

Systeem Datasheet

notion^{lite}
Simply temperature

5 simpele stappen naar temperatuurregistratie

Het IceSpy Notion Lite systeem is de ideale oplossing voor het meten en registreren van temperaturen. Denk hierbij aan: apotheken, laboratoria, horecagelegenheden, supermarkten, enz. Dit systeem is eenvoudig in gebruik en biedt directe toegang tot real-time data en alarmen. Met één druk op de knop zijn rapporten af te drukken.

De temperatuursensoren hebben een meetbereik van -30°C tot +50°C (-40°C tot +100°C met externe voeler). De sensoren zijn geschikt voor directe plaatsing in bijvoorbeeld koelkasten en vriezers (geen aanpassingen nodig).

Naast de standaard temperatuursensoren zijn er ook deursensoren leverbaar. Hiermee kan gemeten worden hoe lang een deur open staat of dicht is.



Temperatuurmetingen
en deur alarm



Draadloze real-time
gegevens en alarmen, 24/7



Eenvoudige cloud-based
software inclusief
rapportage

Voordelen

- Ondersteunt Nationale regelgeving zoals HACCP
- Verbetering productkwaliteit en vermindering productafval
- Minder menselijke fouten door automatische registratie
- Tijdsbesparing
- Complete temperatuur rapportage
- Geen onderhoud aan software of hardware

Kenmerken

- Systeem kan data verwerken tot en met 30 zenders
- Temperatuur en deur alarm opties beschikbaar
- Verbinding via lokale router, geen IT-specialist nodig
- Te vervangen batterijen in alle zenders
- Zenders eenvoudig te bevestigen
- Cloud-based software
- Gebruiksvriendelijke software en installatie
- Voldoet aan RoHS en WEEE EU richtlijnen
- Draagt CE keurmerk
- Voldoet aan BS EN 12830

Toepassingen

- Slagers
- Bakkers
- Cafés en kantines
- Restaurants
- Winkelketens
- Vishandelaren
- Apotheken
- Dokterspraktijken
- Medicijnenopslag
- Dierenklinieken

5

Simpele
stappen naar
temperatuur-
registratie

- 1 Controleer de inhoud van het pakket
- 2 Stel de ontvanger in
- 3 Stel de zenders in
- 4 Creëer en registreer je online account
- 5 Plaats de hardware

VDW
Crucial Temperature Solutions

TECHNISCHE GEGEVENS ZENDER

(Toepasbaar op alle Notion Lite temperatuurzenders)

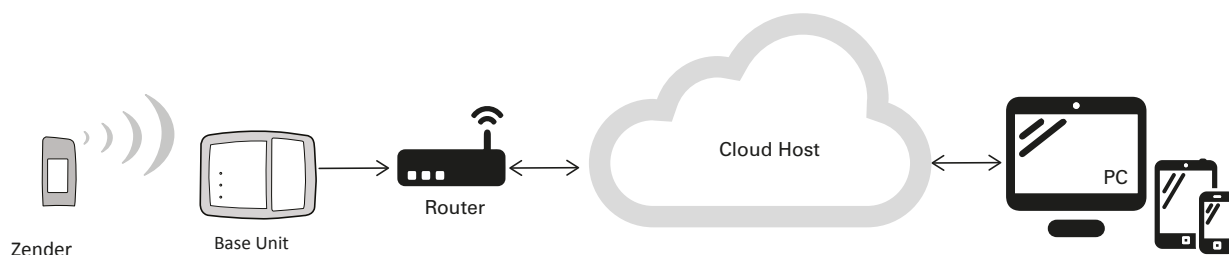
Frequentie:	433-434 MHz band.
Vermogen:	Max 10mW
Radio bereik:	300mtr in open lucht
Behuizing:	ABS
Batterij:	1.5V AA Lithium (Wij adviseren de goedgekeurde en geteste Energizer Ultimate Lithium L91 1.5V AA Alkaline (niet voor gebruik onder de 0°C). Duracell ID1500-10 (alkaline). Batterij levensduur verminderd bij lage temperaturen.
Batterij levensduur:	circa 2 jaar, bij gebruik van geadviseerde batterijen.
Benodigde hardware:	- Cloud-Base Ontvanger - Zenders (max 30)

VOORWAARDEN

OPERATIONELE VOORWAARDEN

- Toegang tot internet
- Een router met beschikbare aansluiting
- Een desktop of laptop met Windows, Mac OS of Linux.
Een tablet of smarphone kan ook gebruikt worden om de data af te lezen.

