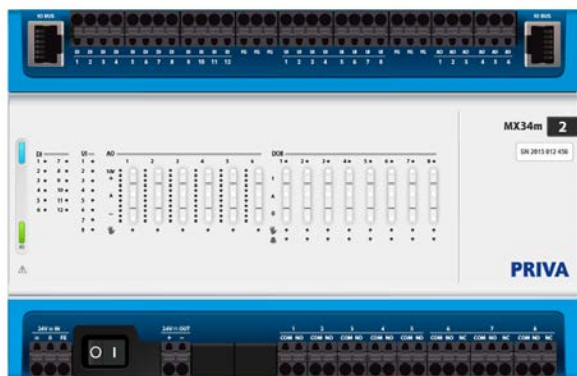


## > SYSTEEMOVERZICHT PRIVA BLUE ID C-LIJN



De Priva Blue ID C-Lijn is opgebouwd rond een vrij programmeerbare controller voor procesbesturing en controle. De controller en modules voor I/O zijn divers en flexibel en in tal van omgevingen te gebruiken, bijvoorbeeld in gebouwen.

### Kenmerken

- betrouwbaar, modulair en overzichtelijk
- eenvoudig te monteren
- servicevriendelijk
- compacte bouwwijze en DIN-railindeling
- zero configuration networking
- volledig op IP gebaseerd
- gebruikersvriendelijke bediening met TouchPoint
- native BACnet
- open voor vele communicatieprotocollen
- ontwikkeld met het oog op duurzaamheid

### Modulair en overzichtelijk

Het systeem Priva Blue ID is modulair opgebouwd rondom de controller. Beide hardwarelijnen kennen een overzichtelijk assortiment van modules die bij de praktijk aansluiten.

Afhankelijk van de hardwarelijn zijn er modules die analoge uitgangen met en zonder handmatige bediening, relaisuitgangen met en zonder handmatige bediening, analoge en digitale ingangen en seriële communicatie bieden. Hierdoor is altijd een goede passing mogelijk waardoor de ruimte in het paneel optimaal benut kan worden.

### Eenvoudige montage

De modules zijn eenvoudig op een DIN-rail vast te klikken. Daarna verbind u de modules met elkaar met de IO-buskabels. Hierbij worden ook de benodigde interne verbindingen gemaakt. U kunt de modules over meerdere rails verdelen.

De modules worden automatisch geadresseerd. Er zijn dus geen jumpers of dipswitches nodig. Hierdoor worden vergissingen voorkomen.

### Eenvoudige bedrading

De bedrading van randapparatuur kan eenvoudig worden aangesloten. Bedrading kan in de standaard veerdrukklem gedrukt worden of geschroefd worden in de optionele schroefconnectoren.

### Line-up led

De module is voorzien van een blauwe line-up led. Als de led continu aan is, zit de module op de juiste plek volgens de ingestelde configuratie.

### Controller

De controller is het intelligente hart van het systeem Priva Blue ID. Het handelt alle in- en uitvoer af op basis van de in de controller en modules geladen besturingsprogramma's. De programma's zijn afkomstig uit Top Control (projectontwerp- en implementatiesoftware van Priva).

### Krachtige processor

De controller bevat een krachtige microprocessor die garant staat voor hoge prestaties. De ongekennde verwerkingssnelheid en rekenkracht sluiten naadloos aan op de eisen van moderne en geïntegreerde installaties. De controller werkt met een betrouwbaar besturingssysteem dat zorgt voor kwaliteit en bedrijfszekerheid en voor een goede aansluiting op de ICT-infrastructuur. Ook de communicatie tussen controllers onderling is snel en betrouwbaar. Het gehele systeem is via een internetbrowser te benaderen.

### Bedrijfszekerheid

Als de spanning wegvalt, blijft de regelsoftware in de controller behouden. Om tijd en (service)kosten te besparen kunt u het systeem op afstand van nieuwe regelsoftware voorzien. Deze nieuwe regelsoftware wordt door de controller getest alvorens het systeem erop overschakelt.

