

PRODUKTDATABLAD FÖR GOLVBRUNNAR UTRUSTADE MED FUKTDETEKTERANDE CONNECT



DEN INNOVATIVA TEKNIKEN CONNECT BYGGER PÅ VÅR NOLLTOLERANS MOT FUKTSKADOR

Purus och Nordic Propeye har gemensamt utvecklat en lösning i form av en smart golvvbrunn som kan detektera misstänkt läckage. Mätvärden från brunnen skickas via det trådlösa LoRaWAN-nätverket till ett insamlings-system och vidare till en analysprogramvaran som automatiskt genererar larm. Larm som i sin tur kan skickas vidare via mail, sms eller standard API:er till andra system. Tekniken, som kallas Connect, erbjuds i två versioner för Purus golvvbrunnar – en för installation av golvvbrunn i betong- och en i träbjälklag.

Tillsammans med besiktningar möjliggör lösningen att vattenläckage kan upptäckas tidigare och skadorna begränsas. På så vis kan lösningen även stödja införandet av delreparationer och drastiskt reducera skadekostnaderna.

TEKNISK SPECIFIKATION

Mätning

Fuktindikator	+/- 2% (vid 10–90% relativ fuktighet)
Temperatur *	-20°C till + 60°C*
Fuktighet *	0% till 100% ej kondenserande

* Temperatur och luftfuktighet mäts endast i versionen för träbjälklag

Anslutning

Nätverk	LoRaWAN
Frekvens	868 MHz bandbredd
Försörjning	Trådlöst & personaliserat

Batteri

Batterityp	Vattentätt inneslutet, ej utbytbar
Livslängd	Minst 10 år

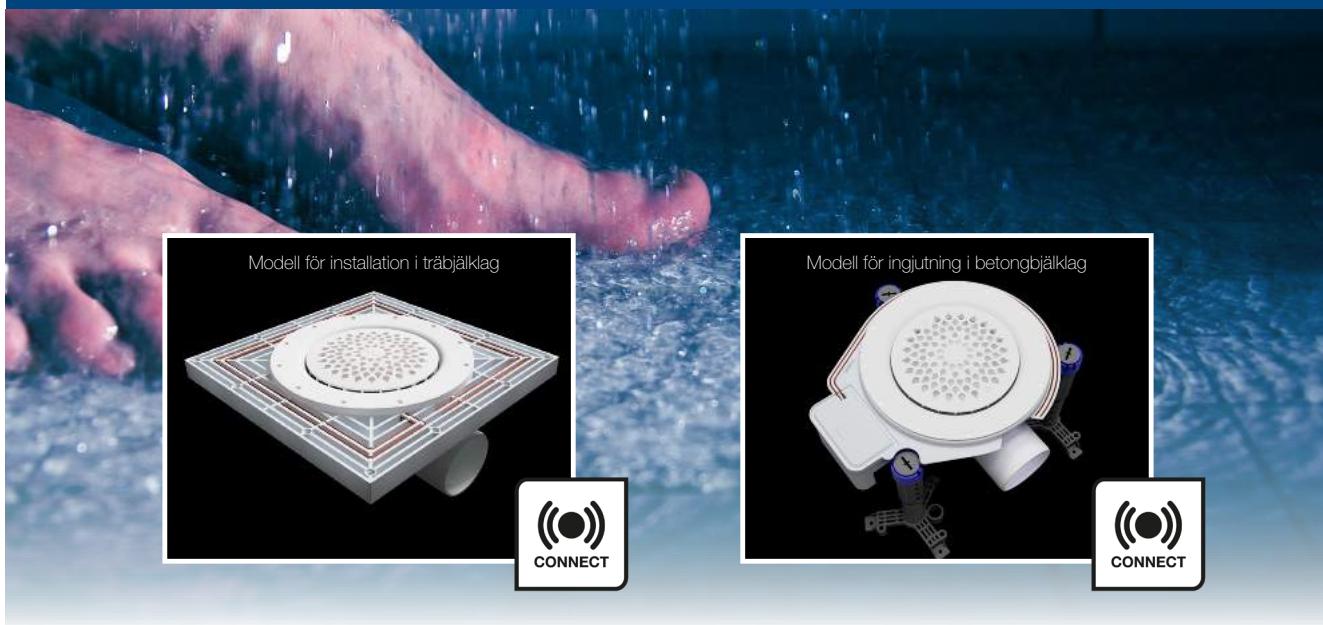
Säkerhet

Algoritmer	AES-128
Hårdvara	Kryptografisk co-processor
Funktionalitet	Säker boot och uppgradering av programvara Hårdvarubaserad ultrasäker lagring med kryptering

Intyg

RoHS	Uppfyller krav på begränsning av farliga kemiska ämnen i elprodukter
LoRaWAN	Långdistansnätverksstandard som skickar sensordata med låg effekt
CE	I överensstämmelse med för produkten aktuell EU-lagstiftning

PRODUKTDATABLAD FÖR GOLVBRUNNAR UTRUSTADE MED FUKTDETEKTERANDE CONNECT

**FÖR INSTALLATION I TRÄBJÄLKLAG**

Purus golvbrunn med Connect för installation i träbjälklag har designats utifrån Purus etablerade **Monteringsplatta 2014**.

Monteringsplatta 2014 extrautrustad med Connect levereras med integrerad dataanalystjänst.

FÖR INSTALLATION I BETONGBJÄLKLAG

Purus golvbrunn med Connect för installation i betongbjälklag har designats utifrån Purus **Golvbrunnsfixtur Midgård**.

Modellen är därmed kompatibel med alla Purus golvbrunnsmodeller i dimensionerna Ø130 + Ø150 mm, förutom Saga, Rot och Ymer 75.

Midgård extrautrustad med Connect levereras med integrerad dataanalystjänst.

VATTENSKADOR I SVENSKA FASTIGHETER

Enbart i Sverige uppgår kostnader för vattenskadorna i fastigheter till drygt 6 miljarder kronor per år (källa: Vattenskadecentrum). Detta är ett stort problem för fastighetsägare, försäkringsbolag och hyresgäster, som drabbas och måste ta hand om såväl kostnader som reparationstider. Det vanligaste problemet i badrum är att vatten läcker runt golvbrunnen, antingen på grund av en skada på tätskiktet eller en felaktig anslutning av tätskikt mot golvbrunn.

Den smarta golvbrunnen med tekniken Connect upptäcker dessa läckage och sänder en larmsignal till internet via det trådlösa kommunikationsprotokollet LoRaWAN. Ihop med besiktningar möjliggör lösningen att vattenläckage kan upptäckas tidigare och skadorna begränsas. På så vis kan lösningen även stödja införandet av delreparationer och drastiskt reducera skadekostnaderna.



Se mer på purus.se/connect och kontakta gärna oss på info@purus.se för mer information.