



HUIS & GEBOUW AUTOMATISATIE

productoverzicht • editie 2026



Betrouwbaar



Betaalbaar



Eenvoudig



Inhoud

Waarom kiezen voor Velbus?	4
Productoverzicht	9
Glazen Bedieningsmodules	10
Edge Lit serie - RGBW	10
GP serie	11
Drukknopinterfaces	12
Energiebeheer	12
kWh tellers	12
Ingangsmodule	12
Toegangsbeheer & alarm	12
Codeklavier	12
Deurcontact	13
Draadloze oplossingen	13
Rooksensorensets	13
Rolluiksturing	13
Sensoren	14
Bewegingsensoren	14
Meteosensor	14
Windsensor	14
Luchtkwaliteitset	14
Analoge ingangsmodule voor sensoren	14
Digitale ingangsmodule	14
Lichtsturingen	15
Dimmercontroller	15
LED Dimmer	15
Halogeen / LED	15
DALI	15
Schakelen	15
Relaismodules	15
Hulpcontactoren	16
IoT & netwerk	16
Pakketten	16
Configuratiemodules	17
Voedingen	17
Accessoires & extra's	18
Connectoren en kabels	18
Montagemateriaal bedieningspanelen	18
Personalisatie	18

Waarom kiezen voor Velbus?

Velbus versus klassieke installatie

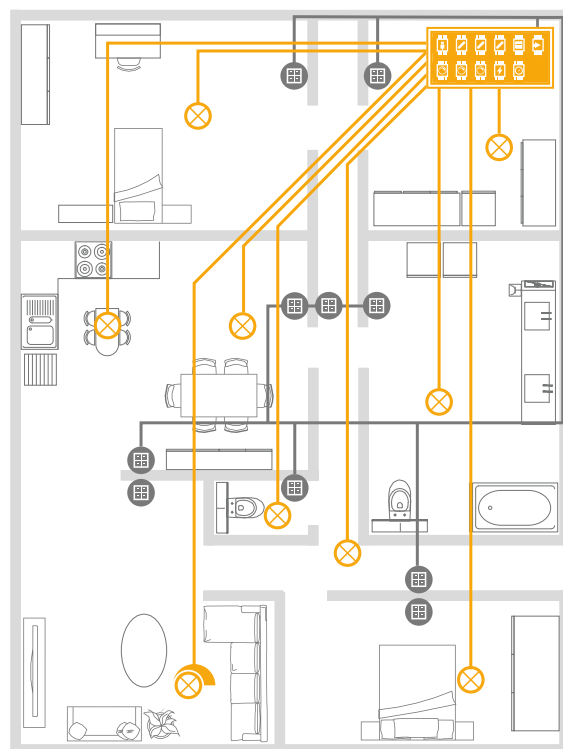
Velbus is een domotica- of huisautomatisatiesysteem. Dit verschilt in een paar opzichten van een klassieke installatie.

Bij een klassieke installatie worden stopcontacten per kamer of verdieping rechtstreeks naar de elektriciteitskast gebracht. Bij het domoticasysteem van Velbus kunnen specifieke stopcontacten apart bekabeld worden. Zo kan je bepaalde stopcontacten zoals de tuinverlichting of een koffiezetapparaat op een slimme manier laten schakelen.

Verder worden bij een klassieke installatie de lichtpunten samengenomen per kamer en gecombineerd met een schakelaar in die ruimte. Enkel die schakelaar kan er de lichtpunten bedienen. Bij Velbus worden de lichtpunten rechtstreeks naar de elektriciteitskast getrokken. Alle schakelaars worden via 1 kabel, de zogenaamde buskabel, met elkaar verbonden om zo naar de kast te gaan. Vervolgens worden in de meterkast Velbusmodules toegevoegd aan de buskabel die de stopcontacten en lichtpunten laten schakelen. Hierdoor kan je stopcontacten en lichtpunten in- en uitschakelen vanop elk bedieningspaneel in huis.

Deze techniek biedt je de mogelijkheid om een 'alles-uit'-actie te voorzien aan bijvoorbeeld het bedieningspaneel bij de voordeur of naast jouw bed. Met deze actie kan je met slechts een enkele toets alle lichten en gewenste stopcontacten uitschakelen. Zo hoef je je niet meer af te vragen of het licht in de badkamer nu wel of niet uit is.

Het domoticasysteem van Velbus kan natuurlijk nog veel meer. Zo kan je sferen creëren (combinaties maken van al dan niet-gedimde lichtpunten), tijdsfuncties instellen, de status van apparaten controleren, het actuele energieverbruik raadplegen, zonneschermen op- en neerlaten op basis van de weersinformatie en nog veel meer.



