

## De compacte batterij gevoede LegioBox C1 is een unieke universele draadloze datalogger

Met behulp van de LegioBox C1 kan ieder proces eenvoudig worden bewaakt. Het registreren en opslaan van meetwaarden vindt volledig automatisch plaats. De metingen of gebeurtenissen worden periodiek verstuurd met behulp van een intern quad band modem via GSM/GPRS technologie.

Indien er alarmen, of grenswaarde overschrijdingen, zijn dan worden deze direct doorgemeld naar het centrale datacentrum waar voor u de Avison software beschikbaar is. Met Avison heeft u een complete webmeldkamer en "control room" via het Internet tot uw beschikking waarmee u SMS, e-mail of semascript kunt versturen en automatisch rapportages kunt genereren en distribueren.

De LegioBox C1 is een universele datalogger in een robuuste, glasvezel versterkte, polyester behuizing. Deze kunststof uitvoering is speciaal geschikt voor telemetrie toepassingen waar water of chemicaliën een belangrijke factor spelen. De universele en complete ingangsconfiguratie biedt voor iedere situatie een passende oplossing. De optionele GPS ontvanger en tilt sensor maken tracing and tracking mogelijk.

De interne batterij geeft de LegioBox c1 een autonomie tot wel 10 jaar. Hiermee onderscheidt de LegioBox C1 zich van alle andere in de markt bestaande oplossingen. De enkele Lithium D cel is eenvoudig te verwisselen en overal ter wereld goed verkrijgbaar. Ook de voeding voor de sensoren kan door de LegioBox C1 wordt gegenereerd. Hiermee vervalt de behoefte aan een externe voeding voor de sensoren. De sensoren kunnen hierdoor in de meeste gevallen rechtstreeks op de LegioBox C1 worden aangesloten.

### Unieke product kenmerken

- Standaard ingebouwd quad band GSM/GPRS modem
- Volledig via Internet programmeerbaar en configureerbaar
- Zeven universele analoge ingangen, spanning, stroom of RTD
- Low power, batterij gevoed met een **interne** lithium batterij
- Voeding van de sensoren vanuit de LegioBox
- Afhankelijk van de toepassing een autonomie tot 10 jaar
- Interne Step -up schakeling voor de voeding van externe sensoren
- Robuuste glasvezelversterkte polyester uitvoering IP66/IP67
- Optioneel heeft de LegioBox C1 een GPS ontvanger en een Tilt sensor



### Toepassingen

- Telemetrie en datalogging
  - Drukken, waterhoogte of overstort
  - Temperaturen
  - Flow, Pulsen
  - Gassen
- E-metering zoals Gas, Elektriciteit, Warmte, Water
- Bewaking van bijvoorbeeld:
  - Datacentra en computerruimtes
  - Water- en luchtkwaliteit
  - Gebouwen, winkels en scholen
  - Koelkasten, koel en vrieshuizen
  - Industriële processen en machines
- Volgen en bewaken van voertuigen, mobiele installaties, tracing & tracking
- Geluid, trillingen en verzakkingen

### Markten

- Waterwereld, milieu, afvalverwerking
- Industrie, energie, chemie, voeding
- Utiliteit, gebouwen en scholen
- Verkeer, transport en logistiek
- Gezondheidszorg en farmacie

IO specification		LegioBox C1
Input 125mV,250mV,500mV,1V,2,5V,5V,10V,0-20mA,RTD	(universal, 13/14 Bits)	7
Non galvanic separated inputs, open collector or dry contacts	(Max. 25 Hz)	4
I2C	(no galvanic separation)	1
GPS receiver, MTK chipset, 32 channel		Optional
Vibration sensor, Omni directional		Optional
Maximum inputs and outputs (tags)		256
Energy		LegioBox C1
Power supply. There are many different operating modes please contact Avic distributor or Avic solution provider for details		1xD cell Lithium
Base load without any actions	(low power operation)	95µA
Base load without any actions	(normal, continuous operation)	100mA
Power consumption during sampling	(low power, without sensor power)	5mA
Power consumption during data transmission	(GPRS)	260mA
Energy consumption all values depends highly on usage and are indicative		
5 min. sampling interval, transmission every day	(low power)	1mWatt
Unit is always on and connected	(standard power)	2,6 Ah per day
Estimation of the Battery life (assumption every 15 minutes a sample, daily communication)		-
Casing & mounting		LegioBox C1
Glas fiber polyester casing (with Air Vent)	(IP67)	Yes
Size in mm	(H x W x D)	60x160x80
Weight	(depends on execution)	0,7 kg
Mounting method		Screw 4x
Environment	(-20°C / +50°C)	IP67
Number of External cable glands		2 x PG9
Internal cage Clamp terminals, 1,5mm <sup>2</sup>		Yes
Software options		LegioBox C1
Real time clock	(automatically synchronised)	Yes
GPS		Optional
Formulas + local programming (PLC alike)		Yes
Memory	(estimation of samples you can store)	>120.000
Low power features		Yes
Standard(S) Smart Sampling(SS), High Speed Sampling(HS), Conditional Sampling(CS)		S, SS, CS
Programmable delay, timers, filters, alarm thresholds and Hysteresis		Yes
Firmware update over the Internet		Yes
Internet & RF Communication		LegioBox C1
GPRS / GSM	Quad band modem	Standard