### Geheugenkaart

De controller heeft een sleuf voor een geheugenkaart. De geheugenkaart wordt gebruikt voor de opslag van projectgegevens van Top Control.

### Bediening met TouchPoint

Het systeem wordt bediend met één of meerdere TouchPoints (aanraakschermen). U kunt deze monteren in de deur van de schakelkast, in de schakelkast zelf of tegen de muur.

Het aantal TouchPoints kunt u simpel uitbreiden en toepassen op iedere willekeurige plek. Het systeem herkent dat een TouchPoint wordt aangesloten; u hoeft geen software te installeren.

U sluit een TouchPoint aan via een Ethernetpoort en de 24 Vdc-voedingsuitgang van de controller of Mix IO-module. U kunt ook een externe voeding gebruiken.

### Browsen via pc

Met TC Manager beheert u vanaf één plek alle op het systeem aangesloten apparatuur. TC Manager biedt een web-based visualisatie van het te beheren gebouw. Het systeem ondersteunt het gebruik van logische namen voor webpagina's in plaats van adressen. Daarnaast worden zowel Windows- als Mac-browsers ondersteund.

De bediening vindt plaats via overzichtelijke webpagina's. Duidelijke tabbladen en pictogrammen maken de configuratie en de bediening snel en eenvoudig.

### Voeding en aarding

Priva levert een aantal voedingen die geschikt zijn voor iedere gewenste situatie. Met een voeding van Priva heeft u een betrouwbare voeding die precies past bij uw configuratie.

### Galvanische scheiding

De modules worden gevoed met een 24 Vdc of 24 Vac voedingsspanning. De aansluitklemmen van de modules zijn galvanisch gescheiden van de systeemuut. Hierdoor zijn aardlussen eenvoudig te voorkomen.

### Voedingsspanning

De voedingsspanning wordt aangesloten op de controller en Mix IO modules. De interne systeemspanning wordt via de IO-bus gedistribueerd naar de uitbreidingsmodules.

### 24 Vdc voedingsuitgang

De controller en Mix IO modules hebben een 24 Vdc voedingsuitgang. Met de 24 Vdc voedingsuitgang kan een TouchPoint worden gevoed. De 24 Vdc voedingsuitgang mag niet gebruikt worden voor het voeden van veldapparatuur.

### Veldapparatuur

Veldapparatuur moet van spanning worden voorzien via een afzonderlijke voeding.

### Ethernetaansluitingen

Met de ethernetaansluitingen op de controller sluit u het systeem aan op een netwerk. De ethernetaansluitingen bieden geen Power over Ethernet (PoE).

### BACnet

Door de ondersteuning van BACnet kunt u in- en uitgangssignalen van de I/O-modules eenvoudig met andere systemen en apparatuur uitwisselen.

### Interfaces voor veldbusapparatuur

Als in een project een of meer veldbusapparaten toegepast worden, kunt u deze voor seriële communicatie en voor communicatie via ethernet op de controller aansluiten.

Per veldbusapparaat is een protocol voor communicatie nodig. In TC Engineer zijn hiervoor productinterfaces en universele interfaces beschikbaar. Voorbeelden zijn productinterfaces voor Danfoss-frequentieregelaars en pompen van Grundfos en Wilo, en universele interfaces voor BACnet en Modbus.

### Priva Blue ID hardwarelijnen

Het systeem Priva Blue ID bestaat uit de Priva Blue ID S-Lijn en Priva Blue ID C-Lijn hardwarelijnen. De Priva Blue ID S-Lijn is opgebouwd rond de S10-controller. De Priva Blue ID C-Lijn is opgebouwd rond de C4-controller. De beide hardwarelijnen bieden naast de controller verschillende modules. De controller en de modules bieden samen de combinatie van ingangen en uitgangen die u nodig heeft voor uw project.

De hardwarelijnen kunnen samen binnen een project gebruikt worden. De controllers en modules van één hardwarelijn kunnen echter niet gemengd gebruikt worden of uitgewisseld worden. Bijvoorbeeld, met een S10-controller uit de S-Lijn, kunnen alleen modules uit de S-Lijn gebruikt worden. Met een C4-controller uit de C-Lijn, kunnen alleen modules uit de C-Lijn gebruikt worden. U kunt wel binnen een project een S10-controller met S-Lijn modules gebruiken naast een C4-controller met C-Lijn modules.

