítek.



-Technické změny vyhrazeny.-



**GANN MESS- U. REGELTECHNIK GMBH**

70839 GERLINGEN SCHILLERSTRASSE 63 INTERNET: <http://www.gann.de>

Verkauf National: TELEFON 0 71 56-49 07-0 TELEFAX 0 71 56-49 07-40 E-MAIL: [verkauf@gann.de](mailto:verkauf@gann.de)  
Verkauf International: TELEFON + 49-71 56-49 07-0 TELEFAX + 49-71 56-49 07-48 E-MAIL: [sales@gann.de](mailto:sales@gann.de)