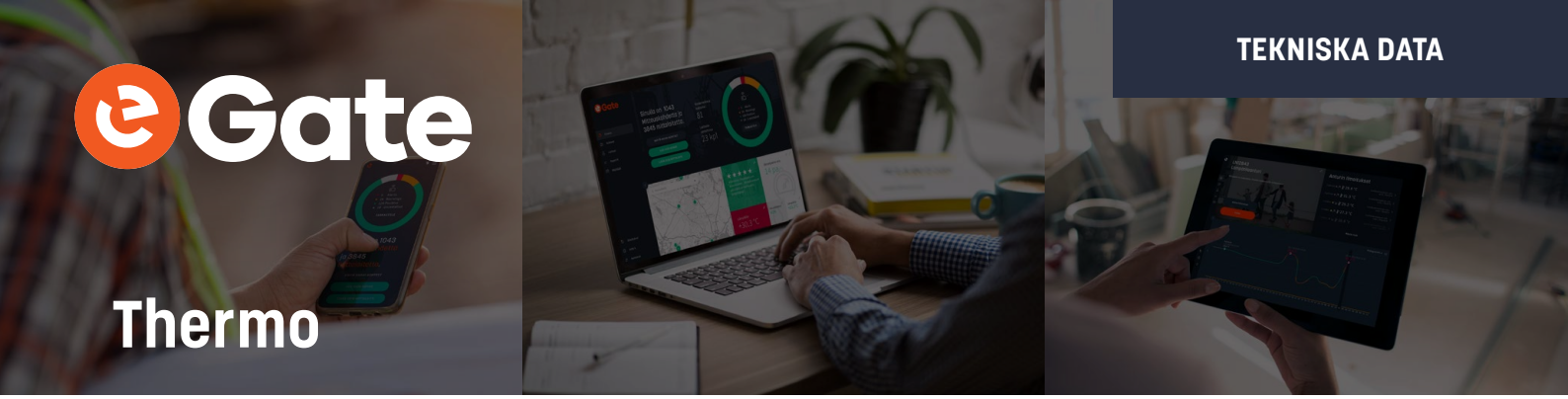


Thermo

TEKNISKA DATA

eGATE-THERMO-LWEU-2TCK temperatursändare

Mätinstrument för uppföljning av hållfasthetsutvecklingen i gjuten betong.

Ett mycket noggrant och tillförlitligt mätinstrument för mätning av betongens hållfasthetsutveckling under krävande förhållanden. Förutom betongens temperatur kan enheten även mäta utomhustemperaturen eller temperaturen i gjuttältet.

MÄTINSTRUMENTETS DATA

Batteritid:	Minst 5 år
Sändningsintervall:	15 min
Drifttemperatur:	−30…+60 °C
Förvaringstemperatur:	−30…+60 °C
Mätkanaler:	2 termoelement typ K 1 intern temperaturkanal
Givarkabelns längd:	< 30 m
Yttermått:	130 × 90 × 40 mm
Övrigt:	Enheten har en tryckknapp för kontroll av nätverksanslutning och anslutna givare. En intern temperaturgivare gör det möjligt att utöver betong även mäta exempelvis utomhustemperatur.
Mätnoggrannhet för termoelement typ K:	±1,5 °C
Mätnoggrannhet för intern temperatur:	±0,5 °C
Mätområde:	−150…+1370 °C
Yttermått:	130 × 90 × 40 mm
Vikt:	0,275 kg



RADIOSÄNDARENS DATA

Modulering:	LoRaWAN-kompatibel
Frekvensområde:	868 MHz
Sändningseffekt:	Högst 25 mW
Räckvidd:	Digitas LoRaWAN-näts täckningsområde, som kan utökas med lokala små basstationer