



MÅLININGER FOR AT  
OPTIMERE DIT RUM

**pd** **PRODUAL**  
**PROXIMA**

**PRODUAL**

**RTX****RTX-CO2****RTX-PIR****RTXB**

En MyTool-dongle muliggør Bluetooth-idriftsættelse for alle Proxima RTX-produkter



Nem installation og idriftsættelse med MyTool-appen på både Android og iOS



Administrer konfigurationer, enheder, installationer og projekter, del filer med kolleger og prækonfigurer enheder

# Proximal Proxima<sup>®</sup> RTX - DEN NYE ERA FOR RUMTRANSMITTERE

*Du kan forbedre dine bygningautomatik effektivitet og intelligens med vores avancerede Proxima RTX-rumtransmittere. RTX leverer fremragende nøjagtighed og opfylder alle bygningscertificerings- og systemkrav til målenøjagtighed.*

Proxima RTX-rumtransmittere giver forbedret CO<sub>2</sub>-, fugt-, temperatur- og VOC-måling samt bevægelsesdetektion (PIR).

Multifunktionalitet er vores mellemnavn, og nøjagtighed er naturligt for os. Alle de pålidelige målinger og en bred vifte af alsidige funktionsmuligheder kan kombineres til et enkelt produkt, når det ønskes toppet med en indbygget

funktionalitet til enkeltsekvensstyring til opvarmning/køling eller ventilation.

Proxima RTX's nye egenskaber er ikke begrænset til forbedrede målinger og fysiske opgraderinger. En af de væsentligste fordele er brugen af den praktiske MyTool-app på både Android og iOS. Du kan administrere enhedskonfiguration og opdateringer og for eksempel lette masseinstallation

af transmittere gennem din foretrukne mobile enhed.

**Få mest muligt ud af de forbedrede målemuligheder.**



## Kendt for nøjagtighed og pålidelighed

*Målinger til at bygge på*

De forbedrede sensoregenskaber i Proxima RTX tilbyder den perfekte løsning til at overholde f.eks. de krævende målekrav til certificerings- og ratingsystemer for bæredygtige og sunde bygninger.

Få succes med dit bygningsautomatiseringssystem med passende målinger. Vi er kendt for nøjagtighed og pålidelighed du kan bygge på.



Kompatibel med

- LEED-certifikation  
ANSI/ ASHRAE Standard 62.1-2022,
- RESET grad B
- WELL Building Standard® (WELL v2™)

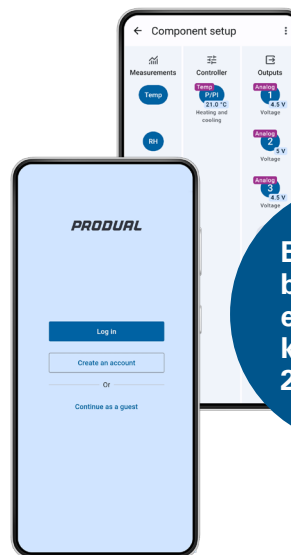
Patent-  
anmeldt



## Forbedret idriftsættelse

*Produal MyTool® er mere kraftfuldt end nogensinde*

Den fuldstændigt redesignede MyTool-mobilapp er tilgængelig på både Android og iOS og giver stadig flere muligheder for at administrere og styre dine RTX-produkter. Visualiseret enhedsstyring giver en klar forståelse og gør det nemt at bygge selv de mest komplekse opsætninger.



Browser-  
baseret  
enhedsledelse  
kommer i  
2024.



Den er alsidig og  
**MULTI-FUNKTIONEL.**

## Et produkt, flere formål

*Alsidighed til alle din  
rumanvendelser*

Uanset om du ønsker at opretholde en ideel rumtemperatur, sikre en sund luftkvalitet eller overvåge belægning kan du bruge multisensoren Proxima RTX. Derudover gør alsidige indbyggede funktioner og brede tilslutningsmuligheder RTX til et værdifuldt værktøj til dine rumapplikationer.

**CO<sub>2</sub>**  
40 ppm +2 %, 400...5000 ppm, ABC-kalibrering. Avanceret sensorteknologi for ensartethed for at sikre bygningsbrugeres trivsel. Langtidsstabilitet også velegnet til passivhusprojekter.



### Temperatur

Forbedret varmestyring for nøjagtighed for at sikre optimale forhold.



### Luftfugtighed

Relativ og absolut fugtighedsmåling for komfort, sundhed og bevaring.



### PIR-bevægelsessensor

Integreret bevægelsessensor gør energibesparelser og sikkerhed nemmere end nogensinde.



### VOC

VOC-målingsmulighed til at detektere farlige gasemissioner for at forhindre sundhedsfarer og ubehagelige indendørs lugte.

### Vide forbindelsesmuligheder

Indbygget understøttelse af fleksibilitet og problemfri integration med eksisterende eller nye enheder og systemer. Op til 4 analoge, frit konfigurerbare 0...10 V spændingsudgange. Modbus RTU eller BACnet MSTP-kommunikation.

### Standalone styremulighed, der sikrer optimal energiforbrug uden at gå på kompromis med komforten

Indbygget P, PI-regulator og MAX-styrefunktion letter selvstændig styring af VAV-systemer og en række køle- og varmeapplikationer.

### Udvidbare sensorer

Universalininput gør det muligt at tilslutte eksterne transmittere og sensorer for at udvide dine overvågnings- og styringsmuligheder.

### Visuelle indikatorer

Hold dig løbende og ubesværet informeret om dit systems status med en RGB LED, eller brug muligheden for en lysguiden til at angive rummets luftkvalitet.

