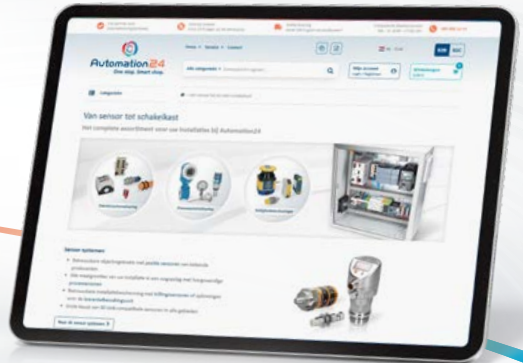




# Automation24

Wilt u het volledige  
automatiseringscircuit voor uw systeem  
snel en eenvoudig online kopen?



Wij maken uw bestelling mogelijk!  
Bezoek nu [automation24.nl](https://www.automation24.nl) en plaats uw bestelling



Automation24 – De partner voor automatiseringstechniek



# Automation24

## Technische expertise ontmoet snelheid

Bliksemsnelle, persoonlijke, competente en gratis allround service voor al de automatiseringsprocessen!



### Onze Automation24 servicebelofte – alles op dezelfde dag:

- ✓ Uw aanvraag beantwoord
- ✓ Uw offerte opgesteld
- ✓ Uw bestelling verzonden

Snelheid is een belangrijke factor in veel processen, daarom bieden wij snelheid vanaf de aanvraag tot de levering van de bestelling. Profiteer van ons voortdurend opgeleide team, dat graag ondersteunt met uitgebreid, gratis toepassingsadvies.

Alle aanvragen, offertes en bestellingen worden dezelfde werkdag vóór 16.00 uur verwerkt. Hetzelfde geldt voor de verzending van de bestelling dankzij ons eigen magazijn.

Uw partner voor automatiseringstechniek

	<b>Sensor systemen</b> _____	2
	Inductieve sensoren, ultrasone sensoren, fotocellen/lichtsensoren, trillingssensoren	
	<b>Procestechniek</b> _____	4
	Manometers, niveausensoren, temperatuurmeettechniek, debietmeettechniek	
	<b>Besturingstechnologie</b> _____	8
	LOGO! Kleine besturing, SIMATIC S7-1200, SIMATIC ET 200SP, SIMATIC HMI Unified Panels	
	<b>Veiligheidstechnologie</b> _____	11
	Veiligheidsschakelaars, veiligheidslichtschermen, veiligheidsrelais, faalveilige besturingen	
	<b>Industriële communicatie techniek</b> _____	14
	Ethernet/PROFINET switches, industrial wireless, gateways, industrie-routers	
	<b>Meet en regel techniek</b> _____	15
	Procesdisplays/tellers, handmeters, signaalvormers, weegtechniek	
	<b>Procesweergaven / tellers</b> _____	16
	Bedieningselementen, hangende drukknopkasten, signaaltorens, signaalarmaturen	
	<b>Schakeltechniek</b> _____	18
	Koppel-/tijdrelais, vermogensschakelaars, scheidingschakelaars, bewakingsrelais	
	<b>Beschermingstechnologie</b> _____	19
	Installatieautomaten, apparaatbeveiligingsschakelaars, vermogensschakelaars	
	<b>Aandrijftechniek</b> _____	20
	Softstarters, toerentalstarters, frequentieomvormers, Toerentalbewaking	
	<b>Schakelkasten</b> _____	21
	Polycarbonaat behuizingen, stalen behuizingen, rvs wandchakelkasten, aluminium behuizingen	
	<b>Industrieverlichting</b> _____	22
	Buisarmaturen, opbouwarmaturen	
	<b>Stroomvoorziening</b> _____	22
	Schakelende voedingen, transformatoren	
	<b>Verbindingstechniek</b> _____	23
	Klemmenblokken/aansluitklemmen, industriële connectoren	

# Sensor systemen

**Robuuste sensoren voor objectdetectie en -positionering  
en nauwkeurige registratie van uw meetgegevens**



microsonic

Leuze



## Inductieve sensoren

- › Detectie van alle metalen met een vergrote schakelafstand
- › Bestand tegen agressieve oliën en koelvloeistoffen
- › Compacte ontwerpen voor eenvoudige montage
- › Ook leverbaar als ringsensoren met hoge resolutie



## Ultrasone sensoren

- › Nauwkeurige niveaudetectie van vaste en vloeibare media
- › Eenvoudige instelling via teach-functie
- › Visualisering van de schakeltoestand via led op het apparaat
- › Varianten met ATEX 3D leverbaar



## Fotocellen/lichtsensoren

- › Compact, robuust en krachtig
- › Nauwkeurige lichtspot voor het detecteren van kleine objecten
- › Varianten met betrouwbare achtergrondonderdrukking
- › Diverse uitvoeringen als eenweg- of reflectorfotocel en reflectorlichtsensor



**Voordelig alternatieven voor standaardtoepassingen van Datasensing**



**Inductieve sensoren**  
Overtuigen door  
duurzaamheid



**Capacitieve sensoren**  
Betrouwbare detectie van bijna  
alle materialen



**Fotocellen/lichtsensoren**  
Voordelige uitvoering met  
robuuste kunststof behuizing

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/sensor-systemen](http://automation24.nl/sensor-systemen)

