

Energiebesparing en gezond binnenklimaat met nieuwe communicatieve regelaars van Siemens

- **Ingebouwde sensoren, bedieningsfuncties, in-/uitgangen en flexibele keuze bedrijfsspanning in één apparaat**
- **Open KNX-communicatie voor integratie in eenvoudige tot geavanceerde gebouwmanagementsystemen**
- **Nieuw ontwerp, slank en strak met aanraaktoetsen en draaiknop**
- **Snelle installatie en inbedrijfstelling met nieuwe app 'PCT Go'**

Siemens Smart Infrastructure introduceert haar nieuwe serie RDG200KN en RDG260 regelaars voor een gezond en productief binnenklimaat.

Ruimteautomatisering draagt aanzienlijk bij aan de bescherming en verbetering van de gezondheid van alle gebruikers van de ruimte, verhoogt de productiviteit en maakt een veilige terugkeer naar kantoor mogelijk. Het nieuwe assortiment illustreert deze benadering en biedt twee varianten digitale regelaars voor temperatuur en vochtigheid en voor geavanceerde KNX-communicatie tussen sensoren en aandrijvingen voor gebouwmanagementsystemen van Siemens zoals Desigo en Synco of systemen van derden. Dit zorgt voor een goede luchtkwaliteit en een gecontroleerd binnenklimaat. De nieuwe RDG200KN-regelaars zijn geschikt voor de meeste gebouwen, waaronder hotels, kantoren en onderwijsinstellingen, en ondersteunen alle denkbare energiebesparende strategieën voor ruimtes, zoals besparing via aanwezigheidsdetectie, keycardlezers of tijdprogramma's en verschillende setpoint-begrenzings. Met hun moderne vormgeving en de Green Leaf-knop geven de nieuwe regelaars de energie-efficiëntiestatus weer en betrekken de gebruiker van de ruimte direct bij het energiebesparingsproces.

Slank en glad design voor hygiënisch gebruik

Met alle ruimteautomatisering in één slank apparaat, een dikte van slechts 25 mm, een groot scherm met achtergrondverlichting en intuïtieve aanraaktoetsen past de nieuwe serie regelaars in vrijwel iedere ruimte. Aanraaktoetsen en een touch-

draaiknop voorkomen dat stof en vuil zich ophopen en ook het oppervlak is gemakkelijk en snel te reinigen. De regelaars kunnen worden gereinigd met verdunde alcohol om de verspreiding van ziektekiemen en virussen te voorkomen. Het scherm en de knoppen kunnen via parameterinstellingen worden aangepast aan verschillende toepassingen. Gemakkelijk te begrijpen symbolen op het display zorgen voor een intuïtieve bediening.

Universele oplossing voor ruimteautomatisering

De RDG2..KN-regelaars bieden een breed scala van voorgeïnstalleerde toepassingen en flexibele regeluitgangen die voldoen aan de vereisten van vele industrieën door middel van ingebouwde sensoren en een flexibele keuze van bedrijfsspanning. Van ventilator-convectoren en warmtepompen tot verwarmde of gekoelde plafondsysteem, de nieuwe regelaars hebben een breed toepassingsgebied. In combinatie met de grote keuze aan uitgangen (aan/uit, PWM, DC 0... 10 V, 3-punts) is de serie een universele oplossing voor ruimteautomatisering.

Snelle installatie en inbedrijfstelling

De installatie en inbedrijfstelling kunnen eenvoudig en binnen enkele minuten worden uitgevoerd, dankzij de eenvoudig te bekabelen montageplaat en diverse inbedrijfstellingsmogelijkheden zoals systeemtools, DIP-switches en de smartphone-app PCT Go. De PCT Go-app is gebaseerd op near-field communicatietechnologie (NFC) en biedt functies voor het overnemen van gegevens vanaf verschillende apparaten, het overbrengen van import- en exportinstellingen via e-mail of messaging-apps, en het configureren van niet op de stroomvoorziening aangesloten apparaten, zelfs terwijl ze nog in de verpakking zitten.

Overzicht van de KNX communicatieve ruimteregelaars, RDG200KN en RDG260KN

Regeluitgangen	PWM, 3-positie, Aan/Uit, Aan/Uit 3-draad	RDG200KN S55770-T409
Voeding	Te selecteren: AC 230 V of AC 24 V	
Regeluitgangen	DC 0... 10 V en Aan/Uit	RDG260KN S55770-T412
Voeding	AC of DC 24 V	
Ventilatorbesturing	DC 0... 10 V, 3-speed of 1-speed	Beide modellen
Communicatie	KNX S-Mode, LTE-Mode (Synco™ systeem)	
Wandmontage	Met montageplaat	
3 multifunctionele ingangen	NTC 3k, LG-Ni1000 sensor of DI (digitale ingang): raamcontact, aanwezigheidsdetector, omschakeling, dauwpunt, monitor, storing, etc.	
Ingebouwde sensoren en regelingen	Temperatuur en relatieve vochtigheid	
Inbedrijfstelling	Via DIP-switch en lokale HMI (knoppen) Via remote tool (ETS5, ACS790) Via Siemens Android™ smartphone app PCT Go	

Een persfoto is te vinden via:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:e81da986-233a-4d59-b79c-53fec8f8d285/operation:download/IM2020090407SI.jpg>

Meer informatie over de nieuwe RDG200KN-regelaars is te vinden op: www.siemens.com/RDG200KN

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928

E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

Volg ons op Twitter via: www.twitter.com/SiemensNL

Siemens Smart Infrastructure (SI) bepaalt de markt voor intelligente, adaptieve infrastructuur, voor vandaag en voor de toekomst. SI pakt de dringende uitdagingen van verstedelijking en klimaatverandering aan door energiesystemen, gebouwen en industrieën met elkaar te verbinden. Als single source leverancier biedt SI klanten een uitgebreid end-to-end portfolio - met producten, systemen, oplossingen en diensten van stroomopwekking tot aan verbruik. Met een steeds meer gedigitaliseerd ecosysteem helpt de onderneming haar klanten om te floreren en gemeenschappen zich te ontwikkelen, en tegelijkertijd bij te dragen aan de bescherming van de planeet. SI creëert omgevingen met zorg. Siemens Smart Infrastructure heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Zug, Zwitserland, en heeft wereldwijd ongeveer 71.000 werknemers in dienst.

Disclaimer Vakpers

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als "verwachten", "willen", "anticiperen", "beogen", "plannen", "geloven", "streven", "inschatten", "zullen", "ramen", of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben.

www.siemens.com