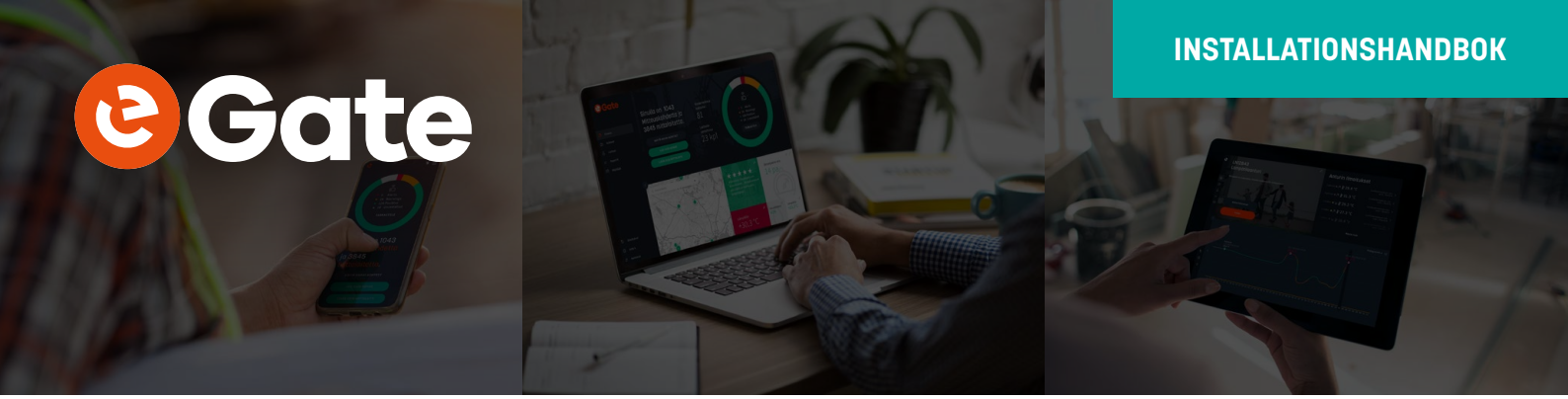


INSTALLATIONSHANDBOK

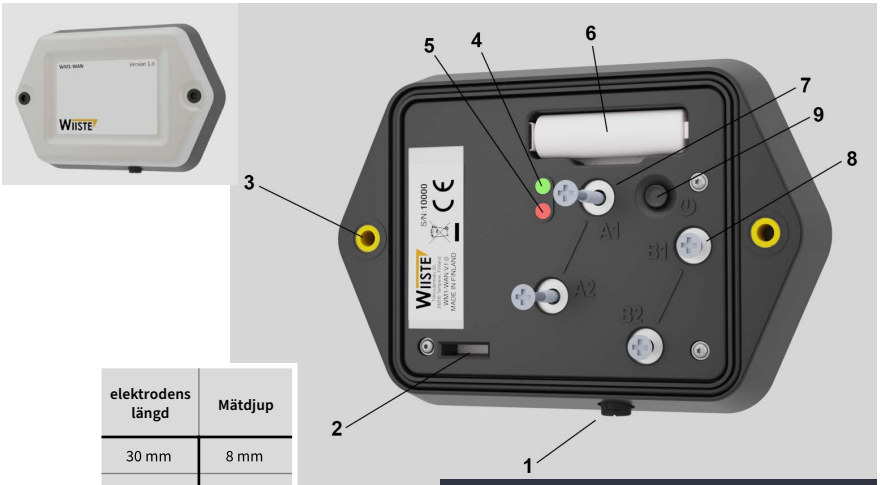
Installationsanvisning för WM1 WAN

WM1-WAN monteras på ytan av träkonstruktioner och mäter träets fukthalt samt omgivningens luftfuktighet och temperatur. Enheten skickar automatiskt mätdata till en molntjänst på internet.

Elektrodlängden väljs efter önskat mätdjup. Standardmätdjupet är 8–48 mm enligt tabellen. Det möjliggör mätning av fuktfördelningen genom konstruktionens tvärsnitt. Enheten fungerar korrekt endast med elektrodskruvar från Wiiste Oy.

Förpackningen innehåller en träfuktgivare, ett batteri, en användarhandbok och tre par standardelektroder: 2 × 30 mm, 2 × 50 mm och 2 × 70 mm.

Mätcykeln kan programmeras och är som standard 1 timme. Automatisk mätning startar direkt efter uppstart när enheten ansluter till ett LoRa-nät. Enheten utför inga mätningar om nätverksanslutningen saknas.

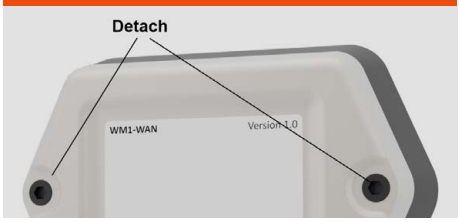


elektrodens längd	Mätdjup
30 mm	8 mm
40 mm	18 mm
50 mm	28 mm
60 mm	38 mm
70 mm	48 mm

Tabell – Standardskruvlängd i förhållande till mätdjup. *För elektroder med anpassad längd, kontakta Wiiste Oy*

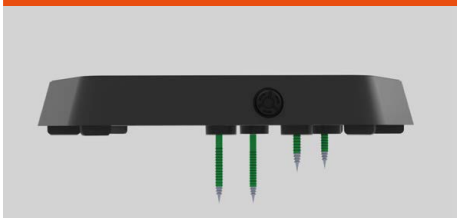
1. Sensor för relativ luftfuktighet och temperatur
2. Serviceöppning
3. Fäste för lock
4. LED-indikator för drift
5. LED-indikator för fel
6. Batteri
7. Mätelektrodpar A
8. Mätelektrodpar B

1. Skyddslock



- Ta bort skyddslocket för att komma åt elektrodanslutningarna och reglagen.
- Lossa insexskruvarna, nummer 3, med en 5 mm insexnyckel.
- Montera tillbaka skyddslocket efter installationen.

2. Elektrodanslutning



- Under locket finns två par hål för elektroder.
- A1–A2 används för de längre elektroderna, nummer 7. Se fotnoten.
- B1–B2 används för ytelektroderna, nummer 8.
- Skruva fast elektroderna så att god kontakt uppnås, men dra inte åt för hårt.

3. Användning av enheten



- Håll knapp 9 intryckt i 3 sekunder för att slå på eller stänga av enheten.
  - Ett kort tryck, under 1 sekund, i vänteläge startar om mätcykeln.

4. Grön statusindikator



- Blinkning var 0,5 sekund: Mätning pågår.
- Blinkning var 2:a sekund: Ansluter till nätverket.
- Blinkning var 10:e sekund: Vänteläge mellan mätningar.

5. Röd felindikator



- Blinkning var 0,5 sekund: Fel i nätverksparametrarna. Kontakta leverantören.
- Blinkning var 2:a sekund: Mätfel. Kontrollera elektrodinstallationen.
- Blinkning var 10:e sekund: Varning för låg batterinivå.

6. Molntjänst



- Använd eGates molntjänst för att läsa mätdata.

*) Vid mätdjup över 50 mm rekommenderas förborrning av ett installationshål med diametern 6 mm för elektrodskruven. Hålets djup ska vara 40 mm mindre än mätdjupet.

eGate Smart Building Innovation
www.e-gate.io
info@e-gate.io