## Veilige detectie van kleine onderdelen

### Vorkfotocel/framefotocel van Eickmann

- ✓ Eenvoudige en snelle montage omdat de zender en ontvanger in dezelfde behuizing zijn ingebouwd
- ✓ Hoge schakelfrequentie voor een snelle en veilige detectie van kleine onderdelen
- ✓ Breed scala aan vorkbreedtes en actieve vlakken voor elke toepassing
- ✓ Snelle aansluiting door M8 connector met geïntegreerde ring-led



 [automation24.nl/vorkfotocellen-framefotocellen](https://www.automation24.nl/vorkfotocellen-framefotocellen)

 **eickmann** elektronik

Artikelnummer	Fabrikantaanduiding	Uitvoering	Vork-breedte	Actief vlak	Soort licht	Schakel-frequentie
<b>104921</b>	OGS-10-GUKI-ST3	Vorkfotocel	10 mm	-	Infraroodlicht	2.500 Hz
<b>103619</b>	OGS-30-PUK-ST3	Vorkfotocel	30 mm	-	Rood licht	5.000 Hz
<b>103620</b>	OGS-50-PUK-ST3	Vorkfotocel	50 mm	-	Rood licht	5.000 Hz
<b>103847</b>	ORSH-70-PSK-ST3	Framefotocel	-	70 x 64 mm	Infraroodlicht	5.000 Hz
<b>104619</b>	ORSH-100-PSK-ST3	Framefotocel	-	100 x 94 mm	Infraroodlicht	5.000 Hz
<b>104621</b>	ORSH-150-PSK-ST3	Framefotocel	-	150 x 144 mm	Infraroodlicht	5.000 Hz



### Trillingsensoren

- › Voorspellend onderhoud voor het voorkomen van machineschade
- › Vermindert ongeplande stilstand
- › Intuïtieve instelling via instelringen op het apparaat of als eenvoudige transmitter
- › SIL- en ATEX-versies leverbaar



### Mechanische positieschakelaars

- › Voor mechanische positiedetectie
- › Verschillende aandrijfkoppen geschikt voor alle toepassingen
- › Behuizing van kunststof of metaal
- › Voor standaard- of veiligheidsrelevante toepassingen

# Procestechniek

Uiterst nauwkeurige producten voor het vastleggen en verwerken van uw installatieparameters en procesgegevens



Endress+Hauser   
People for Process Automation

novus  
No Messures, No Control, No Bound

VEGA

WIKAI

JUMO



## Druktransmitters

- › Relatieve, absolute en differentiële druktransmitters van ifm, WIKA en Endress+Hauser
- › Verschillende drukbereiken van -1 tot 600 bar
- › Nauwkeurige drukmeting met metalen of keramische membranen
- › Uitgebreide reeks uitvoeringen voor algemene en specifieke industriële toepassingen



## Drukschakelaars

- › Druksensoren met schakelfunctie tot 600 bar
- › Tot 2 schakeluitgangen en optionele analoge uitgang
- › Schakelpunt instelbaar via knoppen, IO-link of instellingen
- › **NIEUW in het assortiment:** Hoogwaardige en voordelige drukschakelaar A-1200 van WIKA met IO-link



## Manometer

- › Gevulde en niet-gevulde buisveermanometers voor industriële toepassingen
- › Breed scala aan drukbereiken van -1...600 bar
- › Leverbaar in 63 mm en 100 mm
- › Roestvaststalen versies leverbaar voor agressieve media

## Kleppen en veiligheidsvoorzieningen

-33 % ... -40 %

voor een betere veiligheid en levensduur van drukmeetapparatuur



Manometer-afluitkraan  
volgens  
DIN 16261/16262



Naaldventiel  
voor het afluiten en  
ontluchten



2-voudig naaldventiel  
als Block-and-  
Bleed-ventiel



Watersifon  
ter bescherming tegen  
verwarming

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/procestechniek](https://automation24.nl/procestechniek)



### Capacitieve niveauschakelaars

- › Kwalitatief hoogwaardige capacitieve niveauschakelaars van Endress+Hauser en ifm
- › Uitvoeringen voor vloeibare, pasteuze of poedervormige media
- › Speciaal ontworpen voor de levensmiddelenindustrie met IP69K en een mediumtemperatuur tot 150 °C
- › Verschillende ontwerpen voor verschillende installatiesituaties



### Schakelaars met trilvorkniveaudetectie

- › Uitvoeringen voor vloeistoffen en fijn- en grofkorrelig stortgoed
- › Mogelijkheden aan 2-, 3- of 4-geleider-aansluiting
- › Schakeltoestand kan ook optisch worden doorgegeven via een led
- › Configureerbare Vibronik niveausensor van Endress+Hauser voor veeleisende toepassingen



### Niveausensoren

- › Niveaumeters van Endress+Hauser, ifm, VEGA, WIKA en microsonic
- › Continue niveaumeting door radar-, ultrageluid- of capacitieve meetmethode
- › Meetbereik tot 120 m, inzetbaar tot 200 °C
- › Ook contactloos, afhankelijk van de uitvoering

## Contactloze vulniveaumeting



### 80 GHz radar-vulniveaumeters van VEGA

 [automation24.nl/vega-radar-niveautransmitters](https://automation24.nl/vega-radar-niveautransmitters)