LegioBox C1

## De LegioBox C2 is een universele draadloze datalogger en M2M gateway

Met behulp van de LegioBox C2 kan ieder proces, machine of gebouw eenvoudig worden bewaakt. Het registreren en opslaan van meetwaarden vindt volledig automatisch plaats. De metingen of gebeurtenissen worden periodiek verstuurd met behulp van een intern Quad band modem via GSM/GPRS technologie.

Indien er alarmen zijn, of grenswaarde overschrijdingen, worden deze direct doorgemeld naar het centrale datacentrum waar voor u de Avision software beschikbaar is. Met Avision heeft u een complete webmeldkamer en "control room" via het Internet tot uw beschikking waarmee u SMS, e-mail of semascript kunt versturen en automatisch rapportages kunt genereren en distribueren.

De LegioBox C2 is een universele datalogger in een robuuste aluminium behuizing. De universele in- en uitgangen configuratie biedt voor vrijwel iedere situatie een passende oplossing. De seriële poort kan in M2M applicaties of voor IO uitbreidingen worden gebruikt terwijl de optionele GPS ontvanger en tilt sensor tracing and tracking mogelijk maken. De mogelijkheid van een batterij voeding maakt hem de ideale logger ook voor locaties waar energie niet beschikbaar is

### Unieke product kenmerken

- Standaard ingebouwd quad band GSM/GPRS modem
- Volledig via Internet programmeerbaar en configureerbaar
- Zeven universele analoge ingangen, spanning, stroom of RTD
- Eén relais uitgang en vier digitale ingangen
- Low power mogelijkheden, batterij- of netvoeding gevoed
- Batterij gevoed een autonomie tot 10 jaar
- Interne Step-up schakeling voor de voeding van externe sensoren
- Seriële RS485 port voor IO uitbreidingen of M2M applicatie
- Uitbreidbaar tot maximaal 256 in- en uitgangen met additionele IO modules
- Robuuste aluminium uitvoering
- De volgende opties zijn beschikbaar:
  - GPS ontvanger en tilt sensor
  - Interne 90 tot 260 Volt voeding met een UPS
  - Implementatie van uw eigen seriële protocol



### Toepassingen

- Telemetrie en dataloggng, Temperaturen, druk, flow, Pulsen, gassen, lekkage etc.
- Real time E-metering
- M2M, Bedienen, besturen en bewaken
- Bewaking van bijvoorbeeld:
  - Datacentra en computerruimtes
  - Water- en luchtkwaliteit
  - Gebouwen, winkels en scholen
  - Koelkasten, koel en vrieshuizen
  - Industriële processen en machines
- Volgen en bewaken van voertuigen, mobiele installaties, tracing & tracking
- Geluid, trillingen en verzakkingen

### Markten

- Waterwereld, milieu, afvalverwerking
- Industrie, energie, chemie, voeding
- Utiliteit, gebouwen en scholen
- Verkeer, transport en logistiek
- Gezondheidszorg en farmacie

