

# > PRIVA CLOUD CONNECTOR V2



De Cloud Connector ontsluit de Priva Cloud-diensten voor een project.

## Kenmerken

- ontsluit al de Priva Cloud-diensten voor een project
- in bruikleen bij een abonnement op een Priva Cloud-dienst
- Priva zorgt indien nodig voor reparatie of vervanging

## In bruikleen

Priva geeft de Cloud Connector in bruikleen aan de gebruiker. De gebruiker kan gebruik maken van de Cloud Connector zolang de gebruiker één of meer Priva Cloud-diensten afneemt.

## Funcities

De Cloud Connector zorgt voor het volgende:

- verzamelen van gegevens  
De Cloud Connector verzamelt de gegevens die nodig zijn voor de Cloud-dienst uit het bestaande gebouwbeheersysteem. Extra investeringen in het gebouwbeheersysteem zijn niet nodig.
- gegevensoverdracht  
De Cloud Connector draagt de verzamelde gegevens vanuit het gebouwbeheersysteem, over naar de Priva Cloud.
- betrouwbaarheid  
De Cloud Connector is een robuust hardwareplatform. Als de internetverbinding naar de Cloud tijdelijk verbroken wordt, worden de gegevens tijdelijk opgeslagen op de interne harde schijf. De gegevens worden verzonden zodra er weer verbinding met de Cloud is.
- veiligheid  
De Cloud Connector zorgt voor een veilige toegang tot het gebouwbeheersysteem met alleen uitgaande berichten. Het beschermt het gebouwbeheersysteem tegen aanvallen vanaf het internet en beveiligt het gebouwbeheersysteem en de verzamelde gegevens tegen ongeautoriseerd gebruik.

## Toepassingen Cloud Connector

De Priva Cloud-diensten die Priva aanbiedt gebruiken de Priva Cloud Connector.

De Cloud Connector ondersteunt de volgende Priva Cloud-diensten:

- Remote Management
- Priva BI Metrics
- TC Energy
- Priva Alarms
- Cloud History

Op de Cloud Connector mogen alleen de software en bestanden geïnstalleerd worden die nodig zijn voor de Priva Cloud-diensten.

## Remote Management

Remote Management is de cloud-dienst van Priva, waarmee een Priva Blue ID-project op afstand bediend en in bedrijf gesteld kan worden.

De volgende Top Control applicaties ondersteunen Remote Management:

- TC Engineer
- TC Operator
- TC ServeCenter
- TC History
- TC Manager (via TC Manager Connect)

Remote Management maakt gebruik van een veilige internetverbinding via de Priva Cloud. Remote Management maakt het mogelijk om op een eenvoudige manier, zonder VPN toepassing, Priva Blue ID-hardware vanaf elke locatie te benaderen voor bediening en in bedrijf stellen.

## Priva BI Metrics

Priva BI Metrics is de cloud-dienst van Priva, waarmee energie bespaard kan worden en het comfort verbeterd kan worden door het optimaal gebruik van de installaties. Hiermee kunnen serviceorganisaties een beter presterende HVAC-installatie opleveren bij het in bedrijf nemen van het gebouw en kunnen zij deze optimale prestatie vasthouden gedurende de levensduur van het gebouw.

Priva BI Metrics analyseert de gegevens die geleverd worden door de sensoren van het gebouwbeheersysteem en toont de serviceorganisaties, de gebouwbeheerder of de eigenaar op een inzichtelijke wijze de mate waarin de installatie functioneert zoals is bedoeld. Dit maakt gericht (preventief) onderhoud mogelijk.

Er is een *Priva BI Metrics inbedrijfstelling en garantie voor serviceorganisaties* en een *Priva BI Metrics voor facility managers*

## TC Energy

TC Energy is de clouddienst van Priva, waarmee u duidelijk inzicht krijgt in alle energiestromen binnen uw gebouw. TC Energy is een volledig geïntegreerde systeem voor gebouw- en energiemanagement en geeft u in één oogopslag, de meest relevante energie-informatie. Het verzamelt alle energiedata en zet deze om in begrijpelijke informatie. Door de volledige integratie met het Priva gebouwbeheersysteem is een apart energiemonitoringsysteem of complexe koppeling overbodig. Dit verkleint de kans op fouten en bespaart integratiekosten.

## Priva Alarms

Priva Alarms is de clouddienst van Priva, waarmee een service-organisatie of eindgebruiker inzicht krijgt in de alarmen die zich in gebouwen voordoen. Onderhoud en bewaking van meerdere gebouwen is met Priva Alarms eenvoudig en efficiënt. De alarmen worden getoond via een web-browser of via de Priva Alarms-app die via een App-store kan worden gedownload en geïnstalleerd op een smartphone of tablet. Priva Alarms werkt onafhankelijk van het type hardware en ondersteunt zowel gebouwen met Compris HX-hardware als Priva Blue ID-hardware.

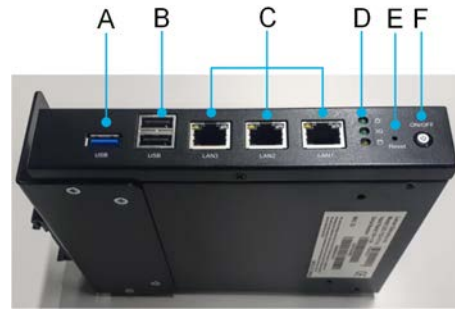
## Cloud History

Cloud History is de clouddienst van Priva waarmee u elk moment en vanaf elke plaats inzicht heeft in de historische data van uw gebouw. U kunt het voor foutanalyse in Top Control en voor het printen van rapporten voor inzichten en wetgeving gebruiken. Dankzij de automatische back-up functionaliteiten en veiligheidsgaranties die de cloud biedt, zult u nooit data missen of verliezen. Uw historische data is automatisch geïntegreerd en beschikbaar in al uw andere aangeschafte Priva dataservices.