	Artikelnummer	Fabrikant-aanduiding	Meetbereik	Meet-nauwkeurigheid	Uitgang	Optionele toelatingen
Bekabelde radarsensor	107847	VEGAPULS C 11	8 m	+/- 5 mm	4-20 mA	–
	107845	VEGAPULS C 21	15 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx
	107843	VEGAPULS C 23	30 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx
Compacte radarsensor	107842	VEGAPULS 11	8 m	+/- 5 mm	4-20 mA	–
	107841	VEGAPULS 21	15 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx
Compacte radarsensor met weergave	107809	VEGAPULS 31	15 m	+/-2 mm	4-20 mA /HART	ATEX, UKEX, IECEx



### Procesanalyse

- › pH-, redox-, geleidbaarheids- en zuurstofsensoren van JUMO en Endress+Hauser
- › Geïntegreerde temperatuurcompensatie voor nauwkeurig meten
- › Meetvormer voor bewaking en regeling van de meetparameter
- › Hoge voorraadbeschikbaarheid voor snelle vervanging



### Temperatuurmeettechniek

- › Breed temperatuurmeetbereik van -200 °C tot 1.200 °C
- › Weerstandsthermometers en thermokoppels met verschillende nauwkeurigheidsklassen
- › Compacte of industriële thermometers voor uitgebreide toepassingen
- › Betrouwbare temperatuurtransmitters voor kopmontage of railmontage



### Temperatuur- en procesregelaar

- › Tweepunts-, driepunts- en stijgregelaars voor het regelen van temperatuur, druk en andere procesvariabelen
- › Breed scala aan DIN-formaten beschikbaar voor paneelmontage
- › Eenvoudige programmering van PID-regelaars met zelfoptimalisatie
- › Temperatuurbewakers en begrenzers beschermen het thermische proces

## Contactloze niveaumeting met infrarood-meettechnologie van Optris



**CS LT**  
Compacte  
infraroodthermometer



**CSmicro**  
Hittebestendige sensor  
met elektronica  
in de kabel



**CT serie**  
Optionele uitbreiding door  
communicatiemodules



**CT&CS**  
Temperatuurmeting  
ook bij de kleinste  
objecten

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/procestechniek](http://automation24.nl/procestechniek)



## Debietmeettechniek

- › Debietmeting voor vloeibare of gasvormige media onder diverse procesomstandigheden
- › Breed scala aan meetmethoden en ontwerpen in het assortiment direct leverbaar
- › Configureerbare debietmeters voor zeer verschillende toepassingen
- › Deskundig product- en toepassingsadvies van technische experts

## CONFIGUREERBAAR

### Magnetisch-inductieve debietsensoren



Promag D 10  
voor beperkte  
ruimte-toepassingen



Promag W 10  
voor water- en  
afvalwaterindustrie



Promag P 10  
voor chemie- en  
procesindustrie



Promag H 10  
voor dranken- en  
levensmiddelenindustrie

## Hoogwaardige magneetkleppen van de vloeistofspecialist



### Kleppen en industriearmaturen van Bürkert

- ✓ Hoge flexibiliteit dankzij modulair ontwerp
- ✓ Breed scala aan materialen voor alle toepassingen
- ✓ Uitstekende betrouwbaarheid en duurzaamheid
- ✓ Energiezuinig dankzij Kick-and-Drop technologie



 [automation24.nl/buerkert](http://automation24.nl/buerkert)

2/2-wegkleppen serie	Werkwijze	Nominale diameter	Druk	Mediatemperatuur
6281	servogestuurd	DN 10...DN 50	0,2...16 bar	-30...120 °C
6213	positief gestuurd, veergekoppeld	DN 10...DN 40	0...10 bar	-30...120 °C
0290	positief gestuurd, vast gekoppeld	DN 12...DN 50	0...12 bar	-30...120 °C
6240	positief gestuurd, vast gekoppeld	DN 6, DN 12	0...250 bar	-40...180 °C
5282	servogestuurd, met handbediening	DN 25...DN 50	0,2...16 bar	-25...90 °C

# Besturingstechnologie

Ruime keuze voor efficiënte bewaking en flexibele uitvoering van uw complexe processen

SIEMENS



## LOGO! Kleine besturing

- › De perfecte instap in de besturingstechniek
- › Ideaal voor kleinere automatiseringstaken op het gebied van machine-, gebouw- en procesautomatisering
- › Eenvoudig, ruimtebesparend, efficiënt en modulair uitbreidbaar



## SIMATIC S7-1200

- › Besturing voor kleine en middelgrote automatiseringsoplossingen
- › Geïntegreerde communicatie- en technologiefuncties
- › Modulaire uitbreidingsopties voor een individuele maatwerk-aanpassing



## SIMATIC ET 200SP

- › Innovatief IO-systeem voor compacte schakelkasten
- › Snelle bedrading zonder gereedschap dankzij push-in-technologie
- › Communicatie via PROFINET met kloksynchrone bus op de achterzijde
- › Eenvoudige foutopsporing dankzij kanaalspecifieke diagnosefuncties

## De nieuwe generatie Siemens LOGO! 8.4

SIEMENS

- ✓ Verbeterde functionaliteit met bewezen gebruiksvriendelijkheid
- ✓ Geavanceerde geïntegreerde webservice voor visualisatie en afstandsbediening
- ✓ Directe cloudverbinding voor verschillende providers
- ✓ Ingebouwde e-mailverzendfunctie en nog veel meer ...



