



Smart Home/Smart Building

Das intelligent vernetzte Gebäude

The intelligently networked building
Het intelligent genetwerkte gebouw

Bluetooth® 5 Mesh ist der neue weltweite Standard zum Vernetzen von Geräten im Zuhause oder smart Home – mit großer Reichweite und hoher Datenrate.

- Betrieb ohne Gateway oder Internetverbindung möglich
- Hohe Betriebssicherheit durch direkte Kommunikation der Aktoren untereinander
- Sichere Verschlüsselung mit AES-128 Bit-Verfahren
- Dezentrale Intelligenz durch intelligente Aktoren, Schalter und Sensoren

Bluetooth® 5 Mesh is the new worldwide standard for networking devices in the home or smart home - with long range and high data rates.

- Operation without gateway or internet connection possible
- High operational reliability through direct communication between the actuators
- Secure encryption with AES-128 bit method
- Decentralized intelligence through intelligent actuators, switches and sensors



Bluetooth® 5 Mesh is de nieuwe wereldwijde standaard voor netwerkkapparaten in huis of smart home - met een groot bereik en hoge datasnelheden.

- Bediening zonder gateway of internetverbinding mogelijk
- Hoge bedrijfszekerheid door directe communicatie tussen de actuatoren
- Encryptie met AES-128 bit methode
- Decentrale intelligentie door intelligente actuatoren, schakelaars en sensoren



Mehr Betriebssicherheit und Reichweite dank Mesh-Topologie

Befehle werden an benachbarte Geräte weitergeleitet, sodass ein eigenes Netzwerk mit hoher Übertragungssicherheit entsteht.

- geringer Verkabelungsaufwand
- Schalter frei platzierbar
- energieautarke Komponenten
- Vierfach höhere Reichweite als bei Bluetooth 4 – bis zu 40 m
- Keine zusätzlichen Repeater notwendig
- Es gibt keinen Single Point of Failure

More operational reliability and range thanks to mesh topology

Commands are forwarded to neighboring devices, creating a separate network with high transmission security.

- low cabling effort
- Switches freely placeable
- energy self-sufficient components
- Four times higher range than Bluetooth 4 - up to 40 m
- No additional repeaters necessary
- There is no single point of failure

Meer bedrijfszekerheid en bereik dankzij de netwerk mesh topologie

Commando's worden doorgestuurd naar naburige apparaten, waardoor een apart netwerk ontstaat met een hoge overdrachtsveiligheid.

- lage bekabeling
- Schakelaars vrij plaatsbaar
- energie-autonome componenten
- Vier keer groter bereik dan Bluetooth 4 - tot 40 m
- Geen extra repeaters nodig
- Er is geen enkel punt van mislukking

Genießen Sie Ihr vernetztes Zuhause

Enjoy your networked home
Geniet van uw netwerk thuis



Setzen Sie auf die Vorteile von Kopp Blue-control

Rely on the advantages of Kopp Blue-control
Vertrouw op de voordelen van Kopp Blue-control



Komfortable Updates
Comfortable updates
Comfortabele updates

Die Geräte können ganz einfach „Over the Air“ per App auf den neuesten Stand gebracht werden. Spannungsversorgte Aktoren müssen so nicht ausgebaut oder einzeln manuell aktualisiert werden.

The devices can easily be updated "over the air" via app. Powered actuators do not have to be removed or individually updated manually.

De apparaten kunnen eenvoudig "over the air" worden geüpdatet via een app. Aangedreven actuatoren hoeven niet te worden verwijderd of individueel handmatig te worden geüpdatet.



Remote Access
Remote Access
Externe toegang

Auf Wunsch können die Geräte auch von unterwegs gesteuert und überwacht werden.

If desired, the devices can also be controlled and monitored on the road.

Indien gewenst kunnen de apparaten ook van op de weg worden bestuurd en bewaakt.



Höchste Zuverlässigkeit
Highest reliability
Hoogste betrouwbaarheid

Durch das Mesh können auch alternative Signalwege zur Übertragung genutzt werden. So ist die Funktionsfähigkeit Ihrer Geräte jederzeit gewährleistet – Ihr Smart Home ist ausfallsicher.

