

W8system (W8 Gascontrol)

1. Instruksjoner

Instruksjonene til det integrerte "W8 system" må leses før bruk, for å sikre korrekt installasjon, oppsett og vedlikehold i løpet av brukstiden til W8system® produktet.

ADVARSEL

[A - 1]



W8system® inneholder automatiske funksjoner som krever et grunnleggende ferdighetsnivå for å kunne brukes riktig og sikkert. Ved tvil, ta direkte kontakt med teknisk support hos produsenten, eller med din nærmeste forhandler.

MERK

[M - 2]



Selv om vi gjør vårt beste for å holde informasjonen om styringssystemet oppdatert, vil våre produkter kontinuerlig bli forbedret, og eksakte verdier, dimensjoner og vekt kan endres avhengig av produktet og brukerkrav. Ta kontakt med forhandleren av W8 Gascontrol for oppdatert informasjon.

MERK

[M - 3]



Reproduksjon, kopiering, modifikasjon, utleie, offentlig visning, overføring og/eller kringkasting av hele eller deler av dette dokumentet er forbudt uten skriftlig samtykke fra produsent W8 s.r.l.

W8system® er et elektronisk apparat med en baseenhet og batteri strømforsyning, styrt fra en ekstern enhet forbundet med radiofrekvenssignaler, og bruker en dedikert W8-APP™-programvare. Fjernkontrollenheten kan implementeres i forskjellige bærbare enheter, for eksempel smarttelefoner og nettbrett (Android, iOS) som er tilgjengelig på markedet, installere den tilpassede W8-APP™-programvare som leveres som et integrert "vektsystem" for å måle den tilgjengelige væskeresserven.

Den viktigste funksjonen til W8systemet® er å oppdage og fornemme hvor mye væske som er igjen, og det integrerte "vektsystemet" inkludert maskinvare og programvareelementer kan brukes som måleinstrument for en spesifikk væske eller gass i en beholder, for å finne ut hvor mye som er brukt, eller hvor mye som er igjen i beholderen, i henhold til beste bruksområde, tekniske forskrifter og normer som gjelder for rekreasjons-, utendørs- og "Caravan"- markedet. Baseenheten krever et innledende oppsett, før den kan tas i daglig bruk. Under installasjonsprosessen er baseenheten selektivt koblet til mobilenheten via en Bluetooth Smart-tilkobling, lenken opprettes automatisk, eller ved brukerforespørsel, for å få tilgang til informasjon og advarsler generert av baseenheten. Under normale forhold vil baseenheten oppdage væsken eller gassen fra beholderen, og slå på en status LED-lampe som gir en omtrentlig indikasjon på væsknivået som er igjen i flasken eller gassylinderen, som gir deg mulighet til å planlegge overgangen til

en full beholder før den gamle blir tom. For å virke i henhold til spesifikasjonene, kreves det at baseenheten må være i kontakt med bunnen av væskebeholderen (flasken eller gassylindere), og den må for bli i denne posisjonen så lenge målefunksjonen er nødvendig. Bytting av beholderen krever en tilbakestilling og nytt oppsett av baseenheten for å starte målefunksjonen på nytt med den nøyaktigheten som er nødvendig for camping, håndverk og grilling.

Baseenheten måler ikke blandinger, pulver eller skum. Modifikasjonssett for bruk i tropisk eller nordiske klima er tilgjengelig på forespørsel og kan leveres ferdig installert fra fabrikken.

Baseenheten er ikke hermetisk forseglet og tåler ikke overdreven fuktighet: ikke bruk under dårlige værforhold.

