

# > ICT-INFORMATIE

## Priva Blue ID

### Poortnummers

In de tabel hieronder staan de poortnummers die de Top Control-applicaties en de hardware Priva Blue ID gebruiken. De configuratie van de poorten in de firewall is afhankelijk van de gemaakte netwerkconfiguratie in het project.

Poortnummer	Service	Transport-protocol	TC Engineer TC Operator	TC Manager	TC ServeCenter	TC History proxy	TC History	TC LAN Manager	Hardware Priva Blue ID
22	SSH	TCP	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja
25 of 465	SMTP(S)	TCP	nee	nee	ja	nee	nee	nee	ja
53	DNS	TCP/UDP	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
80	HTTP	TCP	ja	ja	ja <sup>1</sup>	ja <sup>1</sup>	ja <sup>1</sup>	ja <sup>1</sup>	ja
123	NTP	TCP/UDP	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja
161	SNMP	TCP/UDP	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja
502	Modbus	TCP	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja
5353	Multicast DNS (mDNS)	TCP/UDP	ja	ja	nee	nee	nee	nee	ja
8080 <sup>2</sup>	HTTP	TCP	nee	ja	nee	ja	nee	nee	nee
9093	XML	TCP	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja
15001	systeem-communicatie	UDP	ja <sup>3</sup>	nee	ja <sup>3</sup>	nee	ja <sup>3</sup>	ja	ja
47808 ... 47817	BACnet (47808 <sub>10</sub> =BAC0 <sub>16</sub> )	UDP	nee	nee	nee	nee	nee	nee	ja
23456 24690 25924 27158	communicatie met Priva-applicaties <sup>4</sup>	TCP	ja	nee	ja	ja	ja	ja	nee
23457 24691 25925 27159	communicatie met Priva-applicaties (broadcast) <sup>4</sup>	UDP	ja	nee	ja	ja	ja	ja	nee

<sup>1</sup> Alleen online help.

<sup>2</sup> Standaard poortnummer, kan gewijzigd worden.

<sup>3</sup> Bij lokaal communiceren.

<sup>4</sup> TC LAN Manager zoekt een vrij te gebruiken poortnummer.

## Communicatie voor Priva Cloud-diensten

Om gebruik te maken van de Priva Cloud-diensten moet het mogelijk zijn om te communiceren met de Priva Cloud. Het netwerk moet deze communicatie toestaan in bijvoorbeeld firewalls en routers. De poorten voor de protocollen moeten gebruikt kunnen worden. Ook moet communicatie met de Priva Cloud toegestaan zijn. Dit kan op basis van de IP-adressen of op basis van de Fully Qualified Domain Names die nodig zijn voor de Priva Cloud-diensten.

Tenslotte mogen de apps en URLs die gebruikt worden voor Priva Cloud-diensten, niet geblokkeerd worden.

## Poortnummers voor Priva Cloud-diensten

In de tabel hieronder staan de poortnummers die nodig zijn voor Priva Cloud-diensten:

Priva Cloud-dienst	Poort 443 HTTPS	Poort 5671 AMQP	Poort 5672 AMQP	Poort 8883 MQTT	Poort 9354 SBMP
BI Metrics	x				x
Building Operator	x	x	x	x	x
Cloud History	x				x
Priva Alarms	x	x	x	x	x
Priva Access Control	x				
Priva Spaces API	x	x	x	x	x
Remote Management	x <sup>1</sup>				x
TC Energy	x				x

Opmerking: Alle poorten maken alleen gebruik van uitgaande communicatie.

<sup>1</sup> TC Manager Connect start een HTTP verbinding met de lokale webserver op de PC, die vervolgens via een API een HTTPS verbinding opzet naar de cloud.

## FQDNs voor Priva Cloud-diensten

In de lijst hieronder staan de Fully Qualified Domain Names (FQDN) weergegeven die nodig zijn voor Priva Cloud-diensten. U heeft de keus om wildcards (adressen startende met \*) te gebruiken of de volledige FQDN's vrij te geven. De lijst van volledige FQDN's is echter wel dynamisch; er kunnen in de toekomst FQDN's toegevoegd worden en ze kunnen gewijzigd worden.