Through the mesh, alternative signal paths can also be used for transmission. This ensures the functionality of your devices at all times - your smart home is fail-safe.

Door de Mesh kunnen ook alternatieve signaalpaden worden gebruikt voor de transmissie. Hierdoor is de functionaliteit van uw apparaten te allen tijde gewaarborgd - uw slimme woning is fail-safe.



Modular erweiterbar
Modularly expandable
Modulair uitbreidbaar

Das Netzwerk der Aktoren ist beliebig erweiterbar. Positiver Nebeneffekt: Je mehr Geräte hinzugefügt werden, desto höher wird die Betriebssicherheit und die Reichweite.

The network of actuators can be extended as required. A positive side effect: The more devices are added, the higher the operational reliability and range.

Het netwerk van actuatoren kan naar behoefte worden uitgebreid. Een positief neveneffect: hoe meer apparaten er worden toegevoegd, hoe hoger de bedrijfszekerheid en het bereik.



Alles in der Hand: Die Kopp HomeConnect App

Everything in the hand: The Kopp HomeConnect App

Alles in de hand: De Kopp HomeConnect App

Steuern Sie Licht, Rollläden und Raumklima bequem aus Ihrer App. Programmieren Sie Szenen fürs Nachhausekommen, den Film-Abend oder lassen Sie sich mit Licht wecken. *Control light, shutters and room climate comfortably from your app. Program scenes for coming home, the movie night or wake up with light.*

Bedien de verlichting, de rolluiken en het klimaat in de kamer gemakkelijk vanaf uw App. Programmeer scènes voor thuiskomen, filmavond of wakker worden met licht.



Alle Blue-control und Smart-control Produkte von Kopp sind kompatibel und können in einem System zusammen mit weiteren Herstellern eingesetzt werden.

All Blue-control and Smart-control products of Kopp are compatible and can be used together with other manufacturers in one system.

Alle Blue-control en Smart-control producten van Kopp zijn compatibel en kunnen samen met andere fabrikanten in één systeem worden gebruikt.

Das intelligente Energiemanagement-System mit dem Kopp Home Server

The intelligent energy management system with the Kopp Home Server

Het intelligente energiebeheersysteem met de Kopp Home Server

Energiemanagement Das Energiemanagement, das über den Kopp Home Server angesteuert wird, zeigt Ihnen in Echtzeit den Energiefluss in Ihrem Haus.

Energy Management The energy management, which is controlled by the Kopp Home Server, shows you in real time the energy flow in your house.

Energiebeheer Het energiebeheer, dat wordt aangestuurd door de Kopp Home Server, laat u in real time de energiestroom in uw huis zien.

Intelligente Verbrauchsreduktion

Mit Blue-control können Sie energieoptimiert den Verbraucher zu oder abschalten.

Intelligent consumption reduction With Blue-control you can switch the consumer on or off in an energy-optimized way.

Intelligente verbruiksreductie Met Blue-control kunt u de consument op een energiezuinige manier in- of uitschakelen.

Hausspeicherbatterie Mit der Hausspeicherbatterie von Kopp nutzen Sie Ihren selbsterzeugten Strom effektiver

Home Storage Batter With the house storage battery of Kopp you use your self-produced river more effectively

Home Opslagbatterij Met de huisaccu van Kopp gebruikt u uw zelfopgewekte elektriciteit effectiever.



Wärmepumpe und Heizpumpe Mit Blue-control können Sie energieeffizient Ihre Heizleistung steuern.

Heat pump and heating pump With Blue-control you can control your heating power in an energy efficient way.

Warmtepomp Met Blue-control kunt u uw verwarmingsvermogen op een energiezuinige manier regelen.

Photovoltaik-Anlage Verbinden Sie Ihre Anlage mit dem Kopp Home Server und machen Sie Ihre Energieerzeugung transparent.

Photovoltaic system Connect your plant with the Kopp Home Server and make your energy production transparent.

Zonnepanelen Sluit uw installatie aan op de Kopp Home Server en maak uw energieproductie transparant.