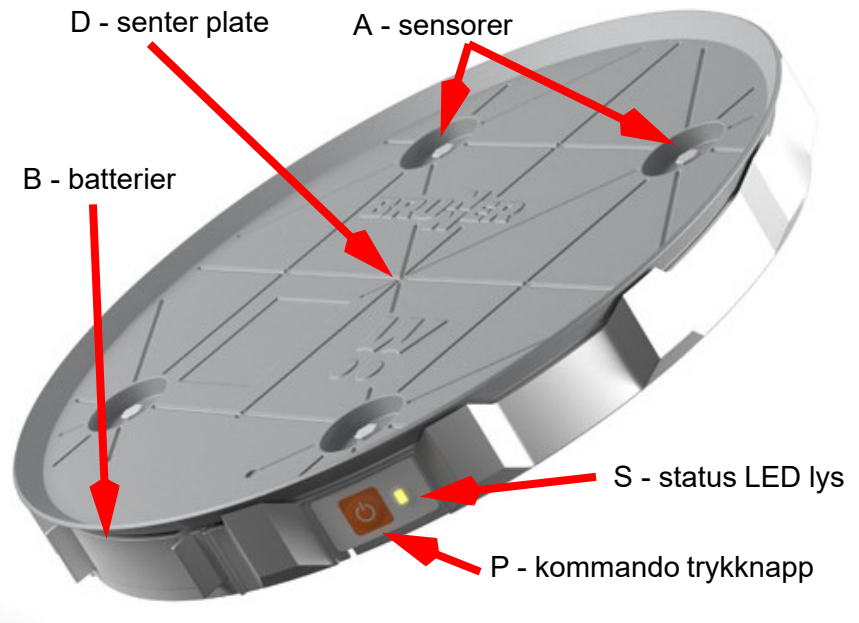


Fig. 1 Oversikt over W8system® produktet.

[F - 4]

FARE



Baseenheten til W8system®-produktet må ikke brukes på steder mettet med gass eller i nærheten av brennbar væskedamp.

Dette produktet har fabrikkmontert tilleggsutstyr for tropisk eller nordisk klima, så bruker trenger bare å installere batterier og sette baseenheten under nederste del av beholderen slik at væsknivået overvåkes.

1.1.

Første aktivering "START".

For å aktivere baseenheten følger du punktene som er beskrevet i avsnittene under. Dersom feil oppstår, fjernes batteriene for å nullstille systemet, deretter starter man aktiveringen på nytt.

1

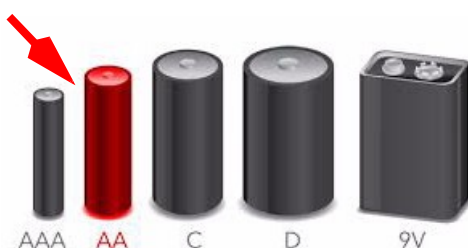


Fig. 2 Kompatibel batteritype

Batteristrøm på baseenheten. [1]

Strømforsyningen til baseenheten krever 4 stk AA-batterier som er standard for forbruker elektronikk (se figur til venstre). Sørg for å ha nok batterier i reserve for å kunne opprettholde funksjonaliteten til systemet. Innsetting og fjerning av batteriene gjøres enkelt gjennom en åpning på siden av baseenheten, og gjøres uten at beholderen fjernes fra enheten.

ADVARSEL

[W-5]



I dette integrerte "vektsystemet" kan man IKKE bruke oppladbare batterier.

Legg inn de 4 alkaliske AA-batteriene i batteripakken plassert på siden av W8system®-produktet (ref: 2 i figur 5), observer polaritetsmerkingen som er angitt på batteriene og på kontaktene i batteripakken.

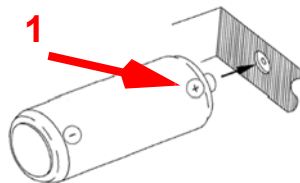


Fig. 4 Batteripolaritet



Fig. 3 Anbefalt batterimerker

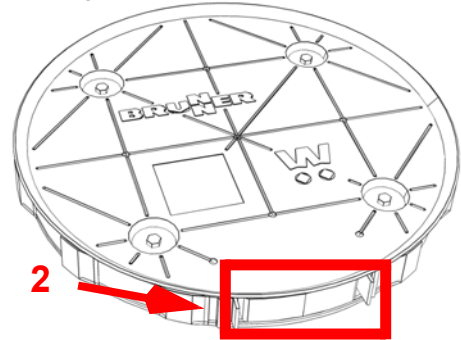


Fig. 5 Plassering av batteriene

2

Aktivering av baseenheten. [2]

Hold kommandoknappen som ligger på forsiden av baseenheten inne i **minst ett sekund** (ref: "P" i figur 1 på side 2): Status LED-lampen (ref: "S" i figur 1) begynner å blinke i grønn farge for å indikere utførelse av autotestens sekvens, vent til etter slutten av diagnosesekvensens 10 lyspulser, start av fjernkontrollprogrammet blir indikert med et fast grønt LED-lys i mer enn ett sekund. Etter en positiv respons av den innebygde testen, går baseenheten inn i avlesnings- og standby-modus. Dersom den innebygde testsekvensen har en negativ respons, starter statuslampen å blinke rødt hvert 2. sekund, med et antall pulser som tilsvarer den interne feilkoden. Vennligst rapporter denne feilkoden til kundeservice. For å tilbake stille til avlesnings- og standby-tilstand etter en feilkode, trykk på kommandoknappen mellom et blink og et annet.

