

Pikakäynnistysopas



HYDROMETTE®

CH 17



FI



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

Sisällysluettelo

0.1	Julkaisuselvitys	3
0.2	WEEE-direktiivi 2012/19/EU – Sähkö- ja elektroniikkalaitelaki.....	3
0.3	Yleisiä ohjeita.....	4
0.4	Turvallisuusohjeet	4
1	Erittelyt	5
1.1	Hydrometten tekniset tiedot.....	5
1.2	Järjestelmäedellytykset GANN Dialog Pro.....	5
1.3	Kielletyt ympäristöolosuhteet.....	6
1.4	Kuljetus- ja säilytysolosuhteet.....	6
1.5	Takuuehdot	6
2	Laitteen rakenne ja painikkeet	7
3	Hydromette CH 17 -laitteen ensikäyttöönotto	9
3.1	µSD-kortti	11



0.1 Julkaisuselvitys

Tämä julkaisu korvaa kaikki aikaisemmat versiot. Sitä ei saa missään muodossa jäljentää tai muokata elektronisesti, kopioida eikä levittää ilman Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH:n kirjallista lupaa. Oikeus teknisiin ja dokumentaarisiin muutoksiin pidätetään. Kaikki oikeudet pidätetään. Oheinen asiakirja on laadittu niin huolellisesti kuin mahdollista. Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH ei vastaa mistään virheistä tai tietojen poisjäämisestä.

GANN Mess- u. Regeltechnik GmbH, Gerlingen, 31.8.2018

0.2 WEEE-direktiivi 2012/19/EU – Sähkö- ja elektroniikkalaitelaki

- Pakkaus, paristot ja laite on toimitettava hävitettäväksi jätteidenkeräyspisteeseen lain määräysten mukaisesti.
- Laite on valmistettu 1.9.2018 jälkeen.

0.3 Yleisiä ohjeita

Lue tämä pika-aloitusopas ennen Hydromette CH 17:n ensikäyttöä! Lue huolellisesti myös käyttöopas ja noudata sitä. Käyttöopas on ladattavissa PDF-tiedostona osoitteesta www.gann.de sekä GANN Dialog Pro -ohjelmistosta.

Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH ei vastaa vaurioista, jotka ovat aiheutuneet käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä tai huolellisuusvelvollisuuden laiminlyönnistä laitteen kuljetuksen, varastoinnin tai käytön aikana siinäkään tapauksessa, että tätä huolellisuusvelvollisuutta ei erityisesti mainita käyttöohjeissa.

0.4 Turvallisuusohjeet



VAROITUS: Vastuspohjaiseen kosteusmittaukseen käytettävien elektrodien mittauskärjet aiheuttavat loukkaantumisvaaran. Ennen elektrodikärkien painamista puulaudoitukseen tai vastaavaan kohteeseen on ehdottomasti varmistettava asianmukaisin keinoin, ettei kyseisessä kohdassa ole sähköjohtoja, vesiputkia tai muita putkistoja.



HUOMIO: Lisävarusteissa kuten antureissa TF-IR BL ja IR 40 BL on standardin IEC 60825-1 mukaisen laserluokan 2 laser. Laser voi häikäistä ihmisiä. Laseria ei saa koskaan kohdistaa ihmisiin eikä eläimiin. Lasersäteeseen ei saa katsoa suoraan, ja heijastuksia peilaaviin pintoihin on vältettävä.



1 Erittelyt

1.1 Hydrometten tekniset tiedot

Näyttö:	3,5" TFT-näyttö kapasitiivisella kosketusnäytöllä
Näytön resoluutio:	0,1 %
Vasteaika:	< 2 s
Säilytyslämpötila:	+ 5...+ 40 °C - 10...+ 60 °C (lyhytaikaisesti)
Käyttöolosuhteet:	0...+ 50 °C - 10...+ 60 °C (lyhytaikaisesti) < 85 % s. k. ei kondensoiva
Jännitelähde:	9 V (6 x AA-paristoa tai NiMH-akkuparistoa)
Sopivat paristotyypit:	Tyyppi LR6 tai HR6
Mitat:	205 x 98 x 35 (P x L x K) mm
Paino:	Noin 600 g
Suojausluokka:	III
Kotelointiluokka:	IP20
Reaaliaikakellon jännitelähde:	CR2032 3 V:n litiumnappi