# Nieuwe maatstaven in visualisatie en bediening

# SIEMENS

Siemens SIMATIC HMI Unified Panels

 [automation24.nl/simatic-hmi-unified-comfort-panels](https://automation24.nl/simatic-hmi-unified-comfort-panels)



- ✓ **Maximaal bedieningsgemak** dankzij multi-touch technologie van **7,0 tot 21,5 inch**



- ✓ Hoge prestaties, ook voor **veeleisende visualisaties**



- ✓ Haarscherp scherm voor **optimale leesbaarheid**



- ✓ **Maximale veiligheid** voor machines en installaties



## HMI-bedieningspanelen

- › Afhankelijk van de vereisten als SIMATIC HMI Basic of Comfort Panel
- › SIMATIC Mobile Panels voor niet-stationaire toepassingen
- › Eenvoudige en intuïtieve bediening via touch-functies
- › SIMATIC WinCC software voor snelle ontwikkeling van visualisaties

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/besturingstechnologie](https://automation24.nl/besturingstechnologie)

## Ervaar industrie 4.0

### IO-link Master Starter Kit van ifm

- ✓ Alle componenten voor uw eenvoudige instap in digitalisering
- ✓ Eenvoudige inbedrijfstelling
- ✓ Storingsvrije overdracht van meetwaarden
- ✓ Toegang op afstand tot sensorparameters



 [automation24.nl/io-link-master](https://automation24.nl/io-link-master)

Alle producten

**OP VOORRAAD**



### IO-link-Master

- › IO-Link-Master voor het aansluiten van IO-link veldapparaten
- › Betrouwbare overdracht van machinegegevens, procesparameters en diagnosegegevens naar de besturing
- › Apparaten voor gebruik in het veld of in de schakelkast



### IoT/VPN gateways

- › Visualisatie en analyse van productiegegevens in de cloud
- › Toegang op afstand tot de besturing via VPN-verbinding
- › Toegang via LTE, WiFi of LAN

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/besturingstechnologie](https://automation24.nl/besturingstechnologie)

# Veiligheidstechnologie

**Betrouwbare detectie van gevaarlijke situaties met geavanceerde veiligheidstechnologie:  
Uitgebreide bescherming waarop u kunt vertrouwen**

PILZ

SIEMENS

SSP  
Safety System Products

wieland

Schneider  
Electric

DATALOGIC

ASO  
Safety  
Solutions



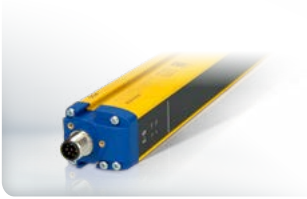
## Veiligheidsschakelaar

- › Voor het bewaken van veiligheidsdeuren en panelen
- › Uitgebreid assortiment mechanische en contactloze veiligheidsschakelaars
- › Speciale beveiliging tegen sabotage, bijvoorbeeld door krachtig gecodeerde RFID of scharnierschakelaars



## Vergrendelingen

- › Voor het vergrendelen van beschermvoorzieningen zoals kappen, roosters of deuren
- › Procesvergrendelingen ter bescherming van het proces tegen onbevoegde toegang
- › Veiligheidsvergrendelingen voor persoonsbescherming bij processen met lange nalooptijden



## Veiligheidslichtgordijnen

- › Veiligheidslichtgordijnen voor de contactloze afscherming van gevaarlijke zones
- › Verschillende resoluties voor vinger-, hand- of lichaamsbescherming
- › Beschermingsveldhoogtes tot 1.050 mm uit voorraad leverbaar

 [automation24.nl/veiligheidsscanners](https://www.automation24.nl/veiligheidsscanners)

## Veelzijdige veiligheidsscanner voor de beste prijs van Datalogic

- ✓ Veelzijdige veiligheidslaserscanner voor gebiedsafscherming tot PLD
- ✓ Tweedimensionaal beschermingsveld individueel parametreerbaar
- ✓ Beschermingsveldbereik tot 5,5 m

-50 %

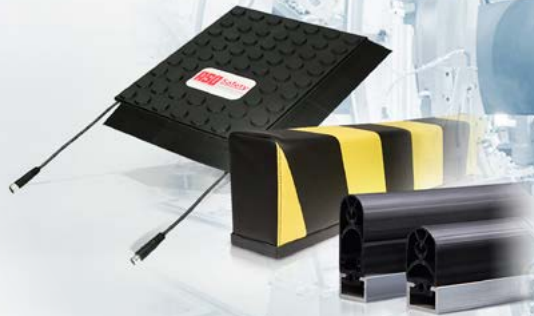


DATALOGIC

## Tactiele sensortechnologie individueel configureerbaar voor uw vereisten

### van ASO

- ✓ Individuele veiligheidslijsten voor sluitkantbeveiliging eenvoudig via de online configurator bestellen
- ✓ Precies configureerbare veiligheidsbumpers voor de afschermen van AGV's en robottoepassingen
- ✓ Eenvoudige gebiedsbeveiliging met veiligheidsmatten in standaardafmetingen



**ASO** Safety Solutions

 [automation24.nl/aso-safety-solutions](https://automation24.nl/aso-safety-solutions)