3

Aktivering av mobilenheten. [3]

Slå på mobilenheten og aktiver Bluetooth. Start **W8-APP™**, som installeres i en eller flere enheter for smarttelefon eller nettbrett (Android/ iOS), og som oppdages automatisk av W8-APP™ når mobilenheten er i nærheten av baseenheten.

4

Paring av baseenheten og mobilenhetenvicet. [4]

Koble baseenheten til mobilenheten ved hjelp av Bluetooth. For å koble enhetene bruker du den unike "Registreringskoden" som er trykket på etiketten til W8system®-produktet som skaffes ved å bruke W8-APP™ - programvaren fra QR-kodenavnet (ref: tabell 1 på side 7) ved hjelp av kameraet som er integrert i mobilenheten. Hver baseenhet har en unik registreringskode, og en enkelt mobilenhet kan registrere flere koder slik at den kan styre flere forskjellige beholdere. For å fullføre sammenkoblingen følger du instruksjonene gitt av W8-APP™ -programvaren som lagrer ID-koden og funksjonene for den valgte baseenheten.

- 5 Beholderoppsett (tomrom og full kapasitet vekt). [5]
Endre eventuelt kapasitetsparametrene for beholderne.

- 6 Målerens sensorposisjon. [6]
Fjern beholderen som lagrer væsken eller gassen fra oppbevaringsstedet og sett baseenheten på gulvet i det tomme rommet. Kontroller at kantene ikke kommer i kontakt med sidene på kabinettet.

- 7 Væskebeholderposisjon. [7]
Sett beholderen (ref: "C" i figur 6 på side 4) i senter av baseenheten (ref: "W" i figur 6) som er plassert i kabinettet, og sjekk at det ikke er noen forstyrrelser eller kontakt mellom beholderen og kabinettet. Kontroller at hele systemet står på en horisontal, rett overflate, og er innenfor tillatte grenser. Dersom kabinettet er en lukket modell, så lukk døren eller på andre måter sørg for at beholderen står støtt og stabilt.

- 8 Kontroller nivået fra mobilenheten. [8]
Velg riktig funksjon fra programmenyen til W8-APP™, og bekreft det nåværende nivået for væsken som er i beholderen. Se dokumentasjonen til W8-APP™ for andre støttefunksjoner.

- 9 Kontroller nivået fra baseenheten. [9]
Trykk på kommandoknappen (ref: "P" i figur 1 på side 2) på forsiden av baseenheten for å kontrollere nivået av væsken i beholderen står på baseenheten. Statuslampen lyser i to sekunder, og fargen gir en omtrentlig indikasjon på volumet av væske som er tilgjengelig i beholderen.

RØD – mindre enn 25% gjenværende
GUL – mellom 25% og 50% tilgjengelig
GRØNN – mer enn 50% fylt.

Dersom statusdioden blinker, er det nødvendig å bytte ut batteriene, det vil si at de er utladet under grensen som kreves for riktig bruk.

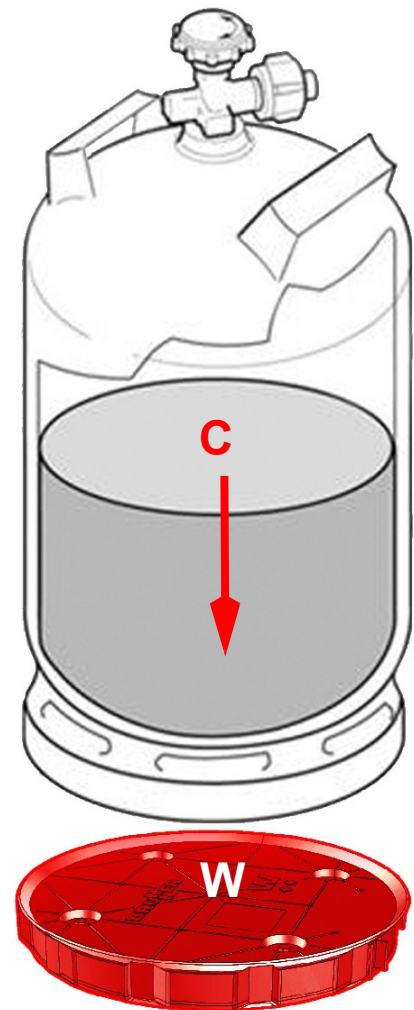


Fig. 6 Målerens sensorposisjon.

If the status LED is blinking, it is necessary to substitute the batteries, that are discharged under the limit required for a correct use.