E-Ladestation Mit der Blue-control Ladestation wird Ihr Auto schnellst möglich und energieoptimiert geladen. Die Freischaltung der Ladesäule kann per Handy vorgenommen werden.

E-charging station With the Blue-control charging station your car will be charged as fast as possible and energy optimized. The activation of the charging station can be done by cell phone.

E-oplaadstation Met het Blue-control laadstation wordt uw auto zo snel mogelijk en op een energiezuinige manier opgeladen. De activering van het laadstation kan via de mobiele telefoon gebeuren.

Ihre Vorteile | Your advantages | Uw voordelen



Klimafreundliche Energiebilanz
Climate-friendly energy balance
Klimaatvriendelijke energiebalans

Mit jeder Kilowattstunde, die Sie selbst produzieren und wieder verbrauchen, sparen Sie der Umwelt etwa ein halbes Kilogramm CO₂.
With every kilowatt hour that you produce and consume yourself, you save the environment about half a kilogram of CO₂.
Met elk kilowattuur dat je zelf produceert en verbruikt, bespaar je het milieu ongeveer een halve kilo CO₂.



Transparenz
Transparency
Transparantie

Überwachung der Netzeinspeisung, Energieverbrauch und Netzbefugnis. So kontrollieren und setzen Sie zielgerichtet Ihre Energie ein.
Monitoring of grid feed-in, energy consumption and grid supply. In this way you can control and use your energy in a targeted manner.
Monitoring van de nettoevoer, het energieverbruik en de netinkoop. Zo kunt u uw energie doelgericht controleren en gebruiken.



Erweiterbarkeit und Zukunftssicherheit
Expandability and future-proof
Uitbreidbaarheid en toekomstbestendigheid

Einfach nachrüstbares und erweiterbares System.
Easy to retrofit and expand system.
Gemakkelijk aan te passen en uit te breiden systeem.



Energie-Unabhängigkeit
Energy Independence
Energie-onafhankelijkheid

Agieren Sie unabhängiger von Ihrem Energieversorger, indem Sie Ihren maximalen Bedarf Ihrer Sonnenenergie nutzen und sparen Sie so bares Geld!
Act more independent of your energy provider by using your maximum demand of your solar energy and save money!
Handel onafhankelijker van uw energieleverancier door uw maximale vraag naar uw zonne-energie te benutten en bespaar geld!

Steuern und überwachen Sie Ihr komplettes Energiemanagement

Control and monitor your complete energy management
Controleer en bewaak uw volledige energiebeheer

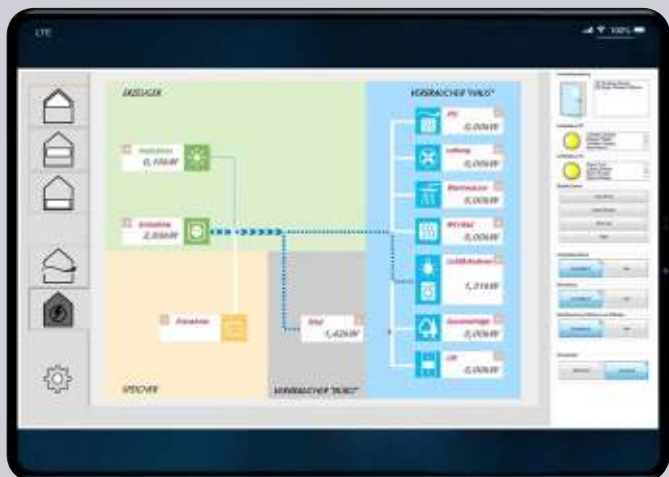


Weitere Infos und die Produkte finden Sie auf unserer Website www.kopp.eu
You can find more information and the products on our website www.kopp.eu
Meer informatie en de producten vindt u op onze website www.kopp.eu

Steuern und analysieren mit der myHomeControl Software

Control and analyze with the myHomeControl Software

Controle en analyse met de myHomeControl Software



Durch die Transparenz Ihrer Energieflüsse behalten Sie immer den Überblick über Ihren Energieverbrauch: Sie haben die direkte Kontrolle über Ihren Stromverbrauch und sehen, wo Sie Energie sparen und an anderer Stelle nutzen können.