### Integratie met andere Priva-systemen

Het Priva Blue ID-systeem kan samenwerken met TC ServeCenter 8.0 en Top Integration.

### Integratie met een TC 6-project

Een TC 6-project of de informatie uit een TC 6-project kan worden opgenomen in het Priva Blue ID-systeem. Dit kan op verschillende manieren.

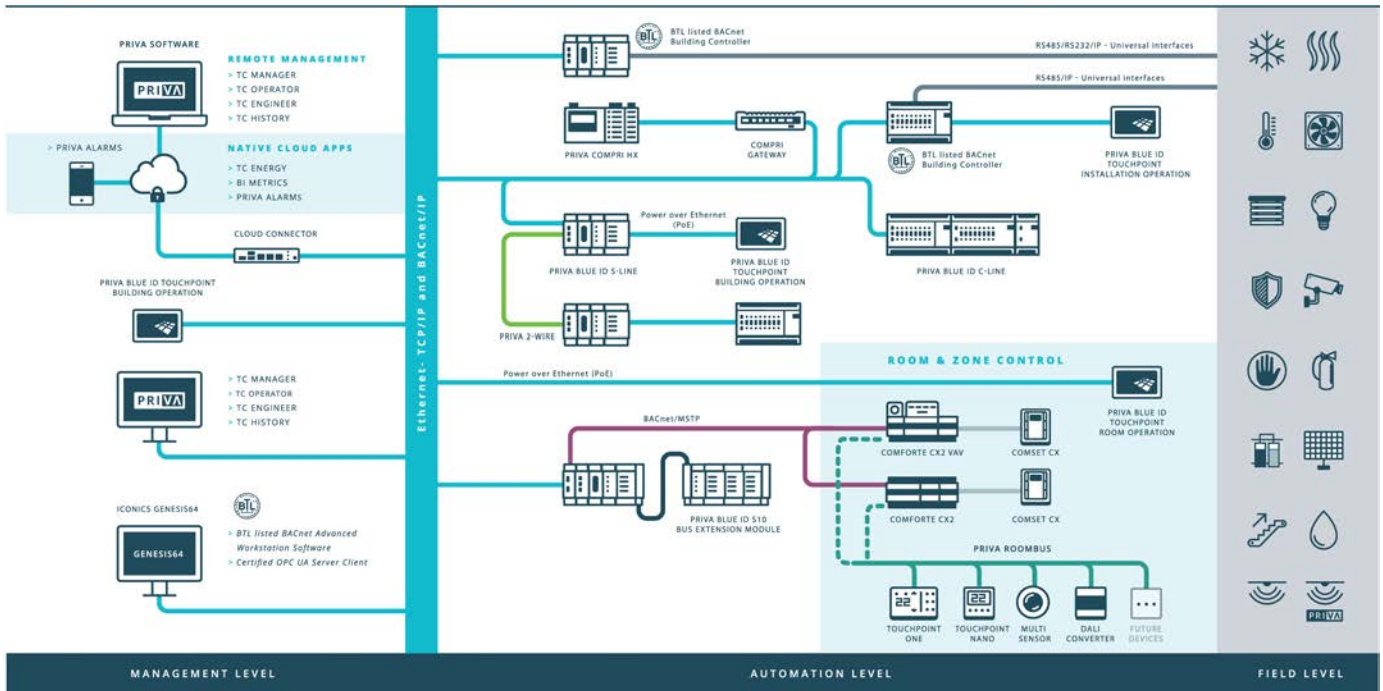
De visualisatie en bediening van een TC 6-project kan volledig worden geïntegreerd met de visualisatie en bediening van een Priva Blue ID-project in TC Manager. Zo kan een ongewijzigd TC 6-project naast een Priva Blue ID-project vanuit één omgeving bediend worden. Dit is met name van belang bij het uitbreiden of migreren van het regelsysteem. Het TC 6-project wordt voor deze gecombineerde bediening ontsloten via een Priva Blue ID SX100L Compri Gateway.

