

Telecontrol System eWON

Compleet telecontrol systeem eWON voor direct ingrijpen bij apparaten en machines op afstand

Bediening op afstand, controle op afstand of M2M, met de eWON en Talk2M heeft u alle passende componenten gevonden. Het telecontrol systeem, bestaande uit eWON en Talk2M geven u gemakkelijk een door VPN beveiligde oplossing voor uw machines en andere apparaten met HMI, PC of SPS aansluiting. Talk2M als serviceportal bespaart u tijd, ergernissen en geld door het geïntegreerde adressenboek, welke u door een simpele muisklik met uw machine kunt verbinden. Met de inzet van de eWON bereikt u drastische kostenbesparingen, gezien de controles ter plaatse niet meer nodig zijn. U heeft wereldwijd toegang tot live-data van uw machines en kunt met deze met identieke systemen vergelijken zonder direct ter plaatse te zijn. De data kunnen zodoende ook centraal opgeslagen en geanalyseerd worden. De daaruit gewonnen resultaten kunnen voor planmatige en preventieve onderhoudsplannen gebruikt worden. U kunt zo machine-uitval tot een minimum reduceren. Alle genoemde functies en mogelijkheden kunnen zowel via PC, Smartphone als Tablet uitgevoerd worden. De eWON ondersteunt de gangbare interfaces RS-232, RS485, MPI en Profibus. Zo kunt u ook signaalvormers verbinden met het telecontrol systeem. Mocht u vragen hebben over de Telecontrol System eWON, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze draadloze interface en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Gemakkelijke configuratie door de assistenten
- Informatie- en alarmmanagement
- Serielle / MPI- / PROFIBUS- interface
- Voor PC's, smartphones en tablets
- Reductie van voorrijdkosten
- Snelle en regelmatige controle mogelijk

Productvideo van het telecontrol systeem eWON:

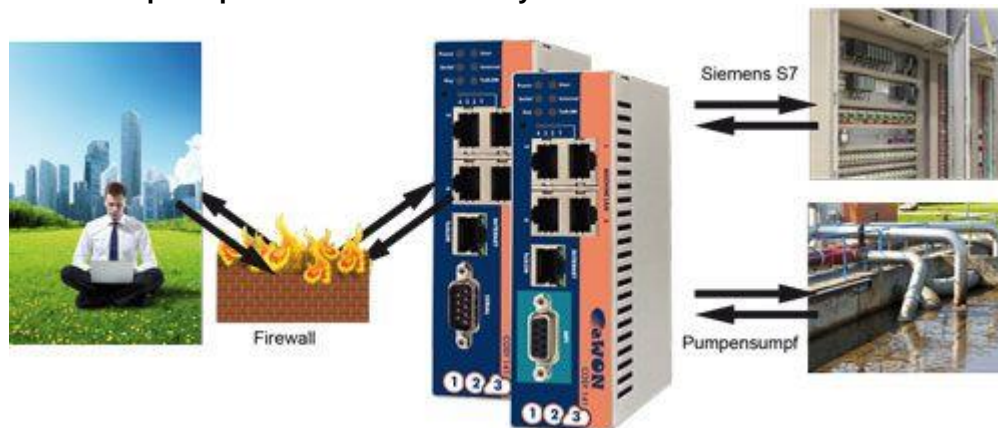
<https://www.youtube.com/watch?v=-7IGnaGcCdk>

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Het functieprincipe van het telecontrol systeem eWON



Hier ziet u het functieprincipe van de hardware van het Telecontrol Systeem eWON. Het systeem is uw VPN-router voor de afstandsbediening en controle van uw machines. Met dit telecontrol systeem kunt u uw machine op de hele wereld controleren en omschakelen. U kunt door de inzet van technologieën, zoals DSL of Mobilfunk (3G) de communicatiekosten reduceren en de verbindingmogelijkheden uitbreiden. Gelijktijdig laat de eWON router de ideale verbindingssinterface in de machine tussen seriële en Ethernet apparaten zien.