1.2 Järjestelmäedellytykset GANN Dialog Pro

PC-ohjelmiston GANN Dialog Pro järjestelmäedellytykset ovat seuraavia:

- Käyttöjärjestelmä Windows 7 / Windows 8 / Windows 10
- 2 GB vapaata kiintolevymuistia
- 4 GB:n RAM-työmuisti
- USB-portti
- Näytön vähimmäisresoluutio 1280 x 800 (1920 x 1080 suositeltava)
- Internet-yhteys ohjelmiston sekä päivitysten latausta varten

1.3 Kielletyt ympäristöolosuhteet

- Kosteus, jatkuvasti liian suuri ilmankosteus (> 85 % s. k.) ja märkyys.
- Pysyvä pölylle sekä syttyville kaasuille, höyryille ja liuotteille altistuminen.
- Jatkuvasti liian korkea ympäristön lämpötila (> +50 °C).
- Jatkuvasti liian matala ympäristön lämpötila (< 0 °C).

1.4 Kuljetus- ja säilytysolosuhteet

Hydromette CH 17 -laitetta saa säilyttää vain valmistajan toimittamassa tai lisävarusteena saatavilla olevassa pakkauksessa. Valmistaja ei vastaa ohjeiden laiminlyönnistä johtuvista laitteelle tai antureille sattuvista vahingoista. Varsinkin on vältettävä laitteiden säilytystä ja varastointia muissa kuin valmistajan toimittamissa vaahtomuoveissa, sillä ne saattavat vaurioittaa antureita mahdollisten kaasunpurkausten vuoksi ja aiheuttaa virheellisiä mittauksia.

1.5 Takuuehdot

Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH sitoutuu korjaamaan maksutta materiaali- ja valmistusvirheet tai vaihtamaan vialliset osat kuuden kuukauden ajan ostopäivästä lukien tai vuoden ajan tehtaalta toimittamisen jälkeen sen mukaan, kumpi määräaika täyttyy ensin. Osan vaihto tai korjaus ei ole peruste alkuperäisen takuuajan uudistamiselle tai pidentämiselle.

Takuu ei koske paristoja eikä muita kuluvia osia, kuten johtoja tai suodatinkangasta.

Takuuvaadetauksessa laite on toimitettava postikuluitta Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH:lle tai tavarantoimittajalle. Mukaan on liitettävä selvitys havaitusta viasta ja ostosite. Takuu raukeaa, jos laitteen omistaja tai joku ulkopuolinen on yrittänyt korjata laitetta tai muutoin käsitellä sitä.

Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH ei vastaa laitteen määräystenvastaisen tai epäasianmukaisen käytön tai säilytyksen aiheuttamista vahingoista tai toimintahäiriöistä. Missään tapauksessa Gann Mess- u. Regeltechnik GmbH ei vastaa vahingoista, tulon menetyksestä eikä toteutumatta jääneestä hyödystä tai muista seurannaisvahingoista, jotka ovat aiheutuneet tuotteen käytöstä tai siitä, että sitä ei pysty käyttämään.



2 Laitteen rakenne ja painikkeet



Kuva 2-1: Hydromette CH 17 -laitteen etunäkymä

LED-värit:

Punainen:	Virhe tai varoitus
Keltainen:	Laite valmius- tai lokitilassa
Vihreä:	Paristo ok laitetta käynnistettäessä
Sininen:	Tiedonsiirto