Thanks to the transparency of your energy flows, you always have an overview of your energy consumption: you have direct control over your power consumption and see where you can save energy and use it elsewhere.

Dankzij de transparantie van uw energiestromen heeft u altijd overzicht over uw energieverbruik: u heeft direct controle over uw elektriciteitsverbruik en ziet waar u energie kunt besparen en elders kunt gebruiken.



Visualisierung des Ladevorgangs Ihres Elektroautos mit Anzeige zum aktuellen Ladestrom und der geladenen Energie. Freischaltung der Ladestation zum energieoptimierten und schnellen Laden über Software oder mobile Endgeräte möglich.

Visualization of the charging process of your electric car with display of the current charging current and the charged energy. Activation of the charging station for energy-optimized and fast charging via software or mobile devices possible.

Visualisatie van het laadproces van uw elektrische auto met weergave van de huidige laadstroom en de geladen energie. Activering van het laadstation voor energie-optimaal en snel laden via software of mobiele apparaten mogelijk.

Weitere Infos und die Produkte finden Sie auf unserer Website www.kopp.eu
You can find more information and the products on our website www.kopp.eu
Meer informatie en de producten vindt u op onze website www.kopp.eu

Steuerung mit Grundrissvisualisierung für verschiedene Anwendungen

Control with floor plan visualization for various applications

Besturing met plattegrond visualisatie voor verschillende toepassingen



Steuerung mit der Software über Grundrissvisualisierung der Wohnfläche: Die Darstellung der zu steuernden Geräte, Sensoren, usw. erfolgt mit vorgefertigten Visualisierungselementen, welche passend auf dem Grundriss platziert werden können. Lampen können durch einfaches Antippen AN und AUS geschaltet werden. Bei dimmbaren Lampen erscheint ein weiterer Bediendialog als Slider.

Control with the software via floor plan visualization of the living area: The representation of the devices, sensors, etc. is done with prefabricated visualization elements, which can be placed appropriately on the floor plan. Lamps can be switched ON and OFF by simply tapping them. For dimmable lamps, another operating dialog appears as a slider.

Controle met de software via plattegrond visualisatie van het woongedeelte: De weergave van de aan te sturen apparaten, sensoren, enz. gebeurt met geprefabriceerde visualiseringselementen, die op de juiste manier op de plattegrond kunnen worden geplaatst. De lampen kunnen worden in- en uitgeschakeld door ze eenvoudigweg aan te raken. Bij dimbare lampen verschijnt een verdere bedieningsdialog als schuifregelaar.



Rollläden und Jalousien können ebenfalls auf dem Grundrissplan als Visualisierungselement dargestellt werden. So kann auf einem Blick der Status des Rollladen/der Jalousie festgestellt werden. Durch Anwählen lassen sich die Jalousien und Rollläden individuell bedienen, beispielsweise in die gewünschte Beschattungsposition (in %) fahren.

Shutters and blinds can also be displayed on the floor plan as a visualization element. In this way, the status of the shutter/blind can be determined at a glance. By selecting the blinds and shutters can be operated individually, for example, they can be moved to the desired shading position (in %).

Rolluiken en jaloezieën kunnen ook als visualisatie-element op de plattegrond worden weergegeven. Op deze manier kan de status van het rolluik/jaloezie in één oogopslag worden bepaald. De jaloezieën en rolluiken kunnen individueel worden bediend door ze te selecteren, ze kunnen bijvoorbeeld in de gewenste zonweringstand (in %) worden gezet.



Weitere programmierbare Funktionen der Software sind folgende: Abwesenheitssimulation, intelligente Beschattung (beschattet selbstständig abhängig von Sonnenstand, intelligente Temperaturregelung, sowie Energieoptimierung, Alarm/Sicherheitsfunktionen, Tageslicht und Zeitfunktionen, usw.

Other programmable functions of the software are the following: Absence simulation, intelligent shading (shades independently depending on the position of the sun, intelligent temperature control, as well as energy optimization, alarm/security functions, daylight and time functions, etc.