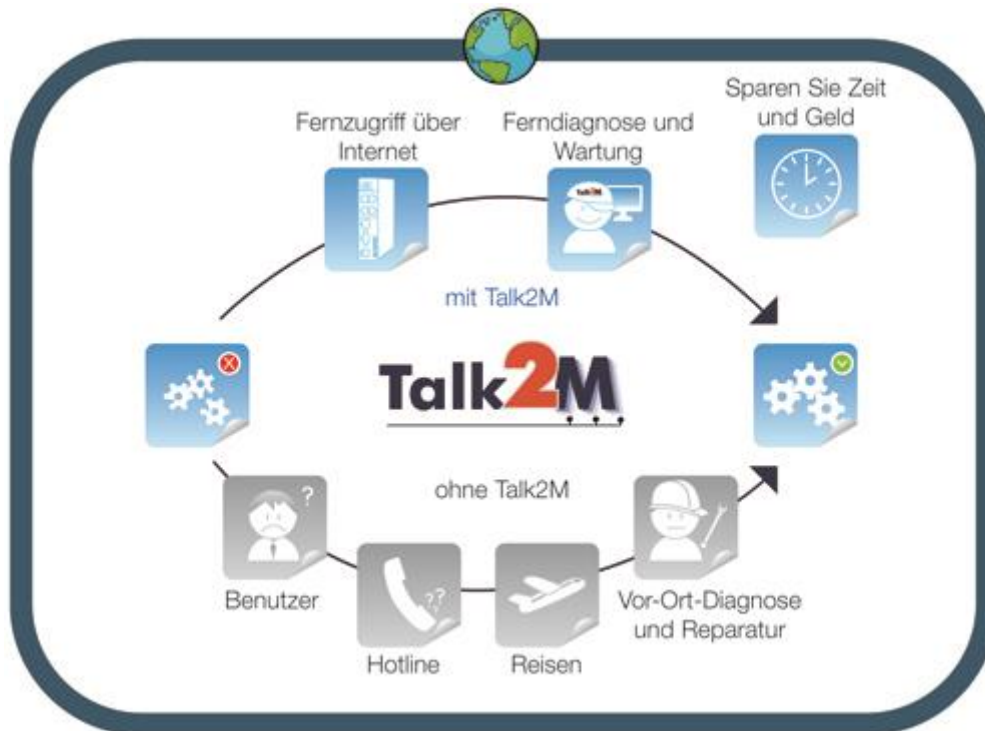
Hier ziet u het functieprincipe van het verbindingssportaal Talk2M van het telecontrol systeem. Talk2M is uw serviceportaal voor de bediening en controle op afstand. U kunt overal via internet gebruik maken van dit portaal. Belangrijke veiligheidsaspecten, zoals VPN-versleuteling en gebruikersmanagement, alsmede een overzicht van al u machines in 1 oogopslag is natuurlijk door het Telecontrol systeem gewaarborgd, net zoals de gemakkelijke integratie en installatie van Talk 2

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

M.

De voordelen van het Telecontrol System eWON



Kostenbesparing door vermijding van reizen

De eWON-Router helpt u om ca. 70 % aan reiskosten te besparen. Machinestilstand wordt hierdoor gereduceerd.

Preventief onderhoud

Machinestilstand kan actief voorkomen worden, wanneer van tevoren al een eventuele stoorfactor herkent en opgelost kan worden. De eWON-router kan pro actief, met behulp van E-mail, de actuele toestanden bepalen.

Servicetijden optimaliseren

Door het gebruik van interne breedbandverbindingen kunt u in luttele seconden met behulp van het systeem ingrijpen. Gelogde procesdata worden overzichtelijk in een trendcurve weergegeven.

Intelligente communicatie met SPS-en

De CD-serie van het telecontrol systeem eWON zorgt dat u toegang heeft tot variabelen binnen het systeem. U houdt hiermee het overzicht over uw machine, zonder de programmeersoftware te moeten openen.