Zelfde prijs als traditioneel systeem

Domotica wordt nog altijd te vaak omschreven als duur, maar wist je dat je voor een Velbusinstallatie quasi dezelfde prijs betaalt als voor een klassieke installatie? En eigenlijk is het zelfs goedkoper dan een klassieke installatie, want met een domoticasysteem haal je immers heel wat extra troeven in huis.

Betaal enkel wat je gebruikt

Velbus is een modulair systeem dat je steeds kunt uitbreiden. Met het basispakket heb je echter al een volwaardige installatie voor een beperkte prijs. In vergelijking met andere domoticasystemen heeft Velbus trouwens geen centrale, een kost die je dus bespaart. En wanneer je jouw installatie wilt uitbreiden, betaal je enkel voor de extra modules die nodig zijn.

Vermijd nazorgkosten

Zodra jouw Velbusinstallatie volledig is geïnstalleerd en geconfigureerd door jouw erkende installateur kan je het zelf verder aanpassen naargelang jouw wensen. Je hoeft dus geen beroep te doen op jouw installateur en betaalt dus niet voor elke aanpassing.

Bespaar energie

Eenmaal goed geconfigureerd, bespaar je energie met jouw Velbusinstallatie. De verlichting die automatisch uitgaat, de 'alles uit'-knop die verborgen verbruikers uitschakelt, de verwarming die niet meer wordt vergeten... Met onze nieuwste ontwikkelingen krijg je zelfs een melding wanneer je veel energie aan het verbruiken bent. Zo hou je de energiefactuur onder controle.

Geef uw woning meerwaarde

Een geautomatiseerde woning is geld waard. Dankzij de aanwezigheid van een Velbusinstallatie verdien je de investering terug bij de verkoop van je eigendom.



Betrouwbaar

Made in Belgium

Velbus is een Belgisch merk ontwikkeld door Velleman Group dat al 50 jaar ervaring heeft met het ontwikkelen en produceren van elektronicaoplossingen.

Met Velbus is Velleman Group al meer dan 25 jaar aanwezig op de domoticamarkt. Naast het ingenieursteam in eigen land gebeurt de productie ook in België. Hiermee garanderen we de kwaliteit en korte levertermijnen.



10 jaar garantie

Bij Velbus geloven we in onze producten. Daarom bieden we 10 jaar garantie op onze eigen ontwikkelde modules vanaf de ingebruikname van jouw installatie. Deze garantie wordt door jouw erkende installateur of jezelf als bouwheer geregistreerd.

Levenslang uitbreidbaar

Velbus biedt een levenslange uitbreidbaarheid van jouw domoticasysteem. Door ons standaard communicatieprotocol niet te wijzigen, blijven nieuwe modules steeds 'backward compatibel' met oudere modules.

Gebruikers van het eerste uur (meer dan 25 jaar geleden) kunnen vandaag nog steeds verder bouwen op hun bestaande installatie. Oude bedieningspanelen vervangen door een nieuwere versie? Het kan allemaal!



Veilig(heid)

Bij Velbus staat veiligheid centraal waarbij jouw installatie afgeschermd wordt van de buitenwereld. Zo garanderen we jouw privacy en wordt data niet opgeslagen op buitenlandse servers.



Zelfde communicatiesysteem als automobielsector

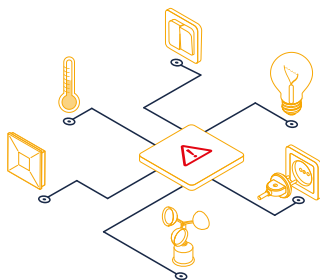
Velbus is gebaseerd op het industriële CAN-bus communicatiesysteem dat ook gebruikt wordt in het veiligheidssysteem van wagens. Deze buskabel garandeert dat een verzonden signaal daadwerkelijk bij de ontvanger aankomt. Elke module monitort continu de bus en voert een (herstel)actie uit indien nodig. Zo wordt bij een aanrijding de airbag in de wagen geactiveerd en gaat bij jouw Velbus domoticasysteem het licht aan wanneer jij dat wenst.

Velbus is een decentraal systeem

Centraal systeem

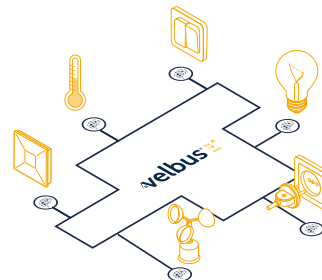


Eén centrale storing kan je hele installatie stilleggen.



Decentraal systeem

Één defecte module beïnvloedt de rest van de installatie niet.



Autonome modules

- elke module denkt en beslist zelf.
- sneller, slimmer en schaalbaar.

Geen centrale server

- kostenbesparing.
- minder complexiteit.
- meer gemoedsrust.

Betrouwbare werking

- Ontworpen voor continuïteit.
- Jouw installatie blijft draaien.