Andere programmeerbare functies van de software zijn als volgt: Afwezigheidssimulatie, intelligente zonwering (zonwering onafhankelijk van de stand van de zon, intelligente temperatuurregeling, evenals energie-optimalisering, alarm/beveiligingsfuncties, daglicht- en tijd functies, enz.

NEU
NEW/NIEUW

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch

Hybrid-Smart-Switch



Der Hybrid-Smart-Switch ist ein elektronischer Multifunktionsschalter mit Bluetooth 5 Mesh Funktechnologie. Die Wippenaufnahme ist gleichzeitig für die gängigen Fabrikate der Schalterhersteller wie Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus und Jung geeignet.

- Mit individuell einstellbarer Kontroll- oder Orientierungslichtfunktion.
- Sender und Empfänger in einem Gerät
- Einbau in flache Schalterdosen möglich
- auch in 2-Draht-Technik verfügbar, Installation ohne Neutralleiter

The Hybrid Smart Switch is an electronic multifunction switch with Bluetooth 5 Mesh RF-technology. The rocker mounting is independent of the switch make, so the rockers and frames of the different switch manufacturers such as Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus and Jung can be used.

- *With individually adjustable control or orientation light function.*
- *Transmitter and receiver in one device*
- *Installation in flat switch boxes possible*
- *also available in 2-wire technology, installation without neutral conductor*

De Hybrid Smart Switch is een elektronische multifunctionele schakelaar met Bluetooth 5 Mesh radiotechniek.. De wipmontage is onafhankelijk van het schakelaarmerk, wat betekent dat de wippen en afdekramen van verschillende schakelaarfabrikanten zoals Kopp, Gira, Busch-Jaeger, Berker, Merten, Opus en Jung gebruikt kunnen worden.

- *Met individueel instelbare regel- of oriëntatielichtfunctie.*
- *Zender en ontvanger in één apparaat*
- *Installatie in vlakke schakelkasten mogelijk*
- *ook beschikbaar in 2-draads technologie, installatie zonder neutraal*

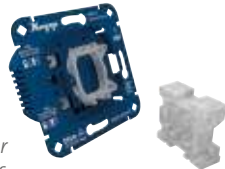
Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Hybrid-Smart-Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



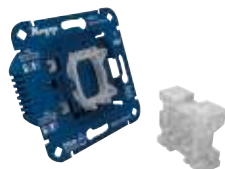
IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			121	5	863002018	78,95
					4008224660334	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Universaldimmer, 2-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-universal dimmer, 2-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-universele dimmer, 2-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



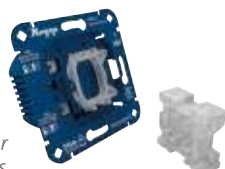
IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | LED 7-100 W | 7-200 W/VA

			121	5	863202014	78,95
					4008224660365	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



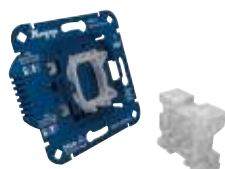
IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			121	5	863003019	69,95
					4008224660310	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Taster, 3-Draht, 1-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-push button, 3-wire, 1-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-druknop, 3-draads, 1-kanaal met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2.300 W

			121	5	863103012	75,95
					4008224660327	

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Schalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-schakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			121	5	863004027	80,95
					4008224660341	

Hybrid-Smart Switch: Elektronischer Funk-Multifunktions-Rollladen/Jalousien/Markisenschalter, 4-Draht, 2-Kanal mit universeller Wippenaufnahme für Kopp und verschiedene Schalterhersteller

Hybrid-Smart Switch: Electronic RF-multifunction-shutter/blinds/awning switch, 4-wire, 2-channel with universal rocker mount for Kopp and various switch manufacturers

Hybrid-Smart Switch: Elektronische draadloze-multifunctionele-jaloezieën/zonweringsschakelaar, 4-draads, 2-kanaals met universele wipmontage voor Kopp en diverse schakelaarfabrikanten



IP20 | 2,4 GHz | 10 A | 230 V~ | 50 Hz | 2x 1.150 W

			121	5	863004034	80,95
					4008224660358	

Beschreibung, *description, beschrijving*

Variante	<i>variant</i>	<i>variant</i>	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	----------------	----------------	----	----	----------------------	-------------------