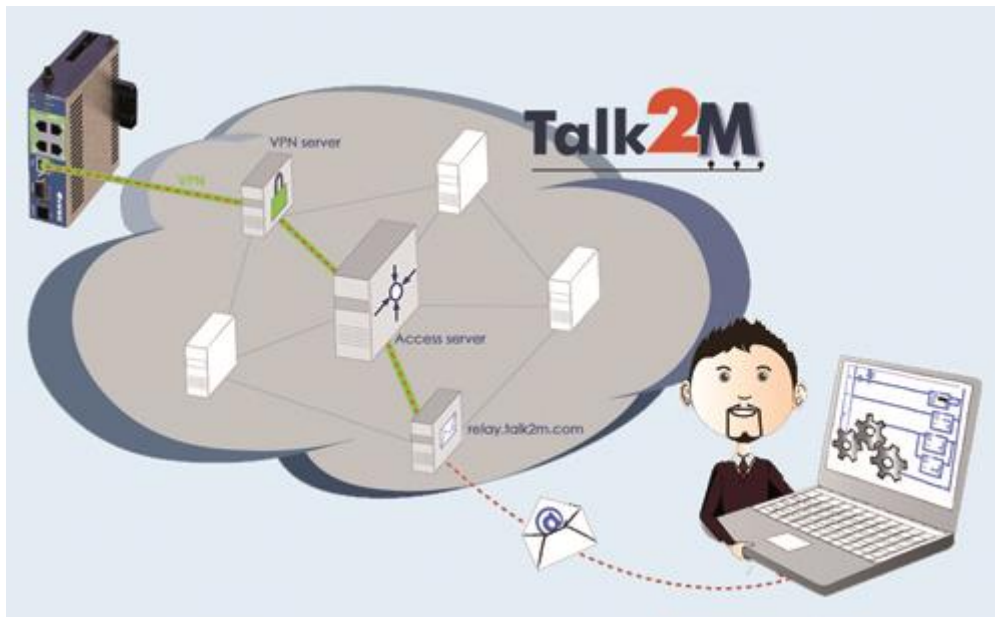
Webvisualisatie






Effectieve, door de eWON-Router ondersteunde HTML-pagina's zorgen voor een visualisatie van de machine, waardoor u overal ter wereld gemakkelijk controle hebt.

Besturing per Smartphone of Tablet-PC

Door de Talk2M geïntegreerde functie M2Web kunt u gemakkelijk en tegelijkertijd een overzicht van de toestand van uw machine verkrijgen. Vanaf elk apparaat dat internet ondersteunt, kunt u een veilige verbinding maken met uw password

eWON – het cloud-gebaseerde telecontrol systeem



	<p>Toegangscontrole Elke Talk2M rekening behelst een onbegrensd aantal machines. U kunt zoveel machines en gebruikers toevoegen als uw wilt. Talk2M Pro ondersteunt het beheer van toegangsrechten voor de gebruiker om machines op afstand te besturen.</p>
	<p>Wereldwijd De looptijd van de der IP- Pakketten word door servers op de hele wereld geminimaliseerd.</p>
	<p>SMS en Email-Server Voltooi uw SPSen/besturingen met E-Mail en SMS-functie. U kunt waarschuwingen per SMS ontvangen, zonder dat het systeem met een mobiel modem uitgerust is, en E-mails via de SMTP server van Talk2M ontvangen.</p>
	<p>Schaalbaarheid De Talk2M architectuur is op schaalbaarheid uitgerust. Begint u dus klein of groot en bouwt u dan uit, dan past Talk 2 M zich feilloos aan.</p>
	<p>Veiligheid en betrouwbaarheid Veiligheid staat bij Talk2M en het telecontrol System eWON bovenaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VPN Protocollen zijn gebaseerd op OpenSSL en Open VPN 2.0 - Cloud-Hosting correspondeert met SAS 70 TYP II - 365/24/7: Elk uur controle door technici - Server-rollout met drie verschillende providers





Veilige en mobiele Webtoegang
 U gebruikt M2Web direct van uw iPad, iPhone of Android-apparaat. M2Web biedt zonder installatie van software een browser gebaseerde toegang tot afstandscontrole van uw machines



Functie overzicht van telecontrol systeem eWON COSY 141

WAN

Directe internet-breedband-toegang via elke DSL-router of werkplek-LAN. Volledige scheiding van machine-LAN beveiligd tegen toegang van onbevoegden.

Seriële SPS-Gateways

Ondersteuning van SPSen - RS485, MPI/PROFIBUS of Ethernet – compatible met leidende SPS-fabrikanten (Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric, Omron, Mitsubishi, VIPA, Modbus, ...)

Plug 'n Route

Sluit een Ethernet-apparaat aan, zonder de Gateway te moeten configureren.

Snel in te installeren

Directe breedband verbinding met de machine-LAN. Simpel en zonder Firewall-problemen te installeren.

