

### Digitale junction box - meer transparantie bij bewaken en diagnose

- **Individuele bewaking van de weegcellen van een weegschaal**
- **Naadloze communicatie door aansluiting op Simatic-systemen**
- **Maximale nauwkeurigheid dankzij aansluiting op Siwarex WP-weegelektronica**

Siemens introduceert met de Siwarex DB een digitale junction box voor weegapplicaties in een robuuste veldbehuizing met beschermingsklasse IP66. De junction box kan eenvoudig worden geïntegreerd in Simatic-omgevingen. Dankzij de naadloze netwerkintegratie kunnen nu ook afzonderlijke analoge weegcellen uitgebreider dan ooit geregistreerd en geëvalueerd worden. Deze kunnen zowel voor de gerichte bewaking van weegprocessen als voor uitgebreide diagnosedoeleinden worden gebruikt. Eventuele foutmeldingen worden centraal weergegeven op de Simatic-controller en de HMI.

Dankzij de naadloze verbinding tussen de besturing en Siwarex WP-weegelektronica is een directe diagnose van de weegcellen mogelijk. Hierdoor kunnen servicewerkzaamheden sneller en eenvoudiger worden uitgevoerd en worden uitvaltijden tot een minimum beperkt. Met Siwarex DB kunnen tot vier weegcellen op een weegschaal worden aangesloten. Een nieuwe functie is de individuele bewaking van elke aangesloten weegcel. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld storingen zoals kabelbreuk of overbelasting gericht worden gedetecteerd en verholpen, wat onderhoud eenvoudiger maakt. Met Siwarex DB hoort het gebruik van een multimeter tot het verleden. Siwarex DB kan bovendien voor sterk uiteenlopende toepassingen op het gebied van de industriële weegtechniek worden gebruikt, zoals niveaubewaking of voor silo- of containerweging.

Met Siwarex WP231 als weegelektronica is rechtstreekse aansluiting op een Simatic S7 CPU voor het Simatic S7-1200-systeem mogelijk. Voor het decentrale periferie-systeem Simatic ET 200SP wordt echter het gebruik van Siwarex WP321 aangeraden. De naadloze communicatie tussen Siwarex en Simatic maakt de inbedrijfstelling aanzienlijk eenvoudiger. Als tijdens de inbedrijfstelling bijvoorbeeld een hoogtcompensatie nodig is, kan de belasting van elke afzonderlijke weegcel met behulp van de Siwarex WP-weegelektronica direct worden weergegeven.

Met de digitale junction box Siwarex DB kan een retrofit van bestaande installaties moeiteloos worden uitgevoerd. Als al een vergelijkbare Siwarex JB-oplossing wordt toegepast, kan deze heel eenvoudig worden vervangen door de Siwarex DB (met dezelfde afmetingen) en worden aangesloten op de bestaande bekabeling. Bijkomend voordeel voor de gebruiker: de gebruikelijke bediening van Siwarex-weegelektronica en Simatic blijft identiek.



### Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: [jeroen.debruin@siemens.com](mailto:jeroen.debruin@siemens.com)

Volg ons op Twitter via: [www.twitter.com/SiemensNL](https://www.twitter.com/SiemensNL)

De persfoto (Siwarex DB) is in hoge resolutie verkrijgbaar:

<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:414f2072-221e-4c1e-a1d5-cd7345dcaa7a/operation:download/IM2019080433DI.jpg>.

**Siemens Digital Industries (DI)** is een innovatieleider in automatisering en digitalisering. In nauwe samenwerking met partners en klanten voert DI de digitale transformatie in de proces- en discrete industrieën aan. Met zijn Digital Enterprise portfolio biedt DI bedrijven van elke omvang een end-to-end set producten, oplossingen en diensten om de gehele waardeketen te integreren en te digitaliseren. Het unieke portfolio van DI, dat geoptimaliseerd is voor de specifieke behoeften van elke sector, ondersteunt klanten bij het bereiken van een grotere productiviteit en flexibiliteit. DI voegt voortdurend innovaties toe aan haar portfolio om geavanceerde toekomstige technologieën te integreren. Siemens Digital Industries heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Neurenberg, Duitsland, en heeft internationaal ongeveer 75.000 medewerkers 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](http://www.siemens.com)