IO specification		LegioBox C2
Input 125mV,250mV,500mV,1V,2,5V,5V,10V,0-20mA,RTD	(universal, 13/14 Bits)	7
Non galvanic separated inputs, open collector or dry contacts	(Max. 25 Hz)	4
Bi-stable Relay digital output	(24 Volt, max. 1 A)	1
Sensor power, powered by the data logger	(consult Avic for more options)	12 Volt, 100mA
RS485 interface (standard with Modbus), 2 wire	(no galvanic separation)	1
I2C	(no galvanic separation)	1
GPS receiver, MTK chipset, 32 channel		Optional
Vibration sensor, Omni directional		Optional
Maximum inputs and outputs (tags)		256
Energy		LegioBox C2
Power supply. There are many different operating modes please contact Avic distributor or Avic solution provider for details (The optional Main Power supply for the LegioBox C2 also contains an UPS)		1xD cell Lithium Or: 12-24VDC Or: 100-230V AC
UPS 8,2 Volt (250mAh)		Optional
Base load without any actions	(low power operation)	95µA
Base load without any actions	(normal, continuous operation)	100mA
Power consumption during sampling	(low power, without sensor power)	5mA
Power consumption during data transmission	(GPRS)	260mA
Energy consumption all values depends highly on usage and are indicative		
5 min. sampling interval, transmission every day	(low power)	1mWatt
Unit is always on and connected	(standard power)	2,6 Ah per day
Estimation of the Battery life (assumption every 15 minutes a sample, daily communication)		3-5 years
Casing & mounting		LegioBox C2
Aluminium casing	(IP67)	Yes
Size in mm	(H x W x D)	60x160x90
Weight	(depends on execution)	0,7 kg
Mounting method		Screw 4x
Environment	(-20°C / +50°C)	IP65 / IP67
Number of External cable glands		5 x PG9
Internal screw terminals, max.1,5mm <sup>2</sup>		To connect main supply
Internal cage Clamp terminals, 1,5mm <sup>2</sup>		Yes
Software options		LegioBox C2
Real time clock	(automatically synchronised)	Yes
Modbus RTU	(standard RS232 / RS485, other interface are possible)	RS485
GPS		Optional
Custom serial protocols	(RS232 / RS485 / I2C > Custom implementation by Avic BV)	Optional
Formulas + local programming (PLC alike)		Yes
Memory	(estimation of samples you can store)	>120.000
Low power features		Yes
Standard(S) Smart Sampling(SS), High Speed Sampling(HS), Conditional Sampling(CS)		S, SS, HS, CS
Programmable delay, timers, filters, alarm thresholds and Hysteresis		Yes
Communication		LegioBox C2
GPRS / GSM	Quad band modem	Standard

## De LegioBox C3 is een universele draadloze datalogger en M2M gateway met RF tranceiver

Met behulp van de LegioBox C3 kan ieder proces, machine of gebouw eenvoudig, desgewenst draadloos, worden bewaakt. Het registreren en opslaan van meetwaarden vindt volledig automatisch plaats. De metingen of gebeurtenissen worden periodiek verstuurd met behulp van een intern modem via GSM/GPRS technologie, een analoge telefoon lijn of via uw LAN. Voor redundantie is ook een combinatie hiervan mogelijk.

De interne RF tranceiver maakt het toepassen van draadloze sensoren erg eenvoudig. Indien er alarmen zijn, of grenswaarde overschrijdingen, worden deze direct doorgemeld naar het centrale datacentrum waar voor u de Avison software beschikbaar is. Met Avison heeft u een complete webmeldkamer en "control room" tot uw beschikking waarmee u SMS, e-mail of semascript kunt versturen en automatisch rapportages kunt genereren en distribueren.

De LegioBox C3 is de meest universele datalogger in een robuuste aluminium behuizing. De universele in- en uitgangen configuratie in combinatie met de mogelijkheid van draadloze sensoren biedt voor iedere situatie een passende oplossing. De diverse seriële porten kunnen voor M2M applicaties of voor IO uitbreidingen worden gebruikt. De mogelijkheid van een batterij voeding maakt hem de ideale loader ook voor locaties waar energie niet beschikbaar is.

### Unieke product kenmerken

- Communicatie via GSM/GPRS, analoog modem of via het LAN
- Volledig via Internet programmeerbaar en configureerbaar
- Zeven universele analoge ingangen, spanning, stroom of RTD
- Twee relais uitgangen en vier digitale ingangen
- Low power mogelijkheden, batterij- of netvoeding gevoed
- Seriële RS485, RS232 en 1-wire port voor IO uitbreidingen of M2M applicatie
- Uitbreidbaar tot maximaal 256 in- en uitgangen
- Robuuste aluminium uitvoering
- De volgende opties zijn beschikbaar:
  - Interne UPS
  - Implementatie van uw eigen seriële protocol