Compatible met Talk2M

Cloud-gebaseerde oplossing. Een klik voor verbindingen door een volkomen veilige VPN-tunnel. Tijdelijk onbegrensde kostenloze service.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Veilig

Volkomen veilige SSL-gebaseerde VPN-tunnel. De VPN-toegang kan met een gemakkelijke externe sleutelschakelaar gestuurd worden.

Gebruik voor het telecontrol systeem eWON COSY 141

- Onderhoud op afstand voor SPS / HMI / IP-camera / ...
- Ideaal voor DSL-toegangen



Functie overzicht Telecontrol systeem eWON 2005 CD en eWON 4005 CD

WAN

Directe internet-breedband-toegang via elke DSL-router of werkplek-LAN. Volledige scheiding van machine-LAN beveiligd tegen toegang van onbevoegden.

Seriële SPS-Gateways

Ondersteuning van SPSen - RS485, MPI/PROFIBUS of Ethernet – compatible met leidende SPS-fabrikanten (Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric, Omron, Mitsubishi, VIPA, Modbus, ...)

Plug 'n Route

Sluit een Ethernet-apparaat aan, zonder de Gateway te moeten configureren.

Snel in te installeren

Directe breedband verbinding met de machine-LAN. Simpel en zonder Firewall-problemen te installeren.

Compatible met Talk2M

Cloud-gebaseerde oplossing. Een klik voor verbindingen door een volkomen veilige VPN-tunnel. Tijdelijk onbegrensde kostenloze service.

Veilig

Volkomen veilige SSL-gebaseerde VPN-tunnel. De VPN-toegang kan met een gemakkelijke externe sleutelschakelaar gestuurd worden.

2G / 3G / 3G+ / PSTN / ISDN geïntegreerd

Geïntegreerd GPRS- / EDGE- / UMTS- of HSUPA modem – compatible met mobiele functienetwerken wereldwijd, of een geïntegreerd PSTN / ISDN-modem voor klassieke één keuze verbindingen.

Variabelen

Door de geïntegreerde protocollen werkt het systeem zo intelligent als een HMI. Er kunnen tot 350 variabelen gegenereerd worden, die cyclisch uit een SPS gelezen worden. Deze flexibele dataordening zorgt voor de basis van een veelvoud aan toepassingen.

Scripting

Gebruikt u met de scripttaal BASIC alle voordelen van de veelzijdigheid en eenvoud van de eWON. Verbonden met een standaard- webbrowser met praktisch elke seriële ASCII-meter.

Web-HMI

Het telecontrol systeem eWON biedt een zeer goedkope HMI, die via alle standaard webbrowsers kan functioneren, het maakt niet uit waar. De HTMLWebvisualisatie ondersteunt alle gangbare browsers.

Dataprocollering (alleen eWON 4xxx)

Het telecontrol systeem eWON slaat alle gegevens voor statistische analyse in en voor latere evaluatie (datalogging) of voor de nieuwste trends (realtime-logging) als variabele waarde in zijn interne databank (130.000 punten).

Alarmen

De eWON kan voor elk Alarm meerdere acties uitvoeren (SMS, E-Mail, FTP Put, SNMP-Trap).

Toepassingen voor Telecontrol Systeem eWON 2005 CD en eWON 4005 CD

- Afstandscontrole van SPS / HMI / IP-Kamera / ...
- Ideaal voor DSL-ingangen met modem met Modem-redundantie
- Diagnose op afstand
- Besturing op afstand



Funcctie overzicht Telecontrol Systeem eWON 500 en eWON 4001

Seriële SPS-Gateways

Ondersteuning van SPSen - RS485, MPI/PROFIBUS of Ethernet – compatible met leidende SPS-fabrikanten (Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric, Omron, Mitsubishi, VIPA, Modbus, ...)

Variabelen

Door de geïntegreerde protocollen werkt het systeem zo intelligent als een HMI. Er kunnen tot 350 variabelen gegenereerd worden, die cyclisch uit een SPS gelezen worden. Deze flexibele dataordening zorgt voor de basis van een veelvoud aan toepassingen.

Scripting

Gebruikt u met de scripttaal BASIC alle voordelen van de veelzijdigheid en eenvoud van de eWON. Verbonden met een standaard- webbrowser met praktisch elke seriële ASCII-meter.

Web-HMI

Het telecontrol systeem eWON biedt een zeer goedkope HMI, die via alle standaard webbrowsers kan functioneren, het maakt niet uit waar. De HTMLWebvisualisatie ondersteunt alle gangbare browsers.