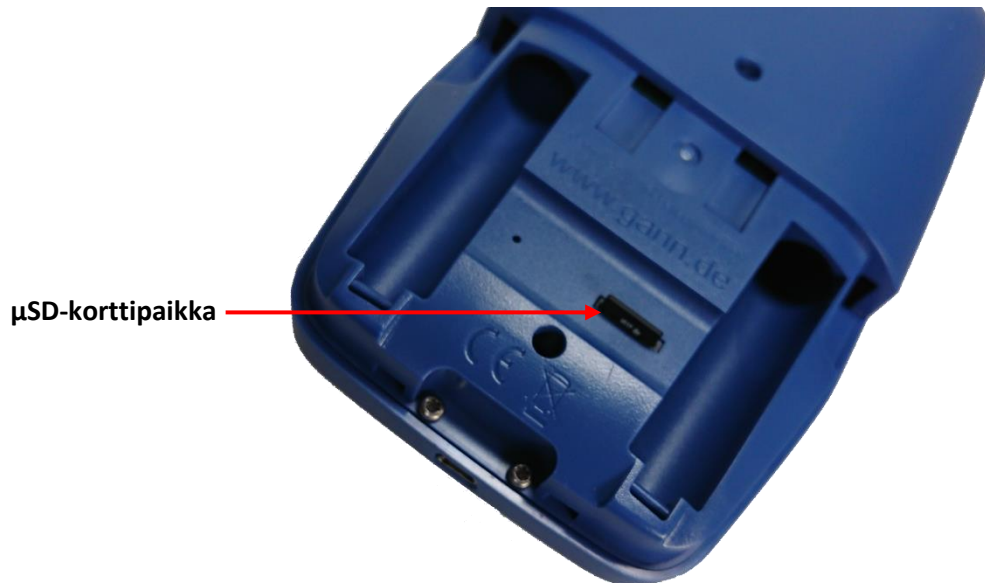
Kuva 2-2: Hydromette CH 17 -laitteen takanäkymä



Kuva 2-3: Hydromette CH 17 -laitteen yläpääty, jossa anturiliitännät



Kuva 2-4: Mini-USB-liitäntä Hydromette CH 17 -laitteen alapäädyssä



Kuva 2-5: Paristokotelo ja μSD-korttipaikka

3 Hydromette CH 17 -laitteen ensikäyttöönotto

Asenna GANN Dialog Pro -ohjelmisto tarvittavien laiteohjainten kera ennen kuin liität Hydromette CH 17:n internet-käyttöiseen PC-tietokoneeseen. Syötä sitä varten seuraava linkki selainriville:

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

Kuva 3-1 näyttää verkkosivuston. GANN Dialog Pro -ohjelmisto asennetaan, kun klikkaat "Asenna".



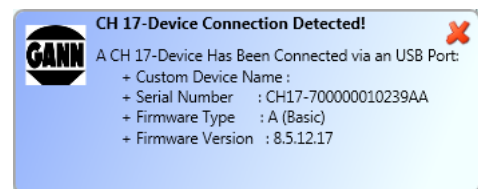
Kuva 3-1: Verkkosivusto, jolta GANN Dialog Pro on ladattavissa.

Suorita ladattu tiedosto "Setup.exe" ja asenna ohjelmisto ohjaimineen.



Kuva 3-2: Asennuksen aloitus

Käynnistä GANN Dialog Pron asennuksen päätyttyä. Hydromette CH 17 voidaan nyt liittää PC-tietokoneeseen USB-johdon kautta. Valitse laitteesta "USB-Datenübertragung" (USB-tiedonsiirto) ja kuittaa valinta. Ohjelmisto tunnistaa liitetyn Hydrometten ja näytön oikeaan alakulmaan ilmestyy tietoikkuna (Kuva 3-3).



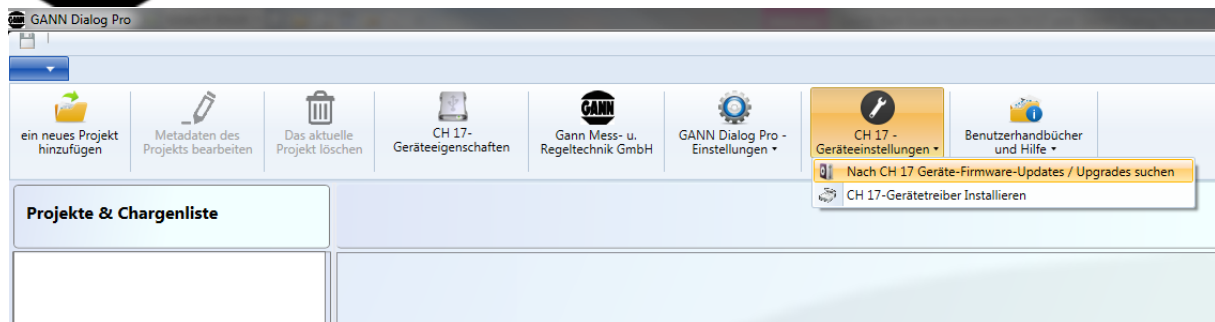
Kuva 3-3: Laite on tunnistettu

Jos laitteelle on saatavilla uusi ohjelmisto, näyttöön tulee lisäksi siitä ilmoitus (Kuva 3-4).