1.2. Deaktivering "STOP".

10

Slå av baseenheten. [10]

Trykk på kommandoknappen (ref: "P" i figur 1 på side 2) som ligger på forsiden av baseenheten i **minst fem sekunder**. LED-lampen begynner å gi indikasjoner på systemstatus, og etter ca. 2 sekunder, på slutten av en blinkende sekvens, sender den en enkelt rød lyspuls og slår seg av. Dette bekrefter at automatisk opptak av systemstatus er fullført og gjennomsnittlige fildata lagret i baseenheten. Statistikken kan leses på mobilenheten som lagrer historikken. Dersom det er nødvendig å ta ut batteriet i en lang periode med inaktivitet, vent til prosessen er avsluttet, og fjernkontrollprogrammet slås av, som angitt ved å slå av lysdioden.

2. Merknader.

2.1. Forholdsregler.

FORSIKTIG

[F - 6]



Reduser vibrasjonene til et minimum, å forhindre ytre påvirkninger for å unngå potensiell skade på maskinvaren til det integrerte "vektsystemet", eller tap av data.

ADVARSEL

[A - 7]



For å unngå uopprettelig skade på det integrerte "vektsystemet" må man ikke overbelaste senterplaten med for stor vekt, og ikke slå på baseenheten under bytting av beholderen.

MERK

[M - 8]



Unngå å søle væsker over baseenheten, må ikke stå i eller senkes ned i vann, ikke utsett den for høye temperaturer, ugunstige miljøforhold, kontinuerlige vibrasjoner eller overbelastning. Unngå direkte sollys, og bruk ikke baseenheten i nærheten av høyfrekvente felt som kan føre til uønsket ytelse.

2.2. Tilbehør.

Baseenheten krever ikke tilbehør for installasjon, eller under normal bruk, bortsett fra mobilenheten som den overvåkes og fjernstyres fra. Valgfritt tilbehør kan støtte økt kapasitet eller utvide operative bergrensinger, men mangel på dette tilbehøret vil ikke forårsake mangel på de viktigste funksjonene. Nøyaktigheten for de primære funksjonene til det integrerte "vektsystemet" garanteres uten tilbehøret.

2.3. **Betingelser for transport, demontering og avhending.**

Transporteringsbetingelsene og relevante miljøgrenser er beskrevet i listen over tekniske egenskaper (ref: tabell 2 på side 7). For å avinstallere baseenheten fra beholderen, trenger du bare å reversere sekvensen av trinnene som ble utført under installasjonen, og krever ingen uopprettelig handling for det første oppsettet av systemet.

FORSIKTIG

[F - 9]



Utvis ekstrem forsiktighet ved demontering av det integrerte "vekstsystemet" og ved fjerning av beholderen, for å unngå skader på senterplaten på baseenheten og for å redusere risikoen av væske-/ gassutslipp eller velting av beholderen.

2.4. **Vedlikehold**

For å ta vare på det integrerte "vekstsystemet", og sørge for lengst mulig levetid på produktet, må man bruke normal forsiktighet. De ytre overflatene til W8system®-produktet skal rengjøres for støv regelmessig med en myk klut fuktet med et lett, ikke-rustende rengjøringsmiddel, som for eksempel brukes til rengjøring av kjøkkenapparater. Batteriene erstattes regelmessig i forhold til bruken, for å unngå nedetid.

FORSIKTIGHET

[F - 10]



Under lange perioder med inaktivitet, må batteriene fjernes fra batteripakken for å redusere risikoen for elektrolyttutslipp fra batteriene etter at de er utladet.

2.5. **Miljøgrenser og spesifikasjoner for W8system® produktet.**

Normal driftstemperatur fra -10°C til +40°C.

Utvidede klimagrenser: tropisk klimasett fra -25°C til +90°C;

nordisk klimasett fra -40°C til +120°C.

Integriteten og sikkerheten til baseenheten uten tilleggsutstyr for utvidet klima er garantert innenfor temperaturområdet fra -25°C til +90°C.

ADVARSEL

[A - 11]



W8system®- produktet må ikke brukes til innendørs gassflasker eller i lukkede rom.

2.6. **Samsvarserklæring**

W8system®-produktet er sertifisert i henhold til EU-direktiv 2014/53/ EU som "Måleapparatsensor for å undersøke mengden gass som brukes fra en metallisk beholder med sylindrisk form". Tester for kompatibilitet (EMC) ble utført i henhold til normer som gjelder for IT-utstyr (ITE):

EN 60950; EN 55014-1:2006+A1: 2009+A2: 2011; EN 55014-2:1997+A1: 2001+A2: 2008;
EN 301 489-1 V1.9.2; N 301 489-17 V2.2.1.