Energie



Monitoren

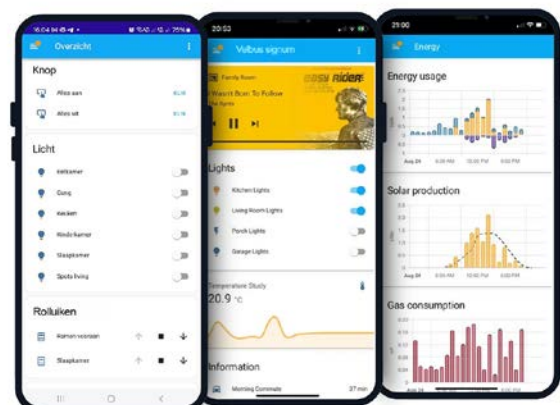
De energiemeters van Velbus meten zowel het verbruik als het terugsturen van energie op het elektriciteitsnet (bv. door zonnepanelen). Deze waarden worden getoond op het bedieningspaneel. Bovendien kan je dit ook visualiseren met kleuren: groen voor injectie op het elektriciteitsnet, oranje voor verbruik tussen 0 en 2.5 kWh en rood voor groot verbruik vanaf > 2.5 kWh. Op deze manier heb je altijd een duidelijk zicht op het verbruik en kan je meteen actie ondernemen indien nodig.

Slim schakelen

Ga zelfs nog een stapje verder en schakel zware verbruikers automatisch in en uit op basis van jouw energieverbruik. Zo start je het opladen van de elektrische wagen automatisch als het verbruik van de woning lager is dan een ingestelde waarde. En omgekeerd natuurlijk ook. Zo spread je jouw verbruik en hou je de energiefactuur onder controle. Ook het slim aansturen van je warmtepomp kan eenvoudig met Velbus.

IoT-services

Via onze Signum IoT-gateway kan je de Velbusinstallatie uitbreiden met meer dan 2500 extra online IoT-diensten. De software heeft een gebruiksvriendelijke interface waarmee je zelf de koppeling tussen jouw Velbusinstallatie en onlinediensten kunt maken. Met de Signum IoT-app op je smartphone of tablet kan je alle Velbusacties aansturen vanuit je zetel of om het even welke plaats met een internetverbinding. Ben je niet thuis? Dan kan je voor je vertrekt alvast de verwarming inschakelen, zodat je thuiskomt in een warm huis.



Product- overzicht



Glazen Bedieningsmodules

Edge Lit serie - RGBW



VMBEL1-B-20

Edge Lit bedieningsmodule met 1 aanraaktoets, zwart

- 1 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL2-B-20

Edge Lit bedieningsmodule met 2 aanraaktoetsen, zwart

- 2 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL4-B-20

Edge Lit bedieningsmodule met 4 aanraaktoetsen, zwart

- 4 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL1PIR-B-20

Edge Lit bedieningsmodule met bewegings- en schemersensor, zwart

- 1 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde bewegings- en lichtsensor.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBELO-B-20

Edge Lit bedieningsmodule met oledscherm en temperatuurcontroller, zwart

- Bedieningspaneel met RGBW sfeerlicht, feedback en OLED-scherm.
- 8 pagina's, 32 knoppen, plus klok-, sensor- en energiepagina's.
- Geen gedoe meer met teksten, iconen of bitmaps.
- Bedien de ingebouwde en externe thermostaten.
- Elke knop: kort, lang of multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL1-W-20

Edge Lit bedieningsmodule met 1 aanraaktoets, wit

- 1 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL2-W-20

Edge Lit bedieningsmodule met 2 aanraaktoetsen, wit

- 2 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL4-W-20

Edge Lit bedieningsmodule met 4 aanraaktoetsen, wit

- 4 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBEL1PIR-W-20

Edge Lit bedieningsmodule met bewegings- en schemersensor, wit

- 1 Knops bedieningspaneel met RGBW sfeer- & feedbackverlichting.
- Ingebouwde bewegings- en lichtsensor.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.

Verkiest u een andere kleur ?

Kies voor de VMBRAL gepersonaliseerde RAL-kleuren voor uw Velbus-glaspanelen. (p18)

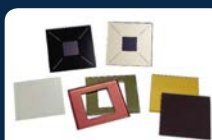


Foto	SKU / omschrijving	kenmerken
------	--------------------	-----------



Scan hier
(velbus.eu/pricelist)
voor de meest
recente prijslijst



VMBELO-W-20

Edge Lit bedieningsmodule met
oledschem en temperatuurcontroller,
wit

- Bedieningspaneel met RGBW sfeerlicht, feedback en OLED-scherm.
- 8 pagina's, 32 knoppen, plus klok-, sensor- en energiepagina's.
- Geen gedoe meer met teksten, iconen of bitmaps.
- Bedien de ingebouwde en externe thermostaten.
- Elke knop: kort, lang of multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.