Een TC 6-project kan ook omgezet worden naar een Priva Blue ID-project. Zo blijft de informatie (meet- en regelconfiguratie) uit het TC 6-project beschikbaar en kan de engineering worden hergebruikt voor een Priva Blue ID-project. Dit bespaart veel tijd bij het ombouwen van HX-onderstations naar Blue ID onderstations. Het omzetten wordt op aanvraag uitgevoerd door Priva en uw Priva partner.

Het TC 6-project moet een TC 6.6 project zijn met Compri HX3/4/6/8 of Comforte CX (VAV) hardware. Het project moet ook foutloos gegenereerd en in bedrijf gesteld zijn.

# Network Priva Blue ID

**PRIVA** THE EXTENDED NETWORK POSSIBILITIES OF PRIVA



## Systemuitbreiding

Een systeem kan eenvoudig uitgebreid worden. Voor een uitbreiding van het systeem met meer I/O kunt u eenvoudig extra I/O-modulen erbij plaatsen. De controller wordt, indien nodig, softwarematig via een licentiecode uitgebreid.

## Priva Blue ID C-Lijn

Maximale systeemconfiguratie	
Aantal controllers	1 x, keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller</li> <li>Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening</li> </ul>
Aantal Mix IO modulen	1 x, keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Priva Blue ID C-Lijn MX34 Mix in- en uitgangsmodule</li> <li>Priva Blue ID C-Lijn MX34m Mix in- en uitgangsmodule met handmatige bediening</li> </ul>
Aantal uitbreidingsmodulen	2 x, keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Priva Blue ID C-Lijn UI8 Universele-ingangsmodule</li> <li>Priva Blue ID C-Lijn UI8s Universele-ingangsmodule met signalering</li> <li>Priva Blue ID C-Lijn DOR6 Relaisuitgangsmodule</li> <li>Priva Blue ID C-Lijn DOR6m Relaisuitgangsmodule met handmatige bediening</li> </ul>
Gebruikers TC Manager	maximaal 5 gelijktijdig

Softwarematige uitbreiding van controller	Aantal in- en uitgangen (I/O)
Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller 20 Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening 20	0 ... 20
Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller 50 Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening 50	0 ... 50
Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller 84 Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening 84	0 ... 84

De onderstaande tabellen geven maximale configuraties van een project aan.

Maximale configuratie per project	
Bediening met Touchpoint <sup>1</sup>	50

<sup>1</sup> Onafhankelijk van het soort bediening.

Aantallen per project of per in TC Manager opgegeven gebouwdeel <sup>1</sup> voor bediening met TC Manager <sup>2</sup>	
Aantal controllers (S10 of C4)	20
Aantal naregelingen (Comforte CX, Comforte CX2, Comforte CX VAV, Comforte CX2 VAV)	600

<sup>1</sup> Met behulp van opstartparameter *BuildingSection* kan TC Manager gestart worden met een filtering op opgegeven gebouwdeel. In dit geval gelden de aantallen genoemd in de tabel voor de aantallen binnen het opgegeven gebouwdeel.

<sup>2</sup> Afhankelijk van projectgrootte en projectsamenstelling. Neem contact op met uw Priva-accountmanager voor advies als de projectomvang en projectsamenstelling groter is dan de vermelde aantallen Priva Blue ID en Comforte CX controllers.

## Assortiment van Priva Blue ID C-Lijn

Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller		
5210001	Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller	controller met <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 digitale ingangen</li> <li>• 8 universele ingangen</li> <li>• 6 analoge uitgangen</li> <li>• 8 relaisuitgangen</li> <li>• 4 ethernetpoorten</li> <li>• RS485-poort</li> <li>• alarmuitgang</li> <li>• 24 Vdc voedingsuitgang</li> </ul> via licentiecode eenvoudig uit te breiden met meer I/O
5210002	Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening	controller handmatige bediening en <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 digitale ingangen</li> <li>• 8 universele ingangen</li> <li>• 6 analoge uitgangen</li> <li>• 8 relaisuitgangen</li> <li>• 4 ethernetpoorten</li> <li>• RS485-poort</li> <li>• alarmuitgang</li> <li>• 24 Vdc voedingsuitgang</li> </ul> via licentiecode eenvoudig uit te breiden met meer I/O