### Veiligheidsinvoerapparaten

- › Betrouwbaar stoppen of vrijgeven van processen
- › Noodstopknoppen in vele uitvoeringen van Eaton, Schneider Electric en Siemens
- › Vele soorten invoerapparaten zoals noodstopschakelaars met trekkoord, bevestigingsknoppen en nog veel meer



### Veilige aandrijfstechniek

- › Faalveilige besturing van motoren door veilige motorstarters en frequentieomvormers
- › Veilige bewaking van motoren door toerental- en stilstandsmonitoren
- › Veilige besturing van veiligheidsremmen

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/veiligheidstechnologie](https://automation24.nl/veiligheidstechnologie)



### Veiligheidsrelais

- › Voor het afschermen van eenvoudige veiligheidsfuncties
- › Voor de bewaking van o.a. noodstopknoppen, tweehands-bedieningspanelen en veiligheidsschakelaars
- › Grote selectie van vele topfabrikanten zoals Pilz, Wieland, Schneider Electric, Siemens en Phoenix



### Kleine veiligheidsbesturingen

- › Perfect voor het beveiligen van kleine tot middelgrote installaties
- › Eenvoudige grafische parametrisering via software
- › Ruimte- en kostenbesparend in vergelijking met meerdere veiligheidsrelais
- › Diverse series van Pilz, Wieland en Siemens



### Faalveilige SIMATIC besturingen

- › Faalveilige SIMATIC geïntegreerde veiligheidsbesturingen van Siemens
- › S7-1200F voor de veilige besturing van kleine tot middelgrote automatiseringsoplossingen
- › Faalveilige ET 200SP-besturingen en in- en uitgangsmodules

## Starterkit voor kleine veiligheidsbesturingen samos<sup>®</sup> PRO COMPACT

### van Wieland

- ✓ Starterkit om aan de slag te gaan met de kleine veiligheidsbesturing samos<sup>®</sup> PRO COMPACT
- ✓ Bevat alle componenten voor onmiddellijk gebruik
- ✓ Beperkt tot één starterkit per klant



 TOP DEAL

# Industriële communicatie techniek

Het slimme en betrouwbare netwerk van uw installaties –  
ongeacht het protocol



## Ethernet/PROFINET-switches

- › Managed en unmanaged switches voor Fast en Full Gigabit ethernet en PROFINET
- › Verschillende modellen voor de installatie in schakelkasten
- › Robuuste M12 switches voor kastloze netwerken
- › PoE/PoE+ uitvoeringen leverbaar



## Industrial Wireless

- › Betrouwbare draadloze oplossing als kabelvanger in industriële ethernet-netwerken
- › Ondersteunt machinetoegang via Bluetooth-protocol of WLAN-verbinding
- › Beschikbaar voor alle gangbare ethernetprotocollen, zoals PROFINET of EtherNet/IP



## Gateways

- › Voor netwerksystemen met verschillende communicatieprotocollen
- › Diverse protocollen zoals PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus, enz.
- › Oplossingen van onder andere HMS en Helmholz



## Industriële router

- › Voor toegang op afstand/onderhoud op afstand in de machinebouw
- › Voor het besturen van infrastructuurinstallaties op afstand
- › Geïntegreerde firewall voor IT-beveiliging
- › Van de merkfabrikanten Ixon en INSYS icom

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/](https://automation24.nl/)  
industriële-communicatie-techniek

# Meet en regel techniek

**Al uw proceswaarden onder controle:  
Nauwkeurige meet- en regeltechniek van beproefde leveranciers**



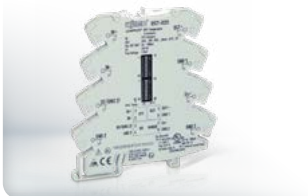
## Procesdisplays/tellers

- › Breed assortiment producten van displays, multifunctionele meters, volt- en ampèremeters en dataloggers
- › Grote selectie energiemeters voor alle toepassingen
- › **NIEUW in het assortiment:** Sentron-serie energiemeters van Siemens



## Handmeetapparatuur

- › Hoogwaardige draagbare meettoestellen voor nauwkeurige temperatuur-druk, vochtigheid of pH-meting
- › Gebruiksvriendelijk ontwerp voor een breed scala aan test- en onderhoudstaken
- › Veelzijdige temperatuursensoren geschikt voor elke toepassing
- › ISO- of Dakks-certificaten optioneel op aanvraag



## Signaalomvormer

- › Breed scala aan producten: meetomvormers, scheidingsversterkers, Zener-barrières en stroomconverters
- › Brede compatibiliteit voor naadloze integratie in diverse systemen
- › Robuust ontwerp en ruimtebesparende installatie met tot 6 mm breedte

## Weeg- en krachtmeettechnologie

van Siemens en WIKA

- ✓ Robuuste krachtopnemers, loadcellen, buigstaven en afschuifstaven voor nauwkeurige en betrouwbare krachtmeting van WIKA
- ✓ Siwax weegmodules voor integratie in SIMATIC S7-1200, ET 200SP of stand-alone gebruik
- ✓ Wegen, doseren of vullen: Complete oplossing uit één hand

 [automation24.nl/weegtechniek](http://automation24.nl/weegtechniek)