GP serie



VMBGP1-B-20

Bedieningsmodule met
1 aanraaktoets, zwart

- 1 Knops bedieningspaneel met statusled vooraan.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGP2-B-20

Bedieningsmodule met
2 aanraaktoetsen, zwart

- 2 Knops bedieningspaneel met witte statusled vooraan per knop.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGP4-B-20

Bedieningsmodule met
4 aanraaktoetsen, zwart

- 4 Knops bedieningspaneel met witte statusled vooraan per knop.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 functies per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGP4PIR-B-20

Bedieningsmodule met
4 aanraaktoetsen en ingebouwde
bewegings- en schemersensor,
zwart

- 4 Knops bedieningspaneel met witte statusled vooraan per knop.
- Ingebouwde bewegings- en schemersensor.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGPO-B-20

Bedieningsmodule met oledschem
en temperatuurcontroller, zwart

- Paneel met vier knoppen en witte statusleds vooraan.
- 8 pagina's met 32 knoppen, plus klok-, sensor- en energieweergave.
- Geen zoeken meer naar functies via tekst, iconen of bitmaps.
- Bedien de ingebouwde en andere thermostaten.
- Knoppen ondersteunen kort, lang en multiknopsdruk.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGP1-W-20

Bedieningsmodule met
1 aanraaktoets, wit

- 1 Knops bedieningspaneel met statusled vooraan.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGP2-W-20

Bedieningsmodule met
2 aanraaktoetsen, wit

- 2 Knops bedieningspaneel met witte statusled vooraan per knop.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGP4-W-20

Bedieningsmodule met
4 aanraaktoetsen, wit

- 4 Knops bedieningspaneel met witte statusled per knop.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 functies per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.

Foto	SKU / omschrijving	kenmerken
------	--------------------	-----------



VMBGP4PIR-W-20

Bedieningsmodule met 4 aanraaktoetsen en ingebouwde bewegings- en schemersensor, wit

- 4 Knops bedieningspaneel met witte statusled vooraan per knop.
- Ingebouwde bewegings- en schemersensor.
- Ingebouwde temperatuursensor.
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.



VMBGPO-W-20

Bedieningsmodule met oledschem en temperatuurcontroller, wit

- Paneel met vier knoppen en witte statusleds vooraan.
- 8 pagina's met 32 knoppen, plus klok-, sensor- en energieweergave.
- Geen zoeken meer naar functies via tekst, iconen of bitmaps.
- Bedien de ingebouwde en andere thermostaten.
- Knoppen ondersteunen kort, lang en multiknopsdruk.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.
- Montage via meegeleverde houder met schroefbevestiging.

Drukknopinterfaces



VMB6PB-21

Drukknopinterface met 6 kanalen voor universele montage

- Te gebruiken in combinatie met drukknoppen van andere merken, met of zonder feedback-leds (12V of 24V).
- Montage in inbouwdoos achter drukknop.
- 6 kanalen voor ingangen en 6 LED uitgangskanalen (6x 10mA @ 15V).
- 3 mogelijkheden per druktoets: Korte & lange druktijd + multiknops.
- Ingebouwde astronomische klok met zonsopkomst en -ondergang.

Energiebeheer

kWh tellers



VMBKWH18

1-fasige kWh-meter 5(80) A voor DIN rail

- Enkelfasige kWh meter, 1000 pulsen/kWh SO uitgang (te verbinden met VMB8IN-20).
- Ideaal om verbruik van sub-kringen in de installatie te monitoren.
- 2DIN.



FIN7M.24.8.230.0110

MID-gecertificeerde eenfasige bidirectionele energiemeter 5(40) A met SO-pulsuitgang

- Enkelfasige kWh meter, 1000 pulsen/kWh SO uitgang (te verbinden met VMB8IN-20).
- Ideaal om zonnepaneelproductie of verbruik van sub-kringen te monitoren.
- MID-gecertificeerd, mag voor afrekening gebruikt worden.
- 1DIN.



FIN7M.38.8.400.0112

MID-gecertificeerde enkel- of driefasige bidirectionele energiemeter 5(80) A met twee SO-pulsuitgangen

- Enkel- of Driefasige kWh meter, bidirectioneel, 500 pulsen/kWh SO1 & SO2 uitgang (te verbinden met VMB8IN-20).
- Ideaal om terzelfdertijd verbruik & injectie van de installatie op het stroomnet te monitoren.
- MID-gecertificeerd, mag voor afrekening gebruikt worden.
- 3DIN.

Ingangsmodule



VMB8IN-20

8-kanaals ingangsmodule (potentiaalvrij + puls) voor DIN rail

- Ingangsmodule voor schakelcontacten, pulsen (kWh tellers) of elke vorm van droog contact.
- 8 ingangskanalen met in totaal 32 alarmkanalen, vrij te verdelen over elk kanaal.
- Ideaal ter vervanging van teleruptoren, in combinatie met relaismodule.