Dataprocollering (alleen eWON 4xxx)

Het telecontrol systeem eWON slaat alle gegevens voor statistische analyse in en voor latere evaluatie (datalogging) of voor de nieuwste trends (realtime-logging) als variabele waarde in zijn interne databank (130.000 punten).

Alarmen

De eWON kan voor elk Alarm meerdere acties uitvoeren (SMS, E-Mail, FTP Put, SNMP-Trap).

Toepassingen voor het Telecontrol Systeem eWON 500 en eWON 4001

- Lokale SPS toegang
- Alarm meldingen per E-mail



Funcctieoverzicht Telecontrol Systeem eWON 2101 CD en eWON 4101 CD

Seriële SPS-Gateways

Ondersteuning grote SPSen - RS485, MPI/PROFIBUS of Ethernet – compatible met leidende SPS-fabrikanten (Siemens, Rockwell Automation, Schneider Electric, Omron, Mitsubishi, VIPA, Modbus, ...).

Variabelen

Door de geïntegreerde protocollen werkt het systeem zo intelligent als een HMI. Er kunnen tot 350 variabelen gegenereerd worden, die cyclisch uit een SPS gelezen worden. Deze flexibele dataordening zorgt voor de basis van een veelvoud aan toepassingen.

Scripting

Gebruikt u met de scripttaal BASIC alle voordelen van de veelzijdigheid en eenvoud van de eWON. Verbonden met een standaard- webbrowser met praktisch elke seriële ASCII-meter.

Web-HMI

Het telecontrol systeem eWON biedt een zeer goedkope HMI, die via alle standaard webbrowsers kan functioneren, het maakt niet uit waar. De HTMLWebvisualisatie ondersteunt alle gangbare browsers.

Dataprocollering (alleen eWON 4xxx)

Het telecontrol systeem eWON slaat alle gegevens voor statistische analyse in en voor latere evaluatie (datalogging) of voor de nieuwste trends (realtime-logging) als variabele waarde in zijn interne databank (130.000 punten).

Alarmen



De eWON kan voor elk Alarm meerdere acties uitvoeren (SMS, E-Mail, FTP Put, SNMP-Trap).

2G / 3G / 3G+ / PSTN / ISDN geïntegreerd

Geïntegreerd GPRS- / EDGE- / UMTS- of HSUPA modem – compatible met mobiele functienetwerken wereldwijd, of een geïntegreerd PSTN / ISDN-modem voor klassieke één keuze verbindingen.

Plug'n Route

Sluit een Ethernet-apparaat aan, zonder de Gateway te moeten configureren.

Compatible met Talk2M

Cloud-gebaseerde oplossing. Een klik voor verbindingen door een volkomen veilige VPN-tunnel. Tijdelijk onbegrensde kostenloze service.

Snel in te installeren

Directe breedband verbinding met de machine-LAN. Simpel en zonder Firewall-problemen te installeren.

Compatible met Talk2M

Cloud-gebaseerde oplossing. Een klik voor verbindingen door een volkomen veilige VPN-tunnel. Tijdelijk onbegrensde kostenloze service.

Veilig

Volkomen veilige SSL-gebaseerde VPN-tunnel. De VPN-toegang kan met een gemakkelijke externe sleutelschakelaar gestuurd worden.

Toepassingen voor het telecontrol systeem eWON 2101 CD en eWON 4101 CD

- Afstandscontrole voor SPS / HMI / IP-Kamera / ...
- Ideaal voor modem toegang
- Afstandsdiagnose
- Afstandsbediening



Artikel-Type	Artikel-Nr.	RS232/	MPI/	LAN 1x	WAN	Modem	Datalogging	Alarmen, variabelen	
	485		Profibus	1x	4x	1x	-	-	Basic, WEB HMI
eWON	WEC51410	•	-	-	•	•	-	-	-
Cosy141	WEC51460	-	•	-	•	•	-	-	-



Artikel-Type	Artikel-Nr.	RS232/	MPI/	LAN	WAN	Modem	Data-logging	Alarmen, Basic, Variabelen, Web HMI	
	485		Profibus	1x	4x	1x	-	-	•
	WEW26201	•	-	-	•	•	-	-	•
eWON	WEW26203	•	-	-	•	•	ISDN	-	•
Cosy14									

