



solar

stronger together



Solar
Technical Services



We maken van jou een winnaar

Solar Nederland is een sterke sourcing en services onderneming in elektrotechniek, sanitair, verwarming en ventilatietechniek. Solar is je partner als het gaat om intelligente oplossingen, optimalisatie en de juiste keuzes voor producten en toepassingen op het gebied van duurzaamheid, klimaat, veiligheid en comfort.

De Bestelservices van Solar zijn 24 uur per dag bereikbaar. Je kunt jouw benodigde producten en voorraadartikelen aanschaffen en bijhouden, waar en wanneer je wilt. Snelle en accurate levering door Solar verhoogt jouw productiviteit. Wij leveren de juiste producten op tijd, altijd.

The Solar logo, consisting of the word "solar" in a blue, lowercase, sans-serif font, enclosed within a white square.

solar

stronger together



Industriële automatisering

Continuïteit speelt een cruciale rol in de industriële automatisering, machinebouw en installatietechniek. Automatiseringsprocessen zijn dan ook onontbeerlijk en de aanverwante producten talrijk.

De specialisten van Technical Services zijn speciaal opgeleid om je technisch bij te staan in geval van storingen en wijzigingen in processen. Ze hebben gedegen expertise over alle courante systemen en producten. Ook bij het nieuw engineeren van processen kan Technical Services je uitstekend ondersteunen met advies en informatie.

Betreft het een mechanisch vraagstuk, dan biedt Solar een zeer uitgebreid pakket aan pneumatische componenten en magneettechniek. Kortom, gaat het om industriële automatisering – op welk niveau ook – dan hebben we de oplossing altijd in huis.

Specifieke systemen:

- ABB AC500 PLC's, Drives
- Murr Remote I/O
- Weidmüller Remote I/O
- Danfoss Drives
- Omron
- Schneider PLC's Drives, HMI's
- Siemens Simatic PLC's, HMI, Logo, drives

Concrete Technical Services:

- Telefonische helpdesk
- Advies op locatie
- Configuratie
- Training on the job
- Assistentie bij Engineering en Configuratie

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over Industriële automatisering: tel. 088 765 27 61



Power Quality

Energie vormt een steeds grotere uitdaging. Naast de druk op duurzaamheid, het gebruik van alternatieve energiebronnen en het besparen op kWh gebruik, speelt de kwaliteit van elektriciteit een steeds grotere rol in de continuïteit en optimalisatie van bedrijfsprocessen.

De kwaliteit van stroom en spanning wordt ook wel Power Quality genoemd. Een slechte Power Quality verlaagt de capaciteit van jouw trafo en verhoogt de onderhouds- en vervangingskosten. Solar zorgt voor verbetering van de kwaliteit van elektriciteit waardoor de energie-, onderhouds- en vervangingskosten aanzienlijk lager worden.

Concrete Technical Services:

- Telefonische helpdesk
- Advies op locatie
- Netmeting
- Analyse en rapportage
- Maatwerk

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over energiedistributie: tel. 088 765 27 61



New Energy

Klimaatbeheersing is tegenwoordig onlosmakelijk gekoppeld aan duurzaamheid en energieverbruik. Met behoud van comfort biedt Solar een aantal uitgekende concepten en een scala aan producten, die garant staan voor een duurzaam en aangenaam (binnen-)klimaat.

Het bepalen van warmteverliezen, het berekenen van luchthoeveelheden; de keuze voor het juiste product in de juiste toepassing is zeer secuur werk. Het succes van de installatie en de beleving bij de klant valt of staat bij de fijnafstemming van het product.

Onze technische specialisten hebben kennis en kunde van alle (complexe) klimaattechnieken, de wettelijke eisen en de gebruikerswensen. Ze kunnen je ondersteunen met onderbouwde adviezen, berekeningen en begeleiding bij de uitvoering van werk.

Specifieke systemen:

- Regeltechniek
- Verwarming (ketels, warmtepompen, vloerverwarming)
- Koeling
- Ventilatie
- Pompen
- Zonnepanelen (PV)

Concrete Technical Services:

- Transmissie- en leidingadvies
- Ventilatie en koellast advies
- (CV) pompselectie
- Advies m.b.t. inregeling
- Technische ondersteuning ventilatie, warmtepompen, vloerverwarming, PV-installaties en regeltechniek
- Financiering en subsidie

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over new energy: tel. 088 765 27 65



Brandveiligheid is goed geborgd in het Bouwbesluit en omvat specifieke wetgeving ten aanzien van gebouwen en installaties. Het vereist specialistische kennis en expertise op het gebied van actieve en passieve (bouwkundige) brandpreventie.