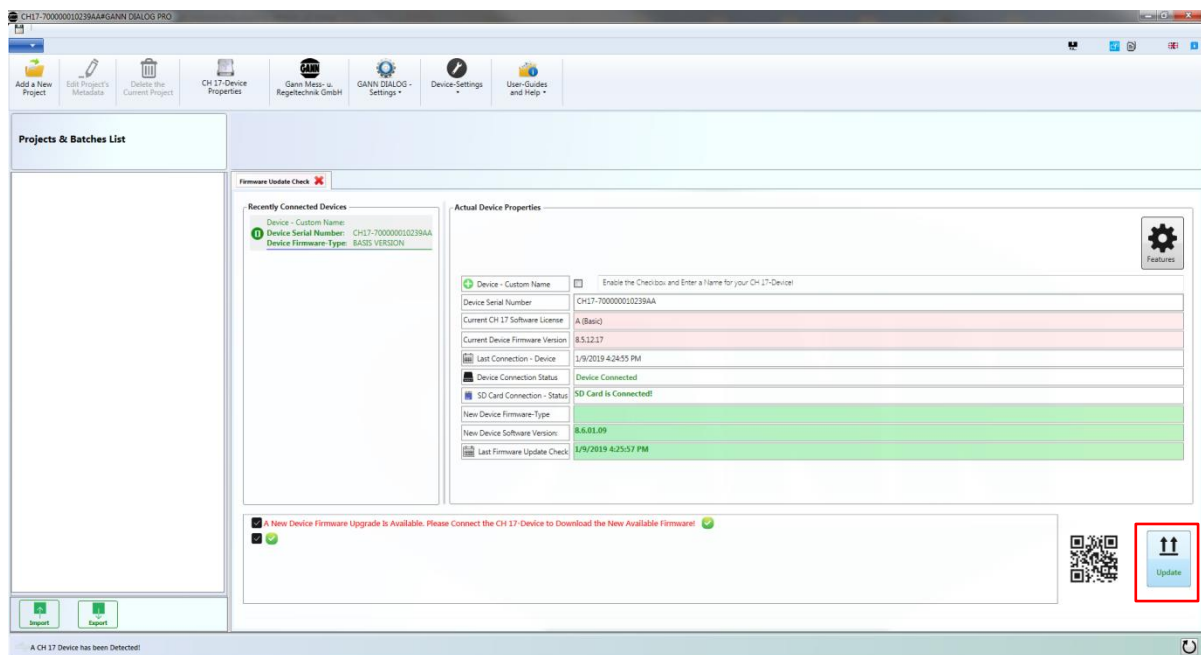


Kuva 3-4: Uusi laiteohjelmisto saatavilla

Valikkopalkin kohdassa "CH 17 - Geräteeinstellungen" (CH 17 - laiteasetukset) on alakohta "Nach CH 17 Geräte-Firmware-Updates / Upgrades suchen" (Etsi CH 17 -laiteohjelmistopäivityksiä / -päivityksiä), jonka kautta pääsee tunnettujen CH 17 -laitteiden luetteloon. Tässä tulisi näkyä liitetyn Hydrometten kirjaus. Tässä mainitaan mm. laitteen sarjanumero, asennettu laiteohjelmisto sekä saatavilla oleva laiteohjelmisto. Uusin laiteohjelmisto voidaan asentaa ja/tai uusi lisenssi voidaan aktivoida lisätoimintoja varten päivityspainiketta klikkaamalla.



Kuva 3-5: Laitelistan avaaminen, jossa näkyvät asennetut ja saatavilla olevat laiteohjelmistoversiot



Kuva 3-6: Laiteohjelmiston päivityksen käynnistys

3.1 µSD-kortti

Jos laitteen mukana on tilattu µSD-kortti, se on erillisessä kuplapakkauksessa. Paristokotelon kansi on irrotettava ennen kuin sitä voidaan käyttää. Sitten µSD-kortti voidaan sijoittaa paikalleen. Sähkökoskettimet osoittavat tuolloin ylöspäin. Katso myös Kuva 2-5: Paristokotelo ja µSD-korttipaikka luvusta 2 Laitteen rakenne ja painikkeet.



-Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään-



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

Verkauf International: TELEFON + 49-71 56-49 07-0 TELEFAX + 49-71 56-49 07-48 E-MAIL: sales@gann.de