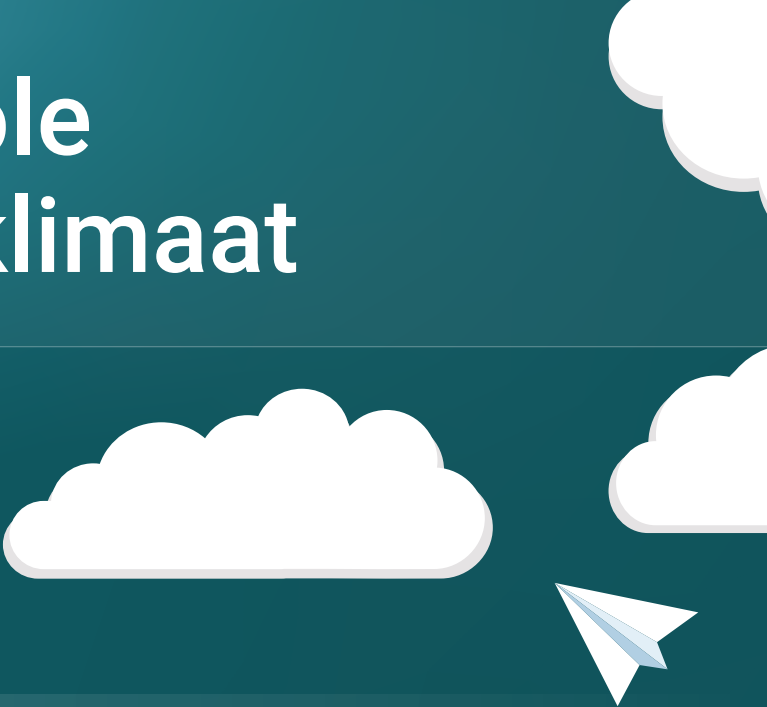


Bewaken, registreren & analyseren op afstand

Voedingsmiddelenindustrie • Gezondheidszorg • Horeca
Onderwijsinstellingen • Laboratoria • Apotheken • Logistiek



Volledige controle over uw binnenklimaat



Een **krachtige oplossing** voor het continu **bewaken, registreren** en **analyseren** van **omgevingscondities**

Stabiele omgevingscondities zijn essentieel voor de kwaliteit van producten, de betrouwbaarheid van onderzoeksprocessen en het naleven van wet- en regelgeving.

Of het nu gaat om temperatuurgevoelige goederen, luchtkwaliteit in een klaslokaal of het waarborgen van opslagcondities: constante monitoring biedt zekerheid, inzicht en traceerbaarheid.

Klaar voor uw toepassing

De WiFi-loggers van Lascar bieden een gebruiksvriendelijke en schaalbare oplossing voor het continu registreren en bewaken van temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂.

Met automatische datadoorvoer naar de Re5al Cloud en slimme functionaliteiten zoals visuele statusindicatoren en real-time meldingen blijft u altijd in controle — waar u ook bent.

Controle zonder complexiteit

Met Lascar blijft u op de hoogte van de omstandigheden in uw opslagruimtes, werkplek of distributieketen. De dataloggers nemen u werk uit handen en zorgen dat u niets mist.

Zo houdt u overzicht, voorkomt u afwijkingen en voldoet u moeiteloos aan regelgeving — vandaag en morgen.

Your Data, anytime, anywhere

Een complete oplossing voor monitoren op afstand

Meetgegevens worden automatisch opgeslagen, meldingen worden direct verstuurd en alle data blijft beschikbaar voor analyse en rapportage.



Automatische registratie

Geen handmatige controles of papieren registratie meer. De Cloud logt alles automatisch.



Altijd toegang tot uw data

Bekijk uw data waar en wanneer u wilt. Via pc, tablet of de app heeft u altijd direct inzicht.



Veilige opslag, geen dataverlies

Bij WiFi-uitval wordt data lokaal opgeslagen. Zodra de verbinding terug is, wordt alle vergaarde data automatisch doorgestuurd.



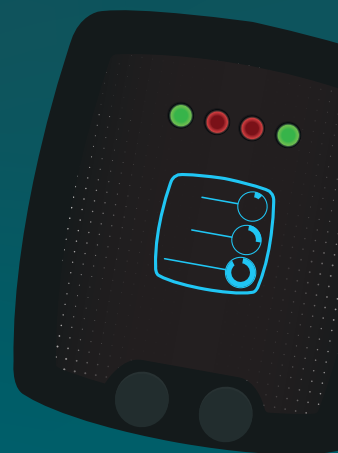
Realtime meldingen en alarmen

Ontvang direct een waarschuwing bij grensoverschrijdingen. Notificaties worden verzonden via e-mail of sms.



Gebruiksvriendelijke data-analyse

Vergelijk metingen van verschillende momenten of locaties. Exporteer uw gegevens eenvoudig naar PDF of CSV.



EL-IOT

°C | RH% |  |  | 

De EL-IOT is een WiFi-datalogger die temperatuur registreert en automatisch synchroniseert met de Re5al Cloud.