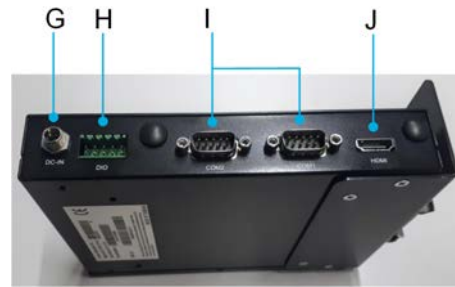
## DIN-railmontage

De hardware-unit kan met een meegeleverde montageplaat en DIN-rail clip op een DIN-rail worden geplaatst. De aansluitingen zijn dan aan de boven- en onderzijde beschikbaar.

## Componenten



Bovenkant



Onderkant

## Legenda


A	USB-poort (1x USB 3.0, type A)
B	USB-poorten (2x USB 2.0, type A)
C	LAN-poorten (3x RJ45, 10/100/1000Mbps) Voor verbinding opzetten zie: <ul style="list-style-type: none"><li>handleiding Priva Blue ID S-Lijn installeren en in bedrijf stellen (artikelnummer 5000000) of</li><li>handleiding Priva Blue ID C-Lijn installeren en in bedrijf stellen (artikelnummer 5000010).</li></ul>
D	Leds: <ul style="list-style-type: none"><li>Groen: power aan/uit status</li><li>Groen: niet van toepassing (3G draadloos netwerk status)</li><li>Geel: opslag toegang</li></ul>
E	Reset-knop
F	Power aan/uit-knop
G	aansluiting voor DC voedingsspanning (12 VDC)
H	5-polige klemmenstrook (geen functie)
I	COM-poorten (2x RS232, D-sub9 mannelijk)
J	HDMI-poort (maximale resolutie: 1920x1080)

## Specificaties Cloud Connector

Algemeen	
Artikelomschrijving	Priva Cloud Connector v2
Besturingssysteem	Windows 10 IoT (64-bit versie)
Afmetingen	164,5 x 30 x 143 mm (6,48 x 1,18 x 5,63 inch)
Gewicht	0,9 kg
Afmetingen montageplaat	130 x 55 mm (5,12 x 2,17 inch)
Maximale vermogensafname	11 W
Montage / plaatsing	<ul style="list-style-type: none"> <li>verticaal, klikbaar op een DIN-rail door middel van meegeleverde montageplaat en DIN-clip</li> <li>op tafel met rubber voetjes</li> </ul>
Materiaal behuizing	staal
Materiaal montageplaat	staal/aluminium

Processor	
Processor	Intel Celeron N2807 (dual core)
Klokfrequentie	1.58 GHz
Werkgeheugen	4 GB DDR3L 1333 MHz
Opslaggeheugen	30 GB SSD

Omgeving	
Toegestane temperatuur in schakelkast van een werkend systeem	0 ... 50 °C
Toegestane temperatuur tijdens transport en opslag	-20 ... 70 °C
Toegestane relatieve vochtigheid van omgeving	5 ... 95 % (bij 40 °C, niet-condenserend)
Beschermingsgraad	IP20
Schok- en trilbestendigheid (werkend systeem)	Schokbestendigheid: IEC 60068-3-64, 0,5 Grms, Random 5-500 Hz, 40 Mins/Axis
Externe aansluitingen	Externe aansluitingen (voeding, RS-485 en digitale ingangen) moeten voldoen aan de eisen van een ES1-circuit volgens EN-62368-1:2014 + C1:2015 + A11:2017 + C12:2017

Regelgeving en normen		
Canada / USA	EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>in overeenstemming met 47 CFR Part 15 Subpart B, Class B (FCC Rules) Werking moet voldoen aan twee voorwaarden:               <ol style="list-style-type: none"> <li>Het systeem mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.</li> <li>Het systeem moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste bediening kan veroorzaken.</li> </ol> </li> <li>ISM-systeem, in overeenstemming met de Canadese richtlijn ICES-003</li> </ul>
Europa		<ul style="list-style-type: none"> <li>EMC-richtlijn 2014/30/EU:               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 55032 Class B</li> <li>EN 61000-3-2 Class D</li> <li>EN 61000-3-3</li> <li>EN 55024</li> </ul> </li> <li>Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU):               <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 62368-1 (audio/video, information and communication technology equipment)</li> </ul> </li> </ul>

## Ondersteunde Priva Cloud-diensten

Toepassing	Ondersteunde applicaties
Remote Management (projectbeheer op afstand)	Top Control 8 applicaties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TC Engineer</li> <li>• TC Operator</li> <li>• TC ServeCenter</li> <li>• TC History</li> <li>• TC Manager (via TC Manager Connect)</li> </ul>
Cloud History	Top Control 8 applicaties: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TC Engineer</li> <li>• TC Operator</li> <li>• TC Manager (via TC Manager Connect)</li> </ul>
Priva BI Metrics	Data-analyse voor optimalisatie van gebouwbeheer
TC Energy	Gebouw- en energiemanagement
Priva Alarms	Alarminzicht en alarmnotificatie ten behoeve van gebouwbeheer
Andere applicaties	ESET anti-virus software <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Niet meegeleverd

Priva (hoofdkantoor)  
Zijlweg 3  
2678 LC De Lier  
Nederland

Uw Priva partner:

Zie [www.priva.com](http://www.priva.com) voor contactgegevens van een Priva kantoor of partner voor uw regio.