Zwischenstecker/Adapter mit Schutzkontaktsteckdose und erhöhtem Berührungsschutz; ON/OFF-Funktion; manuelle Bedienung möglich

Adapter plug/adapter with earthed socket and elevated touch protection; ON/OFF function; manual operation

Adapter met aardcontactdoos en verhoogd aanraakbeveiliging; AAN/UIT-functie; manuele bediening



16 A | 230 V~ | 50 Hz | 2,4 GHz | IP20

arktisweiß	<i>arctic white</i>	<i>arctic wit</i>	121	5	864402011 4008224658492	81,95
------------	---------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	-------

Montageclip zur Aufnahme von Funk-Empfängern (Unterputz), zur Montage auf Hutschienen

Clip for DIN rail mounting for fastening of wireless receiver (flush-mounting), installation on DIN rails

Montageclip voor din-rail voor de opname van draadloze inbouwontvangers op din-rails



			120	4	341701024 4008224547543	5,09
--	--	--	-----	---	----------------------------	------

E-Ladestation

- schnelles und einfaches Stromladen - bis zu 22 kW
- einbindbar in den Kopp HomeServer/ ins Kopp Energiemanagement
- DC Fehlerstromerkennung, es wird kein allstromsensitiver FI TypB benötigt
- Ein- und dreiphasiger Betrieb
- Benutzerberechtigungen zum Laden über unsere App und/oder Softwarelösung, ebenso RFID-Freischaltung möglich
- OCPP-Kommunikation
- alle Varianten sind KfW-förderfähig
- ME-Zertifizierung = Mess und Eichrechtskonformität
- RFID zur Vergabe von Zugangsberechtigungen
- Ladestationen sind updatefähig
- Ladenetzwerk: Ein Master (X-Serie) und bis zu 15 Slave (C-Serie)

E-Charging station

- *quick and easy power charging - up to 22 kW*
- *integrable into the Kopp HomeServer/ into the Kopp energy management*
- *DC residual current detection, no universal current valve FI TypB is required*
- *Single and three-phase operation*
- *User authorizations for loading via our app and/or software solution, also RFID activation possible*
- *OCPP Communication*
- *all variants are KfW eligible*
- *ME-certification = measurement and calibration conformity*
- *RFID for granting access authorizations*
- *Charging stations are updateable*
- Loading network: One master (X-Series) and up to 15 slaves (C-Series)

E-Laadstation

- *snel en eenvoudig opladen van het vermogen - tot 22 kW*
- *integreerbaar in de Kopp HomeServer/ in het Kopp energiemanagement*
- *DC-aardstroomdetectie, er is geen universele aardlekautomaat FI klasse B nodig.*
- *Een- en driefasige werking*
- *Gebruikersautorisaties voor het laden via onze app en/of software oplossing, ook RFID activering mogelijk*
- *OCPP-communicatie*
- *alle varianten komen in aanmerking voor KfW*
- *ME-certificering = meet- en kalibratieconformiteit*
- *RFID voor het verlenen van toegangsrechten*
- *Laadstations zijn updatebaar*
- *Laadnetwerk: Één master (X-serie) en maximaal 15 slaven (C-serie)*

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kopp Ladestation KC, C-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, OCPP-Kommunikation: Slave



Kopp Base Station KC, C-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, OCPP communication: Slave

Kopp basisstation KC, C-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, OCPP-communicatie: Slave

400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003000 9120050710979	1.234,09
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Kopp Ladestation KC, C-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, OCPP-Kommunikation: Slave



Kopp Base Station KC, C-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, OCPP communication: Slave

Kopp basisstation KC, C-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, OCPP-communicatie: Slave

400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003103 9120050710986	1.422,85
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Kopp Ladestation KC, C-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, ME, OCPP-Kommunikation: Slave



Kopp Base Station KC, C-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, ME, OCPP communication: Slave

Kopp basisstation KC, C-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, ME OCPP-communicatie: Slave