### \*.servicebus.windows.net

priva-lwe-prod-gateway-master-weu.servicebus.windows.net  
priva-lwe-prod-gateway-partition-weu.servicebus.windows.net  
priva-lwe-prod-gateway-partition2-weu.servicebus.windows.net

### \*.azurewebsites.net

prd-gps-service-wa.azurewebsites.net  
prd-gps-state-wa.azurewebsites.net  
ps-prd-assetserviceapi-we.azurewebsites.net  
ps-prd-catalogserviceapi-we.azurewebsites.net  
ps-prd-tenantserviceapi-we.azurewebsites.net  
ps-prd-accesscontrolapi-we.azurewebsites.net  
prd-safefiletransferapi-we.azurewebsites.net

### \*.blob.core.windows.net

prdinstallupdatesa.blob.core.windows.net

### \*.azure-devices.net

rdc-prd-backend-ih-we.azure-devices.net

### \*.priva.com

authorization.priva.com  
iam.priva.com  
accesscontrol.priva.com  
alarms.priva.com  
scheduler.priva.com  
operator.priva.com  
connect.priva.com  
apps.priva.com  
my.priva.com

### **IP-adressen voor Priva Cloud-diensten**

Priva gebruikt bij de 'EuropeWest' IP-adres reeksen van Microsoft die nodig zijn voor Priva Cloud-diensten. Deze reeksen worden dynamisch gebruikt door Microsoft en kunnen daarom niet specifiek genoemd worden. De reeksen die Microsoft gebruikt, zijn te vinden op hun website onder 'Microsoft Azure Datacenter IP Ranges' <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=41653>

## Communicatie Roombus-interface specificaties

Ethernet	
Toegepaste netwerkstandaard	IEEE 802.3 (37 ... 57 Vdc) 10BASE-T (10 Mbps) 100BASE-TX (100 Mbps) auto negotiation auto-MDIX
Transmissiesnelheid	10 Mbps en 100 Mbps
Aansluiten apparatuur van derden toegestaan	ja
Vereist kabeltype	UTP of STP, minimaal categorie 5
Maximale kabellengte	100 m
Connectortype	RJ45, afgeschermd
Kabeldiameter (bij gebruik van Priva Blue ID TouchPoint Flush Afdekkap (voor paneelmontage))	4 - 6,5 mm

Power over Ethernet	
Toegepaste netwerkstandaard	IEEE 802.3af (37 ... 57 Vdc) Powered Device (PD) Class 0

## Kabels

Module	Specificaties toe te passen kabel
Priva Blue ID S-Lijn SN1 Netwerkmodule, Priva Blue ID S-Lijn SN2 Netwerkmodule en Priva Blue ID S-Lijn SN3 Netwerkmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>type: UTP of STP, minimaal categorie 5</li> <li>maximale lengte: 100 m</li> <li>connectortype: RJ45, afgeschermd</li> </ul>
Priva Blue ID S-Lijn SN3t Netwerkmodule	<p>Naast de hierboven genoemde kabel kan de volgende kabel toegepast worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>type: twisted pair (telefoon- of datakabel)</li> <li>aderdoorsnede: 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> zonder adereindhuls 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> met adereindhuls</li> <li>maximale lengte tussen twee controllers: 500 m nominaal<sup>1</sup></li> <li>maximale totale lengte: 1000 m nominaal<sup>1</sup></li> <li>connectortype: tweepolige schroefconnector (aansluiting polariteitsongevoelig)</li> </ul> <p><sup>1</sup> De maximale kabellengte is gebaseerd op testresultaten met twisted-pairkabel categorie 5E en Alpha Wire 5261C; bij andere kabeltypen is de maximale lengte mogelijk kleiner.</p>
Priva Blue ID TouchPoint	<ul style="list-style-type: none"> <li>type: UTP of STP, minimaal categorie 5</li> <li>maximale lengte: 100 m</li> <li>connectortype: RJ45, afgeschermd</li> </ul>
Priva Blue ID S-Lijn SC22 Communicatiemodule RS232	<ul style="list-style-type: none"> <li>type: RS232-kabel, afgeschermd</li> <li>maximale lengte: 12 m</li> <li>connectortype: negenpolig Sub-D (DTE)</li> </ul> <p>Priva levert een verlengkabel waarmee u een RS232-verbinding met een meter kunt verlengen: <i>Kabel RS232 verlengkabel 2x9P</i> (artikelnummer 160170).</p>
Priva Blue ID S-Lijn SC44 Communicatiemodule RS485	<ul style="list-style-type: none"> <li>type: twisted pair</li> <li>aderdoorsnede: 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup> zonder adereindhuls 0,25 ... 2,5 mm<sup>2</sup> met adereindhuls</li> <li>maximale lengte: 500 m</li> <li>connectortype: driepolige steekbare schroefconnector met A-, B- en 0-aansluiting</li> </ul>

## TC Manager op afstand gebruiken via TC Manager Connect

Met behulp van TC Manager Connect kunt u een gebouw beheren via het internet. Een VPN-verbinding is dan niet nodig. TC Manager Connect vereist een breedband-internetverbinding.

De breedband-internetverbinding heeft bij voorkeur met een zo hoog mogelijke upload-snelheid. De benodigde upload-snelheid is namelijk afhankelijk van de grootte van het project. Hoe groter het project, hoe hoger de vereiste upload-snelheid is.

Remote Management Connectivity Check controleert op de **absoluut** minimale upload-snelheid van 1 Mbps. Hiermee kunt u een klein project bedienen.

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.