Toegangsbeheer & alarm

Code klavier



VMBKP

Codeklavier met RFID voor Velbus

- Vandalbestendig IP65 codeklavier dat rechtstreeks op Velbus wordt aangesloten.
- Ideaal voor toegangscontrole en bedienen (garage)poort van (vakantie)woningen.
- 2 toegangsgroepen voor privé & bezoekers.
- Incl. 2 RFID proximity-kaarten.

Foto	SKU / omschrijving	kenmerken
------	--------------------	-----------



Scan hier
(velbus.eu/pricelist)
voor de meest
recente prijslijst



VMBID1

Set RFID proximity-kaarten (3x) voor VMBKP

- Uitbreidingskaarten voor codeklavier.



VMBID2

Set RFID proximity-sleutelhangers (3x) voor VMBKP

- Uitbreidingsbadge voor codeklavier.

Deurcontact



VMBCS01

Magneetcontact voor poorten

- Magneetcontact voor montage op o.a. toegangspoorten.
- Te gebruiken met ingangsmodule om toestand van bvb de poort in te lezen (open / dicht). Ideaal ter controle of de poort open of dicht is.

Draadloze oplossingen



VMBRFR8S

8-kanaals RF ontvanger

- Draadloze gecodeerde (veilige) ontvanger voor Velbus.
- Werkt in combi met 2-knops of 4-knops afstandsbediening.
- De ontvanger simuleert 8 drukknopkanalen op het Velbus-systeem.



VMBRFT2H

2-knops RF afstandsbediening

- 2 Knops afstandsbediening te koppelen met VMBRFR8S.
- 868 MHz frequentieband.
- Lange levensduur van de batterij.

Rooksensoren sets



SMK230

Set van 3 rookmelders 230V

- 3x GIRA Rookmelder Dual Q incl. voet 230V sensoren & VMB1RYS module voor relais uitgang & ingangcontact.
- Rookmelders met elkaar verbinden met Alarmkabel 2x0,75 +4x0,22.
- Stroomvoorziening via 230V AC.
- Rapportage van alarm of kabelbreuk van de groep via Velbus + sirene activatie via Velbus.



SMK3

Set van 3 rookmelders op batterijen

- 3x GIRA Rookmelder Dual Q sensoren & VMB1RYS module voor relais uitgang & ingangcontact.
- Rookmelders met elkaar verbinden met Alarmkabel 2x0,75 +4x0,22.
- Stroomvoorziening op batterij (levensduur 10 jaar).
- Rapportage van alarm of kabelbreuk van de groep via Velbus + sirene activatie via Velbus.



SMK1

Rookmelder op batterij

- GIRA Rookmelder Dual Q sensor & VMB1RYS module voor relais uitgang & ingangcontact.
- Stroomvoorziening op batterij (levensduur 10 jaar).
- Rapportage van alarm of kabelbreuk via Velbus + sirene activatie via Velbus.

Rolluiksturing



VMB2BLE-20

2-kanaals rolluikmodule met uitgebreide mogelijkheden voor DIN rail

- Rolluikmodule voor 2 individuele motorsturingen: 2x (op/neer) kanaal.
- Speciaal ontworpen om simultaan sturen van op/neer onmogelijk te maken.
- Max 16A per module op 230V (4A inductief), 24V DC sturing via additionele contactoren.
- Toepassingen zoals zonnewering, jaloezie, rolluik, screens, etc.
- TIP: Gebruik een windsensor in uw installatie om bij hoge windsnelheden bediening te blokkeren.

Sensoren

Bewegingsensoren



VMBPIR-20

Mini PIR bewegings- en schemersensor voor inbouw of opbouw

- Beweging- en schemersensor voor binnenhuis.
- Ideaal te gebruiken in traphal, berging, (gasten)toilet.
- 26 mm boorgat voor inbouw montage (40 mm diep).
- Detectiehoek: 94° (horizontaal) & 82° (verticaal), bereik: 5m.



VMBPIRO-B-20

Zwarte PIR bewegings-, schemer- en temperatuursensor voor buitenshuis

- Beweging- en lichtsensor voor buiten (IP55) rechtstreeks op Velbus bus.
- Ideaal voor sturen van verlichting oprit, tuin, gevel, parking, ...
- Ingebouwde temperatuurmeter.
- Detectiehoek: 150°, bereik: 12m, installatiehoogte: 2-4m.
- Ingebouwde astronomische klok voor tijdsafhankelijke werking.



VMBPIRO-W-20

Witte PIR bewegings-, schemer- en temperatuursensor voor buitenshuis

- Beweging- en lichtsensor voor buiten (IP55) rechtstreeks op Velbus bus.
- Ideaal voor sturen van verlichting oprit, tuin, gevel, parking, ...
- Ingebouwde temperatuurmeter.
- Detectiehoek: 150°, bereik: 12m, installatiehoogte: 2-4m.
- Ingebouwde astronomische klok voor tijdsafhankelijke werking.