Priva Blue ID C-Lijn uitbreidingsmodulen		
5211001	Priva Blue ID C-Lijn MX34 Mix in- en uitgangsmodule	uitbreidingsmodule met <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 digitale ingangen</li> <li>• 8 universele ingangen</li> <li>• 6 analoge uitgangen</li> <li>• 8 relaisuitgangen</li> <li>• 24 Vdc voedingsuitgang</li> </ul>
5211002	Priva Blue ID C-Lijn MX34m Mix in- en uitgangsmodule met handmatige bediening	uitbreidingsmodule met handmatige bediening en <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 digitale ingangen</li> <li>• 8 universele ingangen</li> <li>• 6 analoge uitgangen</li> <li>• 8 relaisuitgangen</li> <li>• 24 Vdc voedingsuitgang</li> </ul>
5213001	Priva Blue ID C-Lijn UI8 Universele-ingangsmodule	uitbreidingsmodule met 8 universele ingangen
5213002	Priva Blue ID C-Lijn UI8s Universele-ingangsmodule met signalering	uitbreidingsmodule met 8 universele ingangen en signalering
5215001	Priva Blue ID C-Lijn DOR6 Relaisuitgangsmodule	uitbreidingsmodule met 6 relaisuitgangen
5215002	Priva Blue ID C-Lijn DOR6m Relaisuitgangsmodule met handmatige bediening	uitbreidingsmodule met 6 relaisuitgangen en handmatige bediening

Voeding		
5050001	Priva Blue ID PS70 Voedingsmodule	24 Vdc, maximaal uitgangsvermogen van 70 W
5050002	Priva Blue ID PS120 Voedingsmodule	24 Vdc, maximaal uitgangsvermogen van 120 W

Bediening		
5060001	Priva Blue ID TouchPoint	bedieningsunit met aanraakscherm
5060002	Priva Blue ID TouchPoint Flush	bedieningsunit met verzonken aanraakscherm
5060101	Priva Blue ID Wandopbouwframe	frame voor montage van TouchPoint tegen muur
5060103	Priva Blue ID Paneelinbouwframe Flush	frame voor inbouw van TouchPoint Flush in paneel
5060104	Priva Blue ID TouchPoint Flush Afdekkap (voor paneelmontage)	afdekkap voor TouchPoint Flush

SX100.1 en Compri Gateway		
5200011	Priva Blue ID SX100.1	embedded pc voor Priva Cloud-diensten en historische gegevens Top Control 8 (TC History, TC History Proxy en TC LAN Manager)
5200012	Priva Blue ID SX100.1L Compri Gateway	Gateway naar Compri-projecten vanuit Priva Blue ID

Priva Blue ID C-Lijn accessoires		
5219001	Priva Blue ID C-Lijn Click-on Montageframe groot (5 stuks)	blauwe kunststof plaat voor het afschermen van aansluitingen van grote modulen in een DIN 43870 verdeelinrichting
5219002	Priva Blue ID C-Lijn Click-on Montageframe klein (5 stuks)	blauwe kunststof plaat voor het afschermen van aansluitingen van kleine modulen in een DIN 43870 verdeelinrichting
5219010	Priva Blue ID C-Lijn Nummerkaart set 1 - 4	set met nummerstickers om het modulenummer op de module aan te brengen
5219101	Priva Blue ID C-Lijn schroefconnectorset C-MX34/MX34	set met alle haakse schroefconnectoren benodigd voor controllers of Mix IO-modulen
5219102	Priva Blue ID C-Lijn schroefconnectorset UI8	set met alle haakse schroefconnectoren benodigd voor universele ingangsmodule
5219103	Priva Blue ID C-Lijn schroefconnectorset DOR6	set met alle haakse schroefconnectoren benodigd voor relaisuitgangsmodule
5219105	Priva Blue ID C-Lijn push connector set C-MX34/MX34	set met reserveconnectoren (2-polig, 3-polig en 4-polig) voor alle Priva Blue ID C-Lijn modulen
5219110	Priva Blue ID C-Lijn IO bus kabel lengte 10 cm	IO-buskabel van 10 cm voor het verbinden van modulen via de IO-bus
5219111	Priva Blue ID C-Lijn IO bus kabel lengte 200 cm	IO-buskabel van 200 cm voor het verbinden van modulen via de IO-bus
3772039	Haakse connector USB	haakse connector voor USB poort (host) op een controller
5110001	Priva Blue ID SDHC card 32 Gb	32 Gb geheugenkaart voor opslag van projectgegevens