2.7. Tekniske egenskaper

Den elektroniske maskinvareproduksjonen er laget ved å integrere systemets deler og underenheter i produksjonsområdet på selskapets lokasjon, hvor W8-APP™ programvaremodulene er utviklet og konfigurert for levering til kunden i overvåkings- kontrollprogrammet.

Tab. 1: Registreringskode

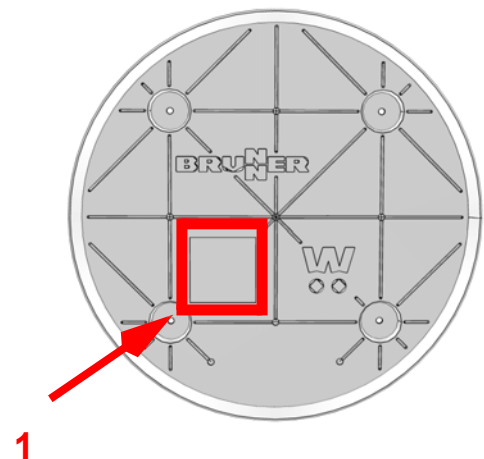


Fig. 7 Plassering av typeskiltet

Tab. 2: Tekniske egenskaper

Egenskaper og viktige ytelser for systemets maskinvare og programvare.		
Parameter	Karakteristisk verdi	
1 Strømforsyning	Selvdrevet med batterier (4 standardceller AA "Mignon"-størrelse) Nominell spenning for hver celle VN = 1,5 Volt, elektrokjemi sink / karbon (IEC 1size R6, ANSI størrelse 15D, Storbritannia størrelse HP7) eller alkalisk / mangan (IEC størrelse LR6, ANSI størrelse 15A) eller Li-FeS2 (IEC størrelse FR6, ANSI størrelse 15LF), med kapasitet R6S (standard), alternativt R6C (høy kapasitet) eller R6P (høy effekt).	
2 Funksjonell varighet	Omtrentlig varighet før utskifting av batterier: 1600 timer	
3 Alarmsignaler og operasjonelle controller	RGB flerfarget LED-lys indikasjon: Fast rødt (R) lys: funksjonsalarm Fast grønt (G) lys: Operativ; blinkende grønt (K) lys: konfigurasjon Fast gul (Y) lys: diagnostisk kontroll	
4 Lokal kontroll	Multifunksjonell trykknapp; Trykk en gang: på/av, kontinuerlig trykk i minst 5 sekunder: diagnostisk kontroll og oppsett.	
5 Fjernkontroll	W8-APP™ -programvare for smarttelefon/nettbrett (Android, IOS) med "Bluetooth Smart" / "Bluetooth Low Energy" (BLE) kommunikasjonsforbindelse.	
6 Kontrollavstand	Maksimal avstand for kontroll og kontroll av enheter: 10 meter.	
7 Målingsnøyaktighet	± 10% (hele området)	
8 Dimensjoner	Rund form med 310mm diameter; høyde 60mm	
9 Maksimum vekt	30 kg for en enkelt beholder(flaske eller gassflaske), satt på sentralplaten av baseenheten, understøttet overbelastning av mekanisk struktur: 25%	
10 Miljøgrenser	Normal driftstemperatur: Fra -10°C til +40°C Tropisk klimasett: Fra -25°C til +90°C Nordisk klimasett: Fra -40°C til +120°C	
11 Temperaturmåling	Oppløsning: 1 celsius grad; målefeil: ±10%	



Parameter

the system hardware and software

Characteristic value

12 Helning	0 + 90 grader, feilmargin: 5 grader
13 Medfølgende tilbehør	W8-APP™ programvare for fjernovervåking og kontroll fra en kompatibel enhet som støtter iOS eller Android operativ system
14 Valgfritt tilbehør	Fabrikkinstallerte sett for ekstreme klimaforhold; Byttbar senterplate med vibrasjonsdempende skumgummi.

14

1. Rif. R6P, R6S in 60086-2 © IEC:2000+A 1:2001(E) [IEC-60086-2: 2011].

2.8.

Produsentens identifikasjon

W8system® produktet er designet av følgende selskap:



W8 s.r.l.
viale XXIII Marzo, 56-33100 Udine (UD)
ITALY

WWW.W8system.it

Og blir produsert og distribuert av følgende selskap:



Brunner s.r.l./GmbH
via Buozzi, 8- Buozzistrasse, 8- 39100 Balzano- Bozen (BZ)
ITALY

Tel: +39-0471-542.900 Fax: +39-0471-542.905

WWW.BRUNNER.IT