# Procesweergaven / tellers

Moderne besturings- en signaleringsapparaten van verschillende fabrikanten voor uw toepassingen in wereldwijd gebruik

Schneider  
Electric

PATLITE

SIEMENS

EATON  
Power Quality Solutions

BERNSTEIN

Lovato  
electric



## Bedieningselementen

- › Groot assortiment bedieningselementen zoals druk-, keuze- of sleutelknoppen
- › Keuze uit alle gangbare kleuren
- › Uitvoeringen in metaal of kunststof
- › Series van verschillende fabrikanten, waaronder Eaton, Siemens en Schneider Electric



## Hangende drukknopkasten

- › Voor het bedienen van kranen en hefapparaten
- › Diverse uitvoeringen voor 1-2 assen resp. 1 - 2 snelheden
- › Groot assortiment reserveonderdelen voor het vervangen van beschadigde hangende drukknopkasten



## Signaaltorens

- › Slank en elegant ontwerp met robuuste constructie en hoge beschermingsklasse tot IP65
- › Verkrijgbaar in verschillende behuizingskleuren, afhankelijk van het systeemontwerp
- › Complete apparaten of modulaire versies voor individuele configuratie



## Signaalarmaturen

- › Unikleur model met vijf verschillende kleuropties (rood, geel, groen, blauw en wit)
- › Multikleur versie optioneel verkrijgbaar met capacitieve aanraaksensor en akoestisch alarm leverbaar
- › Gelijkmattigere lichtverdeling dankzij nieuw ontwikkelde reflector
- › Hoge beschermingsklasse voor gebruik in veeleisende omgevingen

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/procesweergaven-tellers](https://automation24.nl/procesweergaven-tellers)

## Bedienings- en signaleringsapparaten Harmony van Schneider Electric

**NIEUW**

- ✓ Bedienings- en signaleringsapparaten van de wereldmarktleider
- ✓ Robuust en bewezen in miljoenen toepassingen
- ✓ Universeel systeem voor elke behoefte
- ✓ In metalen en kunststof uitvoeringen

 [automation24.nl/schneider-electric](https://automation24.nl/schneider-electric)

**Schneider**  
Electric



Artikelnummer	Fabrikant-aanduiding	Beschrijving	-37 %
109869	XB5AA31	Drukknop groen, compleet apparaat, kunststof, terugverend, 1x maakcontact	
109908	XB5AG21	Sleutelschakelaar, compleet apparaat, 2 posities (90°), kunststof, vergrendelend, 1 x maakcontact	
109888	XB5AVB4	Rood waarschuwingslampje, compleet apparaat incl. led-element, kunststof, 24 V AC/DC	
109808	XB4BW73731B5	Dubbele drukknop rood/groen, compleet apparaat, metaal, terugverend, 1 x NC/NO contact incl. led-element, 24 V AC/DC	
109930	XALK178E	Noodstop/uit drukknop, compleet apparaat in behuizing, draaiontgrendeling, 1 x NC/NO-contact	

# Schakeltechniek

Bewezen schakeltechnologie voor uw omgevingsomstandigheden en procesvereisten



## Koppel-/tijdrelais

- › Elektromechanische en solid-state koppelrelais met snelle push-in-aansluittechnologie
- › Bijzonder smalle ontwerpen leverbaar in 6,2 mm breedte
- › Analog en digitaal tijdrelais voor montage op DIN-rail
- › Tot 15 tijdfuncties en 10 tijdbereiken voor maximale flexibiliteit



## Contactors

- › Compacte contactors in verschillende maten tot 18,5 kW
- › Slijtagevrije halfgeleidercontactor voor toepassingen met hoge schakelfrequenties
- › Optimaal te combineren met geschikte componenten zoals bewakingsrelais of motorbeveiligingsschakelaars
- › Producten van de merkfabrikanten Siemens en Schneider Electric



## Scheidingschakelaar

- › Verkrijgbaar als eenvoudige aan/uit-schakelaars of als scheiders met een noodstopfunctie
- › Diverse afmetingen tot 160 A
- › Als inbouwversie voor de schakelkast of als opbouwversie in een eigen behuizing
- › Geschikt voor elke toepassing dankzij accessoires zoals hulpcontacten of aangepaste handgrepen



## Bewakingsrelais

- › Hoogwaardige bewakingsrelais in diverse uitvoeringen voor alle toepassingen
- › Optimale machine- en systeembeveiliging door stroom- resp. spanningsbewaking
- › Niveaubewakingsrelais met geïntegreerde tijdfuncties
- › Relais voor bewaking van temperatuursensoren in de motorwikkeling

Alle producten vindt u hier



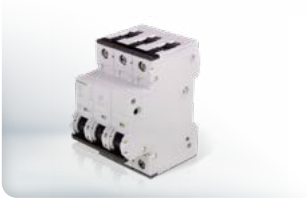
[automation24.nl/schakeltechniek](https://automation24.nl/schakeltechniek)

# Beschermingstechnologie

Betrouwbare beveiligingstechniek voor uw apparaten en installaties –  
ongeacht kortsluiting, foutstroom of overbelasting



SIEMENS



## Installatieautomaten

- › Betrouwbare beveiliging voor installaties en gebouwen
- › Hoge kortsluitstromen tot 10 kA
- › Industriecompatibele B- en C-karakteristieken