Meteo sensor



METEO2

Professioneel weerstation met thermometer, windmeter, regensensor en lichtsensor - Modbus RTU

- Geavanceerde METEO module voor gebouwbeheer zonder bewegende delen.
- Verhinder het gebruik van screens bij sterke windstoten en/of hevige regen.
- Stuur automatisaties op basis van intensiteit regen / licht & schemer info.
- VMBSIG-21 met Modbus RTU & rechtstreekse aansluiting nodig (vb alarmkabel 2x0,75+4x0,22).

Wind sensor



WINDSENSE

Windsensor met pulsuitgang

- Pulssignaal om aan te sluiten op VMB8IN module.
- Voorkom het bedienen van screens bij hoge windstoten.
- Inclusief montagebeugel.
- Rechtstreekse aansluiting nodig tussen VMB8IN en sensor (vb alarmkabel 2x0,75+4x0,22).

Luchtkwaliteit set



AIRQSET

Luchtkwaliteitset met Theben AMUN 716 & VMB4AN

- Luchtkwaliteitset met Theben AMUN 716 sensor voor meten van temperatuur (5-40°C), luchtvochtigheid (30-80%) en CO₂ waarde (0 - 5000 ppm) via 3 analoge signalen naar VMB4AN (incl.).
- Ideaal voor aansturen van uw luchtventilatiesysteem op basis van de luchtkwaliteit in uw leefruimtes.
- Rechtstreekse aansluiting nodig tussen VMB4AN & sensor (vb alarmkabel 2x0,75+4x0,22).

Analoge ingangsmodule voor sensoren



VMB4AN

4-kanaals analoge ingangsmodule

- Analoge 4 kanaals ingangsmodule voor PT100 / PT1000 temperatuursensoren, 0-10V, 0-2 kOhm, 5-500 Hz, 0-20mA of 4-20mA signalen.
- Ingebouwde 24V voeding (150 mA) om rechtstreeks sensoren te voeden.
- Ideaal voor luchtkwaliteit, wind-, regen- en niveaumetingen te koppelen aan uw slimme woning.

Digitale ingangsmodule



VMB8IN-20

8-kanaals digitale ingangsmodule

- 8 veelzijdige ingangen: Registreert pulssignalen en schakelstanden met hoge nauwkeurigheid.
- Geschikt voor lange kabellengtes: Betrouwbare werking zonder ruis of signaalverlies, ideaal voor grote installaties.
- Geïntegreerde alarmfuncties: 32 configureerbare alarmkanalen voor flexibele meldingen per ingang.



Scan hier
(velbus.eu/pricelist)
voor de meest
recente prijslijst

Lichtsturingen

Dimmercontroller



VMB8DC-20

Achtkanaals 0/1-10V Universele Dimmer Controller

- Dimmer controller met 8x 0-10V uitgang voor slave dimmers.
- Ideaal in combinatie met FIN15.11.8.230.0400 slave dimmer.



VMB2DC-20

Tweekanaals 0/1-10V Universele Dimmer Controller

- Dimmer controller met 2x 0-10V uitgang voor slave dimmers.
- Ideaal in combinatie met FIN15.11.8.230.0400 slave dimmer.
- Zeer compact (1DIN), ideaal voor retrofit van VMBDM(-R) installaties.

LED Dimmer



VMB4LEDPWM-20

Vierkanaals ledstrip dimmermodule

- Ledstrip dimmer met 4x LED PWM uitgang (12-24V), max 5A / kanaal.
- Rechtstreeks LED strips aansturen vanuit Velbus, geen extra controller nodig.
- Voor aansturen individuele LED strips, of RGB(W) strips.

Halogeen / LED



FIN15.11.8.230.0400

Slavedimmer - 0-10 V Ingang
230 VAC - 400 W

- Te gebruiken in combinatie met VMB8DC-20 of VMB2DC-20 dimmer controller.
- Dimmen van dimbare leds, dimbare spaarlampen en halogeenlampen.
- Module is 1DIN breed, bij installatie steeds 2DIN voorzien (1DIN voor koeling).
- Dimmethodes: faseaansnijding of faseafsnijding + transformator functie.



FIN015.0.230

Dimmer compensator

- Te gebruiken in combinatie met FIN15.11.8.230.0400 slave dimmer.
- Absorbeert de lekstroom op LED-lampen wanneer de lampen minimaal blijven branden.

DALI



VMBDALI-20

Velbus-DALI gateway

- Interface om via Velbus DALI lampen aan te sturen.
- Ingebouwde DALI voeding (staat standaard uit).
- Koppel tot 64 DALI apparaten in 16 groepen en scènes met deze gateway.
- Geen extra software nodig.