### Markten

- Gezondheidszorg en farmacie
- Legionella bestrijding in gebouwen
- HACCP bewaking in de voedselindustrie
- Waterwereld, milieu, afvalverwerking
- Industrie, energie, chemie, voeding
- Utiliteit, gebouwen en scholen
- Verkeer, transport en logistiek



### Toepassingen

- Telemetrie en datalogging, Temperaturen, druk, flow, Pulsen, gassen, lekkage etc.
- Real time E-metering
- M2M, Bedienen, besturen en bewaken
- Bewaking van bijvoorbeeld:
  - Datacentra en computerruimtes
  - Water- en luchtkwaliteit
  - Koelkasten, koel en vrieshuizen
  - Industriële processen en machines
- Volgen en bewaken van voertuigen, mobiele installaties, tracing & tracking
- Geluid, trillingen en verzakkingen

IO specification		LegioBox C3
Input 125mV,250mV,500mV,1V,2,5V,5V,10V,0-20mA,RTD	(universal, 13/14 Bits)	7
Non galvanic separated inputs, open collector or dry contacts	(Max. 25 Hz)	4
Relay digital output	(24 Volt, max. 1 A)	1
Bi-stable Relay digital output	(24 Volt, max. 1 A)	1
Sensor power, powered by the data logger	(consult Avic for more options)	Several options
RS232 interface	(no galvanic separation)	1
RS485 interface (standard with Modbus), 2 or 4 wire	(galvanic separation)	1
1 wire	(galvanic separation)	1
I2C	(no galvanic separation)	1
Ethernet 10 Base-T 10 Mb full duplex		Optional
Wireless transceiver for wireless sensors		Optional
Maximum inputs and outputs (tags)		256
Energy		LegioBox C3
Power supply. There are many different operating modes please contact Avic distributor or Avic solution provider for details		12-24V DC / Solar panel
UPS 8,2 Volt (250mAh)		Yes
Base load without any actions	(low power operation)	95µA
Base load without any actions	(normal, continuous operation)	100mA
Power consumption during sampling	(low power, without sensor power)	5mA
Power consumption during data transmission	(GPRS)	260mA
Energy consumption all values depends highly on usage and are indicative		
5 min. sampling interval, transmission every day	(low power)	1mWatt
Unit is always on and connected	(standard power)	2,6Ah per day
Estimation of the Battery life (assumption every 15 minutes a sample, daily communication)		3-5 year, 13Ah
Casing & mounting		LegioBox C3
Aluminium casing	(IP67)	Yes
Size in mm	(H x W x D)	70x160x130
Weight	(depends on execution)	1,2 kg
Mounting method		Screw 4x
Environment	(-20°C / +50°C)	IP65 / IP67
Number of External cable glands		4 or 5 x PG9
Internal cage Clamp terminals, 1,5mm <sup>2</sup>		Yes
Internet & RF Communication		LegioBox C3
GPRS / GSM	(Internet)	Optional
PSTN	(Internet)	Optional
Ethernet	(Internet)	Optional
RF communication 10 mW, 433 MHz	(Locale RF communication)	Optional
Software options		LegioBox C3
Real time clock	(automatically synchronised)	Yes
Modbus RTU	(standard RS232 / RS485, other interface are possible)	Standard
GPS		Standard
Custom serial protocols	(RS232 / RS485 / I2C > Custom implementation by Avic BV)	Optional
Formulas + local programming (PLC alike)		Yes
Memory	(estimation of samples you can store)	>120.000
Low power features		Yes
Standard(S) Smart Sampling(SS), High Speed Sampling(HS), Conditional Sampling(CS)		S, SS, HS, CS
Programmable delay, timers, filters, alarm thresholds and Hysteresis		Yes
Firmware update over the Internet		Yes

# LegioBox C3



## Universele draadloze module

Draadloos meten met behulp van een radioverbinding is de oplossing wanneer het bekabelen van sensoren geen optie is. Lagere kosten en snelle implementatie zijn meestal de reden om gebruik te maken van draadloze sensoren.

Met behulp van de Wireless Modules van Avic kan eenvoudig en nauwkeurig metingen worden verricht. Iedere module heeft twee analoge ingangen waarmee bijvoorbeeld twee temperaturen of andere analoge signalen kunnen worden gemeten. De ingebouwde repeater functie zorgt ervoor dat zelfs, indien het bereik van de module onvoldoende zou zijn, er via een andere module alsnog verbinding kan worden gemaakt. Uniek voor de repeaterfunctie is dat deze kan worden vervuld door standaard modules welke batterij gevoed zijn.