## Apparaatbeveiligingsschakelaars

- › Meerkanaalsmodellen voor bewaking van afzonderlijke circuits
- › Brandbeveiliging door vroegtijdige signalering van overbelaste verbruikers
- › Push-in aansluittechniek



## Vermogensschakelaar

- › Voor veilige kortsluit- en overbelastingsbeveiliging
- › Perfect te combineren met bijpassende schakelaars
- › Producten leverbaar van de merkfabrikanten Siemens en Schneider Electric

## Multifunctionele tijdrelais 600XU en 600DT Ontdek de verscheidenheid aan toepassingen:

- ✓ Inzicht in onbenut potentieel
- ✓ Overzicht van tijdfuncties met specifieke toepassingsvoorbeelden die gratis kunnen worden gedownload
- ✓ Antwoorden op veelgestelde vragen (FAQ's)
- ✓ Kleine keuzegids

 [automation24.nl/selec-600xu-selec-600dt](http://automation24.nl/selec-600xu-selec-600dt)



**SELEC**<sup>®</sup>  
Creating Best Value

# Aandrijftechniek

Al uw bewegingen onder controle –  
energiezuinig starten en besturen van motoren en aandrijvingen



## Softstarters

- › Optimaal starten en stoppen van driefasen- en asynchroonmotoren
- › Lagere aanloopstromen
- › Ontziet de mechanische componenten in het systeem
- › Energiezuinig starten van de motor



## Toerentalstarters

- › Eenvoudige bediening en inbedrijfname
- › Dicht de kloof tussen motorstarters en frequentieomvormers
- › Variabel toerental en geïntegreerde motorbeveiliging
- › Optionele plug-in configuratiemodule



## Frequentieomvormer

- › Eenvoudige, ondersteunde inbedrijfname
- › Aansluiting op alle gangbare bussystemen
- › Geïntegreerde veiligheidsfuncties
- › Gegradueerde modelseries afhankelijk van de vereisten van de toepassing



## Toerentalbewaking

- › Compacte toerentalbewaking met geïntegreerde sensor
- › Toerentalbewakers voor DIN-railmontage
- › Veilige sensorloze toerentalbewakingen tot PLe
- › Veilige stilstandbewaking voor bewaking van nalooop

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/aandrijftechniek](https://automation24.nl/aandrijftechniek)

# Schakelkasten

Uw automatiseringstechniek goed beschermd –  
van afhankelijk van de eisen door polycarbonaat, polyester, staal/roestvrij staal of aluminium

**FIBOX**  
Endorsing innovations



**Raychem RPG**

**STAHL**



## Polycarbonaat behuizing

- › Robuuste en slagvaste polycarbonaat behuizingen en wandschakelkasten
- › Corrosie-, weer- en UV-bestendig, ook voor buitentoepassingen
- › Aanzienlijk lichter dan plaatstalen behuizingen en gemakkelijker te bewerken



## Stalen behuizing

- › Compacte plaatstalen wandschakelkasten en klemmenkasten in vele maten
- › Bijpassende montageaccessoires voor snelle en eenvoudige installatie binnen
- › Filterventilatoren en kastverwarmers uit voorraad leverbaar



## Roestvaststalen wandkasten

- › Hoge corrosiebestendigheid zonder extra schilderwerk
- › Beschermingsklassen tot IP66 leverbaar
- › Veel verschillende maten en sluitingen
- › Hygiënische varianten voor de levensmiddelenindustrie



## Aluminium behuizingen

- › Hoogwaardige aluminium behuizingen met poedercoating voor industrieel gebruik
- › Breed assortiment maten en bijpassende accessoires direct uit voorraad leverbaar
- › Ook leverbaar in EX-uitvoering voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/schakelkasten](https://automation24.nl/schakelkasten)

# Industrieverlichting

**Breng licht in het donker: op de werkplek, bij de machine, in de schakelkast en ook in explosiebeveiligde omgevingen**



## Buisarmaturen

- › Oliebestendige armaturen met breukvast glas voor gebruik in gereedschapsmachines
- › Tot 50.000 bedrijfsuren zonder onderhoudsintervallen
- › Daglichtwit, Ra85 knipperlicht zonder UV- of IR-componenten



## Opbouwarmaturen

- › Energiezuinige LED-technologie in daglichtwit met gelijkmatig en knippervrij licht
- › Verschillende ontwerpen en bedrijfsspanningen voor alle toepassingen
- › Bijpassende montageaccessoires en dimmerbox

# Stroomvoorziening

**De energiezuinige en betrouwbare voeding voor uw automatisering**



## Geschakelde voedingen

- › Geschikte voedingen voor uw toepassing: productfamilies met verschillende functionaliteiten en vermogensklassen
- › Flexibel gebruik dankzij internationale toelatingen en een breed ingangsspanningsbereik
- › Diverse vermogens tot 480 watt en verschillende uitgangsspanningen uit voorraad leverbaar



## Transformatoren

- › Scheidings-, besturings- en veiligheidstransformatoren voor elke toepassing
- › Multispanningsvarianten leverbaar voor flexibel gebruik
- › Uit voorraad leverbaar met een vermogen tot 2.000 VA

# Verbindingstechniek

Alles voor de betrouwbare verbinding van uw componenten  
van in het veld tot in de schakelkast