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments





WEW26204	•	-	-	•	•	PSTN	-	•
WEW2620B	•	-	-	•	•	UMTS	-	•
WEW2620A	•	-	-	•	•	HSUPA	-	•
WEW26261	-	•	-	•	•	-	-	•
WEW26263	-	•	-	•	•	ISDN	-	•
WEW26264	-	•	-	•	•	PSTN	-	•
WEW2626B	-	•	-	•	•	UMTS	-	•
WEW2626A	-	•	-	•	•	HSUPA	-	•



Artikel- Type	Artikel-Nr.	RS232/	MPI/	LAN	WAN	Modem	Data- logging	Alarmen, Basic, Variabelen, Web HMI
		485	Profibus	1x 4x	1x		•	•
	WEW26201	•	-	-	•	-	•	•
	WEW26203	•	-	-	•	ISDN	•	•
	WEW26204	•	-	-	•	PSTN	•	•
	WEW2620B	•	-	-	•	UMTS	•	•
	WEW2620A	•	-	-	•	HSUPA	•	•
eWON Cosy14	WEW26261	-	•	-	•	-	•	•
	WEW26263	-	•	-	•	ISDN	•	•
	WEW26264	-	•	-	•	PSTN	•	•
	WEW2626B	-	•	-	•	UMTS	•	•
	WEW2626A	-	•	-	•	HSUPA	•	•





Artikel- Type	Artikel-Nr.	RS232/ 485	MPI/ Profibus	LAN 1x 4x	WAN 1x	Modem	Data- logging	Alar- men, Basic, Variabelen, Web HMI
	WEW26201	•	-	• -	-	-	-	•
	WEW26203	•	-	• -	-	ISDN	-	•
	WEW26204	•	-	• -	-	PSTN	-	•
	WEW2620B	•	-	• -	-	UMTS	-	•
	WEW2620A	•	-	• -	-	HSUPA	-	•
eWON Cosy14	WEW26261	-	•	• -	-	-	-	•
	WEW26263	-	•	• -	-	ISDN	-	•
	WEW26264	-	•	• -	-	PSTN	-	•
	WEW2626B	-	•	• -	-	UMTS	-	•
	WEW2626A	-	•	• -	-	HSUPA	-	•



Artikel- Type	Artikel-Nr.	RS232/ 485	MPI/ Profibus	LAN 1x 4x	WAN 1x	Modem	Data- logging	Alar- men, Basic, Variabelen, Web HMI
	WEW26201	•	-	• -	•	-	•	•
	WEW26203	•	-	• -	•	ISDN	•	•
eWON Cosy14	WEW26204	•	-	• -	•	PSTN	•	•







WEW2620B	•	-	•	-	•	UMTS	•	•
WEW2620A	•	-	•	-	•	HSUPA	•	•
WEW26261	-	•	•	-	•	-	•	•
WEW26263	-	•	•	-	•	ISDN	•	•
WEW26264	-	•	•	-	•	PSTN	•	•
WEW2626B	-	•	•	-	•	UMTS	•	•
WEW2626A	-	•	•	-	•	HSUPA	•	•





Artikel- Type	Artikel-Nr.	RS232/	MPI/	LAN		WAN	Modem	Data- logging	Alar- men, Basic, Variabelen, Web HMI
		485	Profibus	1x	4x	1x	-	-	•
eWON 500	WEW05201	•	-	•	-	•	-	-	•
	WEW05261	-	•	•	-	•	-	-	•
eWON4001	WEW41201	•	-	•	-	•	-	•	•
	WEW41261	-	•	•	-	•	-	•	•


Handleidingen

-  Telecontrol Systeem eWON: Hoofd handboek
-  Telecontrol Systeem eWON: Handleiding eWON COSY
-  Telecontrol Systeem eWON: Handleiding eWON x005CD
-  Telecontrol Systeem eWON: Handleiding eWON x101CD

Informatiefolders


-  Telecontrol Systeem eWON: Productbrochure
-  Telecontrol Systeem eWON: After Sales




 Telecontrol Systeem eWON: Mobiele toegang

Software

 Software voor Telecontrol Systeem eWON: eBuddy

 Software voor Telecontrol Systeem eWON: eCatcher3

 Software voor Telecontrol Systeem eWON: Talk2M

 Software voor Telecontrol Systeem eWON: eVCOM