## Algemene specificaties van Priva Blue ID C-Lijn controllers en modulen




Systeemvoeding	Eisen
De systeemvoeding voor de controllers en Mix IO-modulen moet voldoen aan de volgende eisen.	
Uitgangsspanning	24 Vac $\pm$ 25 %; 50/60 Hz $\pm$ 5 % 24 Vdc $\pm$ 10 %
Isolatie	dubbele isolatie tussen ingang en uitgang
Type voeding	voor UL916, CSA C22.2 No. 205: UL listed / CSA certified Class 2 extra low output voltage power supply

Behuizing	
Beschermingsgraad	IP20 (IEC 60529)
Brandbaarheidklasse	V-0 (UL 94)
Recyclecode	7
Kleur	behuizing: wit (RAL9001) en blauw (NCS S 1560-R90B) aansluitingen en connectoren: zwart (RAL9011)
Type apparaat	open type apparaat: <ul style="list-style-type: none"> <li>alleen voor binnengebruik</li> <li>in omgeving met vervuilinggraad 2</li> </ul>




Montage en aansluiting	
Montage	in schakelkast: <ul style="list-style-type: none"> <li>• alleen toegankelijk voor geautoriseerd personeel</li> <li>• klikbaar op horizontaal of verticaal geplaatste DIN-rail. DIN-rail direct op montageplaat gemonteerd of zwevend ten opzichte van montageplaat</li> </ul> in DIN 43870 verdeelinrichting
Type DIN-rail	35 x 7,5 (1,38 x 0,30 inch) of 35 x 15 mm (1,38 x 0,59 inch) (hoogte x diepte), in overeenstemming met IEC 60715
Connectortype voor voeding en I/O	steekbare veerdruklem schroefconnectoren (optioneel)
Toegestane aderdoorsnede	massief: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (25 ... 14 AWG) soepel met adereindhuls: 0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (25 ... 14 AWG) soepel met dubbele adereindhuls: 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (25 ... 16 AWG)
Striplengte/huls lengte (veerdruklem)	massief: 10 mm (0,39 inch) soepel met adereindhuls: 10 mm (0,39 inch) soepel met dubbele adereindhuls: 12 mm (0,47 inch)
Striplengte/huls lengte (schroefconnector)	8 mm (0,31 inch)
Identificatie aansluitingen	bedrukking met een verklarende afkorting
Maximale lengte van IO-buskabel tussen modulen	3 m (9.84 ft)
Maximale lengte IO-bus (totaal, inclusief modulen)	20 m (65,62 ft)

Omgeving	
Toegestane temperatuur in schakelkast van een werkend systeem (zonder luchtstroom)	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Toegestane temperatuur tijdens transport en opslag	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Maximale hoogte	3000 m (9842 ft)
Toegestane relatieve vochtigheid van omgeving	10 % ... 95 % (niet-condenserend)
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 (Ea)
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-27 (Fc)
Installatieklasse	II
Overige montage- en omgevingseisen	niet blootstellen aan direct zonlicht