## Klemmenblokken/aansluitklemmen

- › Aansluitklemmen voor het aansluiten van verschillende soorten geleiders
- › Geleiderdoorsnedes en -soorten tot 95 mm<sup>2</sup> individueel per klem mengbaar
- › Snelle montage op rail



## Industriële connectoren

- › Breed assortiment industriële signaal-, data- en sensor-/actuatorconnectoren
- › Alle gangbare varianten in M8 resp. M12 uit voorraad leverbaar
- › Eenvoudig te bedraden in het veld dankzij schroef-, push-in resp. QuickON-aansluittechnologie



## Sensor-/actuatorbekabeling

- › M12- en M8-sensorkabels voor een brede reeks toepassingen
- › UL-gecertificeerde pvc-kabels leverbaar in lengtes van 2 m, 5 m en 10 m
- › Rechte en haakse versies leverbaar
- › Vergulde contacten voor een veilige verbinding

## Geschikte accessoires voor een **professionele bekabeling**



**Kabelbeschermbuizen**  
Overtuigen door  
duurzaamheid



**Kabelbinders**  
Stevige kabelbinders voor  
het bundelen van uw kabels



**Adereindhulzen**  
Geïsoleerde adereindhulzen  
Made in Germany

Alle producten vindt u hier



[automation24.nl/verbindingstechniek](https://automation24.nl/verbindingstechniek)



# Technische expertise en branchekennis

 [automation24.nl/automation24-kennishoek](https://automation24.nl/automation24-kennishoek)



## Productkennis

Exclusief voor u: experttips voor het kiezen van de juiste noodstopchakelaar

- › Voldoet uw noodstop aan de Machinerichtlijn?
- › Met welke voorschriften moet u rekening houden bij noodstopvoorzieningen?
- › Welke oplossing voor het evalueren van noodstopchakelaars is de juiste voor u?
- › Download de gratis gids direct!



## Industriekennis

Maak kennis met de vijf geautomatiseerde stappen van melkverwerking

- › Zeggen de termen separeren, homogeniseren en pasteuriseren u iets?
- › Wilt u weten welke automatiseringstechnologie in de melkverwerking wordt gebruikt?
- › We laten u zien hoe de melk van de koe in de verpakking komt.
- › Ontdek alles over melkverwerking in onze special.



## Expertise

U moet een debiet meten, maar weet niet hoe en waarmee?

- › We leggen alles uit wat u moet weten over het thema debiet.
- › Welke verschillende meetmethodes zijn er?
- › Wat is de juiste meetmethode voor u, in uw toepassing?
- › Word nu zelf een debietexpert!



## Hebt u vragen?

Ons deskundige supportteam van technische experts geeft u graag advies – gratis!

 085 888 22 23

 [info@automation24.nl](mailto:info@automation24.nl)

# Dan ben je hier aan het juiste adres!



## Afmetingen van het assortiment merkproducten

- ✓ Voortdurend groeiend assortiment van meer dan 7.000 producten van talloze topmerken
- ✓ Vooraf geselecteerde productportfolio voor uw behoeften
- ✓ Alles van sensoren en actuatoren tot schakelkasten



## Op voorraad en configureerbare producten

- ✓ Aanpasbare producten voor elke behoefte
- ✓ Brede reeks configuratorproducten van de merken Endress+Hauser en ASO Safety Solutions
- ✓ Configureerbare en opgeslagen items in slechts één bestelling



## Permanent gunstige en transparante prijzen

- ✓ Gemiddeld 24 % onder de RRP van de fabrikant
- ✓ Geen minimale bestelhoeveelheid vereist
- ✓ Alle prijzen kunnen direct online worden bekeken



## Uitstekende technische ondersteuning en gratis klantenservice

- ✓ We helpen u graag voor, tijdens en na uw bestelling
- ✓ Technische medewerkers die voortdurend worden bijgeschoold
- ✓ Nummer: 085 888 22 23, e-mail of ondersteuning op afstand



## Snelle en betrouwbare levering

- ✓ 300.000 artikelen direct uit voorraad leverbaar
- ✓ Expres-service of levering van artikelen op voorraad binnen 48 uur
- ✓ Gratis levering vanaf 100 €



## Wil je meer weten?

Meld je dan aan voor onze nieuwsbrief, blijf op de hoogte en bespaar **5 % op uw volgende bestelling**.

 [automation24.nl/newsletter](https://automation24.nl/newsletter)



# Automation24

## Wat onze klanten zeggen



Top klantenservice!  
Persoonlijk contact met  
terugbellen – gewoon een  
geweldig proces. Bovendien een snelle  
levering zonder expresbestelling.  
Zeer tevreden.



Ook bij de 2e aankoop was  
alles van een leien dakje.  
Levering de volgende dag al.  
Een welverdiende 5 sterren.



Super service.  
Snelle reactie op foutieve bestellingen.  
Snelle verzending en goede  
prijs-kwaliteitverhouding. Graag weer.



Voorbeeldige service van A-Z!  
We kopen al jaren bij Automation24  
en zijn absoluut tevreden  
over de prijzen, levering en  
het hele proces.



**Automation24**

Keurenplein 41 | 1069CD Amsterdam  
Telefoon: 085 888 22 23 | 00800 24 2011 24 (free)  
info@automation24.nl

[www.automation24.nl](http://www.automation24.nl)