Een unieke eigenschap van de Wireless Module is dat de voeding voor de sensoren vanuit de module kan worden aangeboden. Hiermee is de Wireless Module volledig onafhankelijk van een externe voedingsbron. De extreem goede reikwijdte en de lange levensduur van de batterij maken de Wireless Module van Avic voor ieder situatie de juiste oplossing.

De robuuste en fraaie aluminium behuizing is waterdicht (IP67) en kan zelfs zonder bescherming buiten worden toegepast.



## Unieke product kenmerken

- Uitstekende reikwijdte tot 1000 meter in het vrije veld
- Twee universele analoge ingangen, 4-20mA, 0-10Volt, RTD (PT1000, NI100)
- Twee universele digitale ingangen (puls of status)
- Interne voeding ten behoeve van externe sensoren van 12 Volt
- Repeater functionaliteit
- Eenvoudig in te stellen met behulp van DIP switches
- Extreem lange levensduur van de batterij (afhankelijk van instellingen tot 15 jaar)
- Aluminium IP67 behuizing
- Snelle en betrouwbare cage clamp connectoren

## Markten

- Waterwereld, milieu, afvalverwerking
- Industrie, energie, chemie, voeding
- Utiliteit, gebouwen en scholen
- Verkeer, transport en logistiek
- Gezondheidszorg en farmacie

## Toepassingen

- Telemetrie
- datalogging
- Temperatuur
- Druk
- Flow
- Pulsen
- Near time en real time "metering"
- Bewaking van bijvoorbeeld:
  - Datacentra en computerruimtes
  - Water- en luchtkwaliteit
  - Gebouwen, winkels en scholen
  - Legionella bewaking
  - Koelkasten, koel en vrieshuizen
  - Industriële processen en machines
- Trillingen en verzakkingen
- Inclino (hoekverdraaiings) meters

IO specification		Wireless module
Input 125mV,250mV,500mV,1V,2,5V,5V,10V,0-20mA,RTD	(universal, 13/14 Bits)	2
Non galvanic separated inputs, open collector or dry contacts	(Max. 25 Hz)	2
Sensor power, powered by the data logger	(consult Avic for more options)	12 Volt, 100mA
Wireless transceiver for wireless sensors		1
Vibration sensor, Omni directional		Optional
Maximum inputs and outputs (tags)		6
Energy		Wireless module
Power supply		1 x D Cell Lithium
Base load without any actions	(low power operation)	50 µA
Base load without any actions	(normal, continuous operation)	7 mA
Power consumption during sampling	(low power, without sensor power)	4..200 mA
Energy consumption all values depends highly on usage and are indicative		
5 min. sampling interval, transmission every day	(low power)	0,2 mWatt
Estimation of the Battery life (assumption every 15 minutes a sample, daily communication)		> 10 years
Casing & mounting		Wireless module
Aluminium casing	(IP67)	Yes
Size in mm	(H x W x D)	60x120x90
Weight	(depends on execution)	0,6 kg
Mounting method		Screw/magnets
Environment	(-20°C / +50°C)	IP67
Number of External cable glands		2 x PG9
Internal cage Clamp terminals, 1,5mm <sup>2</sup>		Yes
Internet & RF Communication		Wireless module
RF communication 10 mW, 433 MHz	(Locale RF communication)	Standard
RF repeater functionality		yes
Software options		Wireless module
Real time clock (automatically synchronised)		Yes
Memory (estimation of samples you can store)		>200
Low power features		Yes
Standard(S) Smart Sampling(SS), High Speed Sampling(HS), Conditional Sampling(CS)		S, SS
Programmable delay, timers, filters, alarm thresholds and Hysteresis		Yes
Firmware update over the Internet		No

# Wireless module

## Draadloze Tag voor temperatuur metingen

Draadloos meten met behulp van een radioverbinding is de oplossing wanneer het bekabelen van sensoren geen optie is. Lagere kosten en snelle implementatie zijn meestal de reden om gebruik te maken van draadloze sensoren.

Draadloze sensoren worden veel gebruikt voor het meten van temperaturen in gebouwen en voor het bewaken van koelinstallaties of voedsel. De wetgeving zoals in het kader van Legionella bestrijding of de HACCP regelgeving maken het vaak verplicht dat periodiek temperaturen worden bewaakt en gemeten.