### Relæfunktionalitet

Integrer og styr andre enheder direkte med 24 V- og 1A-relæmulighederne, hvilket gør din bygningsautomatisering mere sammenhængende og ensartet.

### Nem at konfigurere

En MyTool-dongle tillader bekvem administration og konfiguration af Proxima RTX-indstillingerne over Bluetooth med MyTool-mobilappen på både Android- og iOS-enheder.

### Integreret med Proximal Product Life Cycle Platform

Hver RTX er mere end et produkt, det er en rejse. Vær i kontakt med din enhed i hele forløbet fra designfasen til dens operationelle livscyklus. Denne omfattende platform sikrer, at brugerne kan maksimere værdien og effektiviteten af deres RTX-enheder gennem hele deres levetid.



## Vælg Proxima RTX eller RT baseret på dine specifikationer

Inden for det brede felt af bygningsautomatisering, hvor en hårfin balance mellem funktionalitet og nøjagtighed er altafgørende, bringer vi dig to trimmede løsninger: den avancerede RTX og de strømledede RT-transmittere. Begge er designet til at opfylde specifikke behov og sikre optimale forhold i ethvert rum. Vælg den, der bedst passer til dig projekts behov.

	<b>RTX-CO2</b>	<b>RT-CO2</b>
Temperaturnøjagtighed	0,3c	0,5 c
Nøjagtighed af luftfugtighed	2 %	2 %
CO <sub>2</sub> -nøjagtighed	40 ppm +2 %	50 ppm + 3 %
CO <sub>2</sub> -måloområde	0-5000	0-2000
Anvendelig uden ABC-kalibrering	Ja	Nej
P/PI-regulatorer	Ja	Nej
Analoge udgange	Op til 4	3
Universalinput	Ja	Nej
BACnet MSTP	Valgfri	Valgfri
Modbus RTU	Valgfri	Valgfri
Mulighed for at overskrive output med Modbus	Ja	Nej
Kalibreringscertifikater tilgængelige (€)	Ja	Nej
Garanti	5 år	5 år
VOC-mulighed	Valgfri	Nej
PIR-bevægelsessensor (valgbart)	Valgfri	Nej
Indendørs luftkvalitetsindikator (LED) - valgbart	Valgfri	Nej
Fugtighedsmåling	Valgfri	Valgfri
Fugtighedsblandingsforhold	Ja	Nej
Entalpi (Luftfugtighed)	Ja	Nej
Dugpunktregning	Ja	Nej
Absolut fugtighed	Ja	Nej
Midlertidig overstyring til test	Ja	Ja
Målekorrektion	Ja	Ja
MyTool support	Ja	Ja
Mulighed for at opdatere firmware	Ja	Ja
Produal-livscycusstøtte	Ja	Ja
Pre-konfiguration	Ja	Ja
CU/CU-LH-kompatibel	Ja	Ja

# Produal Proxima<sup>®</sup> RTX

*Næste æra af vores  
kablede rumsendere*



**PROXIMA  
RTX**

Den avancerede RTX-rumtransmitter står for nøjagtighed og multifunktionalitet til indendørs målinger. Denne enhed opfylder alle dine målebehov og tilbyder højeste nøjagtighed i temperatur- og CO<sub>2</sub>-måling, giver fugt- og VOC-måling samt PIR-detektion. Universalinput til ekstern dataindsamling og flere analoge udgange gør måledata tilgængelige, handlingsrettede og nyttige, og den indbyggede PI-regulator repræsenterer integreret intelligens. Med indbygget understøttelse af Modbus RTU og BACnet MSTP-protokoller letter integration i eksisterende systemer.



0-10V



**PROXIMA  
RT**

Vores RT-rumtransmittere er en strømlet løsning til at fokusere på pålidelig temperatur- og CO<sub>2</sub>-overvågning med mulighed for fugtmåling. Du kan vælge tilslutningsmuligheder baseret på dit systems krav mellem analog, Modbus eller BACnet-kommunikation. RT-transmitteren er designet til at imødekomme dine specifikke behov og sikrer, at ethvert rum kan få optimale forhold.



0-10V





## PRODUAL MYTOOL®-APP

Den dedikerede MyTool-mobilapp er designet til konfiguration og administration af dine feltenheder. Brugere kan nemt administrere installationsprojekter, bruge færdige installationskonfigurationer og anvende nye enhedsfunktioner, efterhånden som de bliver tilgængelige. Alle nye ProDual-enheder kan opdateres til den seneste firmwareversion ved hjælp af MyTool-applikationen.

Kan downloades via Google Play og Apple App Store. Browser-baseret enhedsledelse kommer i 2024.



## MYTOOL CONNECT BLUETOOTH- DONGLE

MyTool Connect er en Bluetooth-konverter til alle ProDual-enheder, der ikke kommer med en Bluetooth-forbindelse. Du kan også bruge en dongle til at aktivere enheden for idriftsættelse.

MyTool Connect understøtter Proxima RTX og Proxima RT-transmittere og Proxima CU-LH-kontrolenhed.

**Redesignet  
MyTool Connect  
kommer i 2024.**

# ProDual MyTool®

*Forbedret ubesværet  
idriftsættelse*



## ***PRODUAL***

Produal har i mere end 35 år været din pålidelige partner, når det gælder måling og styring i forbindelse med bygningsautomatik. Inden for bygningsautomatisering er den fine balance mellem præcision og funktionalitet altafgørende. Det er en ny æra for rumtransmittere. Du kan forbedre dine bygningsautomatiseringssystemers effektivitet, komfort og intelligens med vores avancerede Proxima RTX.

**[info@produal.dk](mailto:info@produal.dk)**  
**[produal.dk](http://produal.dk)**