Als erkend bedrijf voor branddetectie kan Solar je ondersteunen bij het voldoen aan de gestelde brandveiligheidseisen. Op basis van jarenlange ervaring bieden we de meest efficiënte oplossing op het gebied van brandmelding en ontruiming. Zowel bij bestaande bouw als nieuwbouw brengen we de brandveiligheid in kaart. De uitgangspunten worden vastgelegd in het Programma van Eisen. We maken vervolgens een projectie en desgewenst begeleiden we het werk en de inbedrijfstelling. Als branddetectiebedrijf overhandigen we dan een certificaat ten behoeve van brandweer en verzekeringsmaatschappij.

Specifieke systemen:

- Brandmelding
- Ontruiming (incl. gesproken woord)
- Sprinkler
- Gasblusinstallaties
- Brandbestrijding
- Persoonlijke veiligheid
- Digitaal logboek

Concrete Technical Services:

- Opstellen van Programma van Eisen
- Projectie van installaties
- Projectbegeleiding
- Certificering
- Onderhoud van installaties
- Beheerderstaken
- Complete serviceoplossingen
- Brandbestrijding

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over branddetectie en preventie: tel. 088 765 27 62



Smart Building

Smart Building staat voor een integratie van gebouwbeheer, systemen, ICT en energiemanagement. Een integratie die resulteert in een effectiever en efficiënter ingericht gebouw, waarmee een hogere flexibiliteit en meer veiligheid voor gebruikers tegen een overall kostenreductie bereikt worden.

Smart Building verlengt de levensduur van het gebouw, zorgt voor een waardevermeerdering van het pand, levert een positieve bijdrage aan het MVO-beleid en voldoet aan wet- en regelgeving. Energieoptimalisatie zorgt niet alleen voor een aanzienlijke energiereductie, maar verlaagt ook de afgegeven hoeveelheid CO₂. Een up-to-date datanetwerk zorgt voor een soepele bedrijfsvoering en een complete smart building die op vele fronten voor besparingen zorgt. Solar denkt met je mee en we zorgen er samen voor dat “alles” met elkaar kan communiceren.

Specifieke systemen:

- Telematica
- KNX

Concrete Technical Services:

- Telefonische helpdesk
- Advies op locatie
- Projectbegeleiding
- Hulp bij inbedrijfstelling
- Training en scholing

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over smart building: tel. 088 765 27 67



Security

Optimale beveiliging van mensen, bezittingen en gebouwen begint bij betrouwbare gebouwbeveiliging. We willen alles zo goed mogelijk beveiligen en een goede communicatie die met één druk op de knop alle informatie geeft. Of het nu om onze veiligheid of om het dataverkeer gaat, het moet aanwezig zijn.

Het fysiek beveiligen van het pand begint al aan de buitenzijde. Naast mechanische beveiliging is ook elektronische beveiliging onmisbaar. De ontwikkelingen in IP gaan zo snel en zijn zo accuraat dat we 24/7 informatie over veiligheid en observatie kunnen opvragen. Alle media zijn hier inmiddels geschikt voor. Videosystemen zijn onmisbaar om op afstand jouw objecten te kunnen bekijken. Solar denkt met je mee, ontdek onze oplossingen op het gebied van gebouwbeveiliging.

Specifieke systemen:

- Inbraakbeveiliging
- Toegangscontrole
- Videosystemen(IP) (CCTV)
- Noodstroomvoorzieningen (UPS)
- Deurintercom
- Omroepsystemen

Concrete Technical Services:

- Telefonische helpdesk
- Advies op locatie
- Projectie van installaties
- Projectbegeleiding
- Hulp bij inbedrijfstelling
- Training en scholing

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over security: tel. 088 765 27 67



Kunstverlichting is bij afwezigheid van zonlicht een middel om te kunnen zien. Maar kunstverlichting dient ook om een ander uiterlijk te geven en sfeer te creëren. En, indien goed toegepast, kan met kunstverlichting de productiviteit van mens, dier en plant verhoogd worden door natuurlijke situaties na te bootsen.

Noodverlichting daarentegen behoedt ons voor calamiteiten als de gewone verlichting het laat afweten. Door het voorkomen van paniek, zorgen voor oriëntatie en het mogelijk maken van een snelle ontruiming door de juiste vluchtwegaanduiding, wordt persoonlijk letsel tot een minimum beperkt. Voor zowel gewone als voor noodverlichting zijn wettelijke en normatieve eisen vastgelegd. Solar levert op het gebied van nood- en kunstverlichting uitstekende producten van gerenommeerde fabrikanten. Voor elk toepassingsgebied heeft Solar de beste oplossing.