Met behulp van de Wireless Tag van Avic kunnen eenvoudig en nauwkeurig temperatuurmetingen worden verricht. Iedere Tag heeft een nauwkeurige 14 Bits analoge ingang waarmee één temperatuur kan worden gemeten. De wireless tag kan rechtstreeks met de LegioBox communiceren of kan via een Wireless Module met de LegioBox communiceren. Met behulp van deze repater functionaliteit kan de zeer compacte Wireless Tag grote afstanden worden overbruggen. Afhankelijk van instellingen kan de levensduur van de batterij in de Wireless Tag vele jaren bedragen.

De robuuste en fraaie aluminium behuizing is waterdicht (IP67) en kan zelfs zonder bescherming buiten worden toegepast. De Wireless Tag is een zeer compacte en kwalitatief zeer hoogwaardige draadloze zend ontvanger.

## Unieke product kenmerken

- Op de Wireless Tag kan je één PT1000 of NI1000 aan te sluiten
- Het meetbereik van de Wireless Tag is -200 to +200 graden Celsius
- De Wireless Tag kan eenvoudig via Internet worden geconfigureerd
  - De Wireless Tag heeft vier programmeerbare grenswaarden
  - Tijdsvertragingen kunnen worden ingesteld op elke grenswaarde
  - Bij een grenswaarde overschrijding wordt het alarm direct doorgestuurd
  - De Wireless Tag kan eenvoudig worden ingesteld met dipswitches
- De Wireless Tag bevat een eenvoudig verkrijgbare Lithium AA batterij
- Met behulp van een drukknop kan eenvoudig de reikwijdte worden getest
- De aluminium behuizing is zeer robuust en water bestendig (IP67)
- De temperatuursensor kan eenvoudig worden aangebracht via een wartel
- Nauwkeurig 14 Bits analoog digitaal convertor zorgt voor een zeer betrouwbare en door de jaren heen een stabiele meting
- De Wireless Tag heeft een bereik van maximaal 500 meter in het vrije veld
- Met behulp van een Wireless Module welke als repeater fungeert kunnen vele malen grotere afstanden worden overbrugt.



## Toepassingen

- Telemetrie en datalogging
- Temperatuur metingen
- Bewaking van bijvoorbeeld:
  - Datacentra en computerruimtes
  - Water- en luchtkwaliteit
  - Gebouwen, winkels en scholen
  - Koelkasten
  - Koel en vrieshuizen
  - Industriële processen en machines

## Markten

- Waterwereld, milieu, afvalverwerking
- Industrie, energie, chemie, voeding
- Utiliteit, gebouwen en scholen
- Voedingsmiddelen industrie
- Legionella bestrijding
- Verkeer, transport en logistiek
- Gezondheidszorg en farmacie

IO specification	Wireless tag
Pt1000, Ni1000 (RTD, 14 Bits)	1
Wireless transceiver	1
Vibration sensor, Omni directional	Optional
Maximum inputs and outputs (tags)	1
Energy	Wireless tag
Power supply. There are many different operating modes please contact Avic distributor or Avic solution provider for details (The optional Main Power supply for the LegioBox C2 also contains an UPS)	1 x AA Cell (s) Lithium
Base load without any actions (low power operation)	25 µA
Base load without any actions (normal, continuous operation)	4 mA
Power consumption during sampling (low power, without sensor power)	5 mA
Energy consumption all values depends highly on usage and are indicative	
5 min. sampling interval, transmission every day (low power)	0,1 mWatt
Estimation of the Battery life (every 5 minutes a sample, every 50 minutes communication)	> 10 years
Casing & mounting	Wireless tag
Aluminium casing (IP67)	Yes
Size in mm (H x W x D)	100x50x33
Weight (depends on execution)	0,25 kg
Mounting method	Screw/Magnets
Environment (-20°C / +50°C)	IP67
Number of External cable glands	1 x PG7
Internal screw terminals, max.1,5mm <sup>2</sup>	Yes
Internet & RF Communication	Wireless tag
RF communication 10 mW, 433 MHz (Locale RF communication)	Standard
RF repeater functionality	No
Software options	Wireless tag
Real time clock (automatically synchronised)	Yes
Memory (estimation of samples you can store)	>200
Low power features	Yes
Standard(S) Smart Sampling(SS), High Speed Sampling(HS), Conditional Sampling(CS)	S, SS
Programmable delay, timers, filters, alarm thresholds and Hysteresis	Yes
Firmware update over the Internet	No

Wireless tag