Schakelen

Relaismodules



VMB1RYS

Mini 1-kanaals wisselrelaismodule
(voor standalone en Velbus werking)

- Mini relais met NO, NC en COM contact & input contact.
- Toepassing voor lokaal schakelen stopcontact of lichtpunt, aansturen van poorten & deuren.
- Max 10A weerstandsstroom of 6A capacatieve stroom bij 230V AC.



VMB4RYLD-20

4-kanaals relaismodule
met spanningsuitgangen
voor DIN rail

- 4 Relaiskanalen met 230V AC ingang (4x 230V AC uitgang) & lokale bediening.
- Ideaal voor aansturen van lichtkringen (max 16A @ 230V per module).
- 40 verschillende functies: momentbediening, aan/uit, vertraagd aan, vertraagd uit, timer, ...
- 4 virtuele kanalen, te bedienen vanaf de module

Foto	SKU / omschrijving	kenmerken
------	--------------------	-----------



VMB4RYNO-20
4-kanaals relaismodule met
potentiaalvrije contacten
voor DIN rail

- 4 Relais kanalen met potentiaalvrije contacten (normaal open) & lokale bediening.
- Ideaal voor schakelen van vermogenskringen (max 16A @ 230V) per kanaal.
- Aansturen SG ready, alarm- en HVAC systemen via droge contacten.
- 40 verschillende functies: momentbediening, aan/uit, vertraagd aan, vertraagd uit, timer, ...
- 4 virtuele kanalen, te bedienen vanaf de module

Hulpcontactoren



FIN22.32.0.230.4340
DIN-railschakelaar 2 x NO 230 VAC
25 A

- DIN-rail contactor om dubbelpolig 25A te schakelen in combinatie met relais module.
- Toepassingen: verlichtingsystemen, motoren, stopcontacten.
- 1DIN



FIN22.44.0.230.4310
DIN-railschakelaar 4 x NO 230 VAC
40 A

- DIN-rail contactor om 4-polig 40A te schakelen in combinatie met relais module.
- Toepassingen: laadpalen, warmtepompen, veiligheidsschakelingen.
- 3DIN



FIN40.52.9.012.0000
Relais algemeen gebruik DPDT 8A
12V

- Mini vermogenrelais, dubbelpolig 12V 8A.
- Te gebruiken met voet FIN95.05SPA



FIN95.05SPA
Socket voor serie 40/44 W/O95.01

- Voet voor mini vermogenrelais FIN40.52.9.012.0000.

IoT & netwerk



VMBSIG-20
Signum IoT Gateway

- Internet of Things (IoT) gateway om uw Velbusinstallatie eenvoudig vanop afstand via uw smartphone te bedienen.
- Geavanceerde logging wat er in uw installatie gebeurt.
- Integratie met verschillende andere online diensten via Home Assistant.



VMBSIG-21
Signum IoT Gateway met P1 &
Modbus RTU poorten

- Internet of Things (IoT) gateway om uw Velbusinstallatie eenvoudig vanop afstand via uw smartphone te bedienen.
- Integratie met verschillende andere online diensten via Home Assistant.
- Dubbele RJ12 P1 poort om uw digitale meter data in te lezen (energiemanagement) - RJ12 kabel vereist (excl.).
- Dubbele Modbus RTU (RS485) aansluiting voor koppeling met externe apparaten.



RUT200SET
Teltonika RUT200 Industrial LTE WiFi
Router Set

- Voor installaties op afgelegen locaties waar stabiele internettoegang niet vanzelfsprekend is.
- Maakt internetverbinding via 4G SIM kaart (exclusief) en voorziet WiFi & LAN netwerk.
- Inclusief externe antennes & accessoires om te voeden op de Velbus busspanning.
- Bestaande internetverbinding kan als primaire verbinding of als backup gebruikt worden via de WAN poort.

Pakketten



VMBSTART-B-20
Velbus kennismakingspakket incl.
zwarte glazen bedieningsmodule met
oled scherm

- Perfect startpakket om te beginnen met Velbus !
- Bevat 4 Knops bedieningspaneel met OLED, 4 kanaals relais module, voeding, USB programmeermodule en de nodige kabels.
- Ga zelf reeds aan de slag om de basis van Velbus te ontdekken om deze hardware daarna in je project te gebruiken.
- Download het gratis softwarepakket Velbuslink via velbus.eu.

Foto	SKU / omschrijving	kenmerken
------	--------------------	-----------



Scan hier
(velbus.eu/pricelist)
voor de meest
recente prijslijst



VMBSTART-W-20

Velbus kennismakingspakket incl. witte glazen bedieningsmodule met oled scherm

- Perfect startpakket om te beginnen met Velbus !
- Bevat 4 Knops bedieningspaneel met OLED, 4 kanaals relais module, voeding, USB programmeermodule en de nodige kabels.
- Ga zelf reeds aan de slag om de basis van Velbus te ontdekken om deze hardware daarna in je project te gebruiken.
- Download het gratis softwarepakket Velbuslink via velbus.eu.