Specifieke systemen:

- Solar Light
- Noodverlichting
- Binnenverlichting
- Buitenverlichting
- Winkelverlichting
- Industriële verlichting
- Exclusief downlighter pakket
- Full partner Dialux

Concrete Technical Services:

- Merkonafhankelijk advies
- Lichtadvies
- Lichtberekeningen
- TCO/ROI berekeningen
- Noodverlichtingsadvies
- Digitaal logboek
- Onderhoud Noodverlichting
- Financiering en subsidie

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over (nood)verlichting: tel. 088 765 27 68



Verhuur

Wie professioneel op hoogte werkt, doet dit uiteraard graag veilig en efficiënt. De keuze van de juiste middelen bepaalt of dit ook daadwerkelijk wordt bereikt. Hiervoor kun je bij Solar een zeer breed assortiment steigers, hoogwerkers en hangbruginstallaties huren.

Op verzoek doen wij een werkopname met jou, waarna wij je adviseren over de meest optimale huuroplossing voor jouw werkzaamheden. Bij ons is de keuze niet beperkt tot of een steiger, of een hoogwerker, of een hangbruginstallatie.

Omdat wij een totaalpakket aan middelen verhuren, kunnen wij je altijd de ideale mix van steigers, hoogwerkers en hangbruginstallaties aanbieden. Toepassingsgebieden zijn: appartementengebouwen, woonhuizen, kantoorpanden, verzorgingshuizen, andere hoogbouw complexen, industriële omgeving, schoorstenen en opslagtanks.

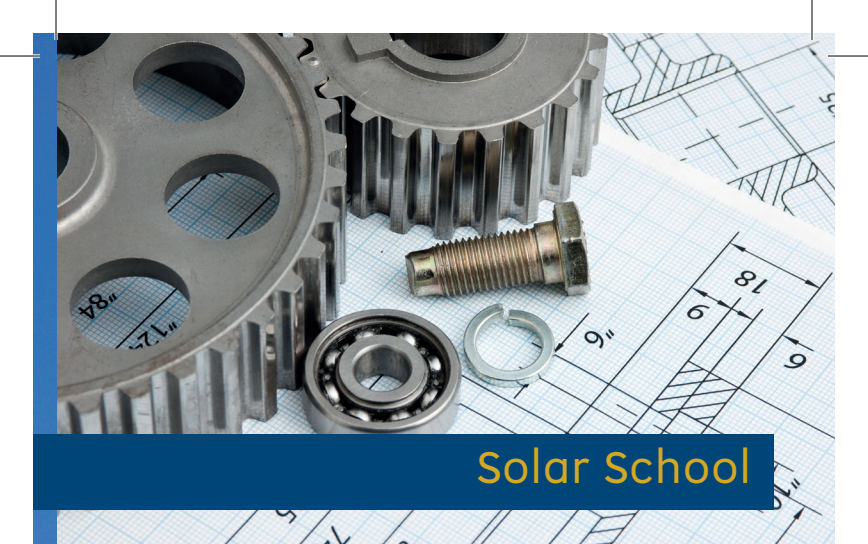
Specifieke systemen:

- Rolsteigers/
Rolsteigerconstructies
- Gevelsteigers
- Afschermingen
- Knikarm- en telescoop
hoogwerkers
- Scharhoogwerkers
- Spin rups hoogwerkers
- Hangbruginstallaties
- Klim- en valbeveiliging

Diensten:

- Advies beste huuroplossing
- Breng- en haalservice
- Montageservice

Neem contact op met onze specialisten voor al jouw vragen over verhuur via via je lokale Solar Service Center of bel 088 765 27 00



Solar School

Solar School is jouw partner als het gaat om trainingen voor en in de techniek. Met een aanbod dat aansluit op de actuele ontwikkelingen in de markt en flexibele lesprogramma's studeer je altijd op jouw manier. Zo kun je bijvoorbeeld kiezen voor een e-learning thuis, een training op kantoor of een praktijkcursus op een Solar School trainingslocatie.

Of je nu werkzaam bent in de woningbouw, utiliteitsbouw of industrie, Solar School biedt een uitgebreid trainingsaanbod met als doel jou of jouw personeel nog doeltreffender te laten werken. Met voldoende regionale locaties in Nederland bieden wij de mogelijkheid om altijd een training in de buurt aan te bieden.

Bekijk het volledige trainingsaanbod en de locaties op:
school.solarnederland.nl.

Naast de standaard trainingen bieden wij ook maatwerktrajecten aan waarbij we jouw ontwikkelvraagstuk vertalen naar een oplossing op maat.

Een maatwerktraject van Solar School bestaat uit 5 stappen:

1. Kennismaking en doelstelling
2. Analyse
3. Voorstel
4. Uitvoering
5. Evaluatie

Neem contact met ons op via jouw vaste Solar contactpersoon of neem direct contact op met een van onze opleidingsspecialisten.
Tel.: 088-7652710 of e-mail solarschool@solarnederland.nl



WWW.SOLARNEDERLAND.NL

Solar Nederland B.V.
Toermalijnstraat 7
1812 RL Alkmaar
Tel. 088 765 27 00
Fax 088 765 27 99
info@solarnederland.nl