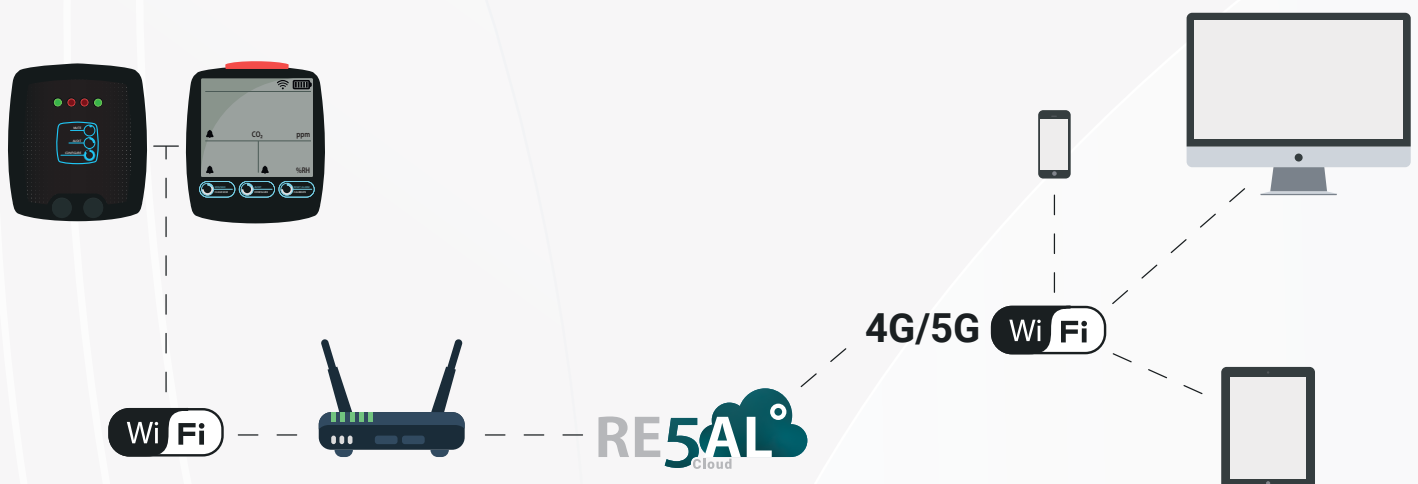


- WiFi-connectiviteit naar Cloud
- Lokale gegevensopslag tot 300,000 metingen
- Interne sensor van 0°C tot + 60°C
- Aansluiting voor 1 externe sensor
- Statusindicatoren (alarm, batterij, WiFi)
- Visuele en akoestische alarmeringen

RE5AL CLOUD

De Re5al Cloud automatiseert datalogging en alarmering volledig. U beheert eenvoudig meerdere loggers op verschillende locaties — volledig op afstand en zonder tussenkomst van lokale software.

De Cloud biedt uitgebreide functies zoals centraal apparaatbeheer, instelbare meldingen, krachtige data-analyse en gedetailleerde logboeken. Zo blijft u altijd in controle, waar ter wereld u zich ook bevindt.



SMART PROBES

De smart probes zijn voorzien van een standaard thermokoppel aansluiting, waardoor compatibiliteit mogelijk is met temperatuursensoren van uiteenlopende fabrikanten.

Dankzij de automatische herkenning door de EL-IOT logger en het ingebouwde geheugen in de probe (waarin kalibratiegegevens zijn opgeslagen) worden sensoren direct geïnterpreteerd.

Dit maakt snelle vervanging mogelijk en minimaliseert downtime tijdens kalibraties.

Verkrijgbaar als EL-SP2-TC of de EL-SP2-TH+, afhankelijk van de gewenste toepassing.

De TC-versie meet temperaturen van -30°C tot +200°C, terwijl de TH+ geschikt is voor -30°C tot +80°C en ook 0–100% relatieve vochtigheid registreert.



EL-IOT-CO2

°C | RH% | CO₂ |  | 

De EL-IOT-CO2 is een veelzijdige datalogger die temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂ meet en de gegevens via WiFi naar de Re5al Cloud verstuurt.



- WiFi-connectiviteit naar Cloud
- Lokale gegevensopslag tot 300,000 metingen
- Interne sensoren voor CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid
- Display met actuele, minimale en maximale waarden
- Instelbare alarmgrenzen per parameter
- Visuele en akoestische alarmeringen



EL-IOT-1

Temperatuurbereik	0°C tot +60°C
Uitlezing	0,1°C
Nauwkeurigheid	±0,5°C
Loginterval	10 seconden tot 12 uur (instelbaar)
Transferinterval	1 minuut tot 24 uur (instelbaar)
Intern geheugen	tot 300.000 metingen
Batterijlevensduur	1 jaar (typisch gebruik)
Batterijtype	4 x AA 1.5V (of via netadapter)
Afmetingen	94 x 83 x 31mm
Temperatuurbereik	0°C tot +55°C (batterijen) 0°C tot +60°C (netvoeding)
IP-classificatie	IP54 (spatwaterdicht)



EL-IOT-CO2

Meetbereik (CO ₂)	0 tot 40.000ppm
Nauwkeurigheid (CO ₂ , 400–2.000 ppm)	±50 ppm + 5% van de uitlezing
Uitlezing (CO ₂)	1ppm
Automatische kalibratie (CO ₂)	Ja
Temperatuurbereik	-20 tot +60°C
Nauwkeurigheid (temperatuur)	±0,3°C
Uitlezing (temperatuur)	0,1°
Eenheden (temperatuur)	°C of °F
Meetbereik relatieve luchtvochtigheid	0 tot 100%RH
Nauwkeurigheid (RH%)	±2%
Uitlezing (RH%)	0,1%
Nauwkeurigheid dauwpunt	1,5°C (40 to 100%RH)
Loginterval	10 seconden tot 12 uur (instelbaar)
Transferinterval	1 minuut tot 24 uur (instelbaar)
Afmetingen	97 x 87 x 33mm
Temperatuurbereik	-18°C tot +55°C (batterijen) -20 tot +60°C (USB-voeding)

Re5al B.V.
Meer en Duin 64b
2163 HC Lisse

+31 (0)88 422 44 60
info@re5al.nl