VMBDIMSET4

Velbus vierkanaals dimset

- Dimset met 8 kanaals dimmer controller en 4 Finder slave dimmers.
- Ideaal voor kleine woningen.
- Steeds verder uit te breiden.



VMBDIMSET8

Velbus achtkanaals dimset

- Dimset met 8 kanaals dimmer controller en 8 Finder slave dimmers.
- Ideaal voor middelgrote woningen.



VMB2PSET4

Vierkanaals relaisset voor dubbelpolig schakelen

- Dubbelpolige schakelset.
- Schakel 4 kanalen dubbelpolig met 25A / kanaal @ 230V AC.
- Prima voor grote verbruikers, verwarmingstoestellen, stopcontacten.

Configuratiemodules



VMBUSB-20

Configuratiemodule met USB voor DIN rail

- Programmeermodule om Velbus via USB verbinding te programmeren.
- 1DIN: eenvoudig te monteren en te verwijderen uit de installatie.
- Deze module hoeft niet in de installatie te blijven zitten.

Voedingen



VMBPSU-2

Velbus DIN rail power supply - 15VDC - 4 A

- Voeding 15V 4A 60W specifiek ontworpen voor Velbus installaties.
- Bereken hoeveel voedingen u nodig heeft via velbus.eu.



VMBPSUMNGR-20

Velbus Power Supply Manager

- Deze module controleert continu de status van 2 voedingen (Excl.) waardoor een betrouwbare en ononderbroken stroomvoorziening van uw installatie gegarandeerd is.
- Verdubbel het vermogen van uw installatie via boost modus & de kracht van 2 voedingen.
- Te gebruiken met loodaccu als back-up voeding (bvb: DAS12-7.5).

Accessoires & extra's

Connectoren en kabels



1187192

Verdeelconnector voor buskabels

- DIN rail verbindingblok voor Velbus installaties.
- Tot 6 aansluitingen per blok.
- Rood (+): Spanning 15V ($\pm 3V$).
- Zwart (-): Spanning GND.
- Geel (H): CANbus Hoog.
- Wit (L): CANbus Laag.
- Wordt verkocht per 10 (prijs per stuk).



VMBCNCT

Velbus connector reserveset (10x)

- Reserveset met 10 busconnectoren voor Velbus bedieningspanelen, VMBPIR sensor en VMB6PB drukknop modules.



VMBCABLE20SET

Velbus connectiekabelset 20cm (25 stuks)

- Connectiekabel voor DIN modules - 20 cm lengte.
- Ideaal voor module-module verbindingen.



VMBCABLE40SET

Velbus connectiekabelset 40cm (10 stuks)

- Connectiekabel voor DIN modules - 40 cm lengte.
- Ideaal voor rail-rail verbindingen.



VMBCABLE150SET

Velbus connectiekabelset 1,5m (5 stuks)

- Connectiekabel voor DIN modules - 150 cm lengte.
- Ideaal voor kast-kast verbindingen.



RJ12CABLE5

5m RJ12 cable

- Kabel tussen de VMSIG-21 en de P1 poort van je digitale meter.
- Hoge kwaliteit signaal overdracht.

Montagemateriaal bedieningspanelen



VMBGPFS

Set van 5 LN4702-houders met schroefbevestiging voor VMBEL- & VMBGP-serie

- Bevestiging bedieningspanelen via houder met schroefbevestiging.

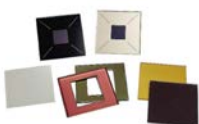


VMBELGPMOUNT

Set van 5 LN4702BG-houders met klembevestiging voor VMBEL- en VMBGP-serie

- Bevestiging bedieningspanelen via houder met klembevestiging.

Personalisatie



VMBRAL

Gepersonaliseerde RAL-kleur voor uw Velbus-glaspanelen

- Maak uw installatie van Velbus uniek met gepersonaliseerde bedieningspanelen in elke mogelijke RAL-kleur.
- Eenmalige kost per kleur / installatie, contacteer ons via www.velbus.eu/ral.

Nota



Scan hier
(velbus.eu/pricelist)
voor de meest
recente prijslijst



Area with horizontal dotted lines for writing the invoice details.

velbus[®] makes
life
easy



☎ BE +32 (0)9 384 36 11
✉ info@velbus.eu
🌐 www.velbus.eu

Druk- en zetfouten voorbehouden. Het werkelijke product kan afwijken van de afgebeelde afbeeldingen.
Houd er rekening mee dat de verkoop van de producten in bepaalde landen beperkt kan zijn. © Velleman Group NV