SCHEMATISCH



ALGEMENE SPECIFICATIES

Afmetingen:	128 x 64 x 33mm
Gewicht:	130gr inclusief batterij
Batterij:	Bijgesloten batterij 1 x 1.5V AA Lithium (makkelijk door gebruiker te vervangen)
Behuizing:	ABS
Beschermingsklasse:	IP65

NL300

ZENDER MET INTERNE TEMPERATUURSENSOR PART NO. IN-WT001F1



INSTRUMENT SPECIFICATIES

Interne Temp. Sensor:	semiconductor
Intern Temp. bereik:	-30°C tot +50°C
Nauwkeurigheid:	±0.5°C
Resolutie:	0.1°C
Werktemperatuur:	-30°C tot +50°C
Opslagtemperatuur:	-40°C tot +85°C

NL300

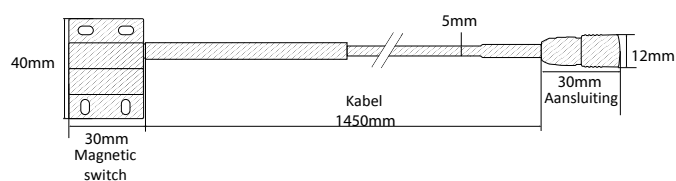
ZENDER MET INTERNE TEMPERatuur- EN DEURSENSOR PART NO. IN-WT002F1



INSTRUMENT SPECIFICATIES

Interne Temp. Sensor:	semiconductor
Intern Temp. bereik:	-30°C tot +50°C
Nauwkeurigheid:	±0.5°C
Resolutie:	0.1°C
Deursensor:	Magnetische reed switch (apart aan te schaffen)
Deursensor kabel:	1,5 mtr
Werktemperatuur:	-30°C tot +50°C
Opslagtemperatuur:	-40°C tot +85°C

Deur sensor:



NL300

ZENDER MET EXTERNE TEMPERATUUR SENSOR PART NO. IN-WT003F1



INSTRUMENT SPECIFICATIES

Afmetingen:	165 x 65 x 35mm (40mm inclusief bevestigingsbeugel)
Gewicht:	150gr inclusief batterij
Temperatuur bereik zender:	-40°C tot +70°C
Externe Temp. Sensor:	Thermistor (apart aan te schaffen)
Temp. bereik voeler:	-40°C tot +100°C
Nauwkeurigheid:	±0.5°C
Resolutie:	0.1°C
Kabel lengte voeler:	1.5mtr
Werktemperatuur:	-30°C tot +50°C (-40°C tot +100°C externe voeler)
Opslagtemperatuur:	-40°C tot +85°C

NL300

ZENDER MET EXTERNE TEMPERATUUR- EN DEURSENSOR PART NO. IN-WT004F1



INSTRUMENT SPECIFICATIES

Afmetingen:	165 x 65 x 35mm (40mm inclusief bevestigingsbeugel)
Gewicht:	150gr inclusief batterij
Temperatuur bereik zender:	-40°C tot +70°C
Externe temperatuur sensor:	Thermistor (apart aan te schaffen)
Probe Temp. Range:	-40°C tot +100°C
Nauwkeurigheid:	±0,5°C
Deursensor:	Magnetische reed switch (apart aan te schaffen)
Deursensor kabel:	1,5 mtr
Resolutie:	0.1°C
Kabel lengte van voeler:	1,5 mtr
Werktemperatuur:	-30°C tot +50°C (-40°C tot +100°C met externe voeler)
Opslagtemperatuur:	-40°C tot +85°C

CB1



CB1 – CloudBase ontvanger en basis unit

Part No. IN-WR001-F1

INSTRUMENT SPECIFICATIES

Afmetingen:	195 x 148 x 45mm
Gewicht:	450gr
Batterij Back-up:	Oplaadbare NiMH batterijen, (garandeert data opslag voor max. 5 dagen bij stroomstoring.
Behuizing:	ABS
Beschermingsklasse:	IP53
Voeding:	12VDC via externe universele voeding, deze wordt meegeleverd. (wij adviseren alleen de meegeleverde voeding te gebruiken)
Uitgangen:	Relais (NO of NC Contact)
Werktemperatuur:	0°C tot +40°C, RV: 0-90%
Opslagtemperatuur:	-40°C tot +85°C
Data:	Kan data opslaan van maximaal 30 zenders

De data wordt van elke logger geregistreerd met een interval van 10 minuten.

Data wordt automatisch elke 30 minuten gedownload naar Cloud-based software.

SOFTWARE



Notion Lite Cloud-Based Software

- ✓ Grafische data
- ✓ Visueel alarm
- ✓ Live data
- ✓ Deuralarm
- ✓ Batterijspanning
- ✓ Geschiedenis controle
- ✓ Eenvoudige rapportage
- ✓ Account/gebruikers instellingen
- ✓ Uitgebreide online hulp
- ✓ Email alarm
- ✓ SMS alarm