400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003127 9120050712294	1.687,40
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Kopp Ladestation KC, X-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, WLAN/4G, OCPP-Kommunikation: Master



Kopp Base Station KC, X-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, WLAN/4G, OCPP communication: Master

Kopp basisstation KC, X-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, WLAN/4G, OCPP-communicatie: Master

400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003141 9120050712478	1.808,95
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis/€
----------	---------	---------	----	----	----------------------	-------------------

Kopp Ladestation KC, X-Serie, Normbuchse: Typ 2, 3-phasig bis zu 22kW Leistung, UDP-Schnittstelle, RFID, WLAN/4G, ME, OCPP-Kommunikation: Master



Kopp Base Station KC, X-Series, Standard socket: Type 2, 3-phase up to 22kW power, UDP interface, RFID, WLAN/4G, ME, OCPP communication: Master

Kopp basisstation KC, X-serie, Standaard stekkerdoos: Type 2, 3-fase tot 22kW vermogen, UDP-interface, RFID, WLAN/4G, ME, OCPP-communicatie: Master

400 V | 32 A | 50 Hz | IP54 | 495x240x163 mm

weiß/ anthrazit	white/ anthracite	wit/ antraciet	700	1	434003206 9120050710979	2.073,50
--------------------	----------------------	-------------------	-----	---	----------------------------	----------

Standsäule für die Montage einer Kopp Ladestation KC, Single, für alle Serien geeignet, inkl. Montagematerial



Pedestal for mounting a Kopp charging station KC, Single, suitable for all series, incl. mounting material

Steunkolom voor montage van een Kopp-laadstation KC, enkelvoudig, geschikt voor alle series, incl. Montagemateriaal

edelstahl	stainless steel	staal	700	1	434501209 9120050710085	454,74
-----------	-----------------	-------	-----	---	----------------------------	--------

Standsäule für die Montage von zwei Kopp Ladestation KC, Double-I, für alle Serien geeignet, inkl. Montagematerial



Pedestal for mounting a Kopp charging station KC, Double, suitable for all series, incl. mounting material

Steunkolom voor montage van een Kopp-laadstation KC, dobbelvoudig, geschikt voor alle series, incl. Montagemateriaal

edelstahl	stainless steel	staal	700	1	434502200 9120050710214	529,10
-----------	-----------------	-------	-----	---	----------------------------	--------

Standsäule für die Montage von zwei Kopp Ladestation KC, Double-V, für alle Serien geeignet, inkl. Montagematerial



Pedestal for mounting a Kopp charging station KC, Double-V, suitable for all series, incl. mounting material

Steunkolom voor montage van een Kopp-laadstation KC, dobbelvoudig-V, geschikt voor alle series, incl. Montagemateriaal

edelstahl	stainless steel	staal	700	1	434503201 9120050711617	629,20
-----------	-----------------	-------	-----	---	----------------------------	--------

E-Ladestation

E-charging station
E-oplaadstation



Beschreibung, description, beschrijving

Variante	variant	variant	PG	BE	Art.-Nr. EAN-Code	Brutto Preis / €
----------	---------	---------	----	----	----------------------	---------------------

Installationsset (Montagematerial/Dichtungen) für Kopp Ladestation/Ersatzteil, in jeder Ladestation standardmäßig inkludiert



Installation kit (mounting material/seals) for Kopp charging station/spare part, included in every charging station as standard

Installatiekit (installatiemateriaal/afdichtingen) voor Kopp-laadstation/reserveonderdeel, standaard inbegrepen in elk laadstation

			700	1	434801002 9120050711624	17,59
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Kopp RFID-Karte zum Freischalten der Kopp Ladestation, Inhalt: 5 Stück



Kopp RFID card to unlock the Kopp charging station, content: 5 pieces

Kopp RFID-kaart om het Kopp-laadstation te ontgrendelen, inhoud: 5 stuks

			700	1	434801806 9120050711631	85,80
--	--	--	-----	---	----------------------------	-------

Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne MwSt. Sie sind auf dem Stand vom Februar 2021 und verlieren ihre Gültigkeit, sobald eine neue Preisliste erscheint. Auch hier sind Änderungen vorbehalten.