Regelgeving en normen		
Canada / USA		<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 916 (energy management equipment)</li> <li>• UL 61010-1 (measurement and control equipment)</li> <li>• UL 61010-2-201 (measurement and control equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 61010-1-12 (measurement and control equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 61010-2-201-14 (measurement and control control equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 61010-1-04 (measurement and control equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 205-12 (signal equipment)</li> </ul>
	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>1. Het systeem mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.</li> <li>2. 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-001</li> </ul>
Europa		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laagspanningsrichtlijn 2006/95/CE: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61010-1 (measurement and control equipment)</li> <li>• EN 61010-2-201 (measurement and control equipment)</li> </ul> </li> <li>• EMC-richtlijn 2004/108/EC: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61326-1 (measurement and control equipment)</li> <li>• EN 61000-6-2 (generic immunity standard)</li> <li>• EN 61000-6-3 (generic emission standard)</li> </ul> </li> <li>• RoHS-richtlijn 2011/65/EU</li> </ul>
		in overeenstemming met de WEEE-richtlijn 2012/19/EU
Internationaal	IEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61010-1 (measurement and control equipment)</li> <li>• IEC 61010-2-201 (measurement and control equipment)</li> </ul>

## Regelgeving en normen

Internationaal		<ul style="list-style-type: none"><li>• De Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller en Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening zijn BTL-geregistreerd bij BACnet International.</li><li>• De Priva Blue ID C4 C-MX34 Controller en Priva Blue ID C4 C-MX34m Controller met handmatige bediening zijn BACnet-gecertificeerd conform ISO 16484-5/6.</li><li>• Priva is lid van de BACnet Interest Group Europe.</li></ul>
----------------	---	--






## Algemene specificaties van TouchPoints

Behuizing	Priva Blue ID TouchPoint	Priva Blue ID TouchPoint Flush
Montage	met magneten op metalen vlak of in frame tegen muur	inbouw <sup>1</sup>
Beschermingsgraad	IP30	IP66 (voorzijde)
Behuizingstype (NEMA 250)	1	4X, alleen voor gebruik binnen
Brandbaarheidklasse (UL 94)	V-0	
Recyclecode	7	
Type apparaat	open apparaat, te gebruiken in een omgeving met een toegestane vervuilingsgraad van 2	

<sup>1</sup> Bij inbouw in een deur of paneel van een schakelkast die moet voldoen aan CSA C22.2 no 94.1 or UL 50, moet de Priva Blue ID TouchPoint Flush Afdekkap (voor paneelmontage) worden gemonteerd.

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	10 % ... 95 % (niet-condenserend)
Schok- en trilbestendigheid	IEC 61131-2
Installatieklasse	II

Regelgeving en normen		
Canada / USA		<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL 508:2005 (industrial control equipment)</li> <li>• UL 916:2007 (energy management equipment)</li> <li>• UL 60950-1:2011 (information technology equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 14-10: 2011 (industrial control equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 205-12: 2012 (signal equipment)</li> <li>• CSA C22.2 No 60950-1-07 (information technology equipment)</li> </ul>
	EMC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• in overeenstemming met 47 CFR Part 15 Subpart B, Class B (FCC Rules) Bediening moet voldoen aan twee voorwaarden:               <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Het apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.</li> <li>2. Het apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste bediening kan veroorzaken.</li> </ol> </li> <li>• digitaal apparaat, in overeenstemming met de Canadese richtlijn ICES-003, Issue 4, Class B.</li> </ul>
Europa		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU               <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 60950-1:2006 (information technology equipment)</li> </ul> </li> <li>• EMC-richtlijn 2014/30/EU               <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 55032:2015, Class A of Class B <sup>1</sup> (multimedia equipment)</li> <li>• EN 55024:2010, IDT (information technology equipment)</li> <li>• EN 61000-6-2:2005 (generic immunity standard)</li> <li>• EN 61000-6-3:2007 (generic emission standard)</li> </ul> </li> <li>• RoHS-richtlijn 2011/65/EU</li> </ul>
		in overeenstemming met de WEEE-richtlijn 2002/96/EC

<sup>1</sup> De TouchPoint voldoet aan Class B als zo dicht mogelijk bij de TouchPoint een ferrietkraal (type: Wurth Elektronik 74271222 of gelijkwaardig) om de netwerkkabel en voedingskabel wordt aangebracht. Leg de kabels, met een lus, twee keer door de ferrietkraal.

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.

