

JUNG

Full Power

Contactdozen met USB-aansluiting



NL 21

MADE IN GERMANY SINCE 1912

Veilig & flexibel



CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT EN USB-C, LS 990

Sneller laden

Smartphone, tablet, smartwatch – mobiele techniek behoort tot het dagelijkse leven. De JUNG contactdozen met USB aansluiting laden elke batterij snel weer op, nemen weinig ruimte in en zijn milieuvriendelijk.

In de JUNG contactdozen met beschermingscontact en USB zijn één resp. twee USB-aansluitingen al geïntegreerd. Daardoor maken ze een ruimtebesparende elektrotechnische installatie mogelijk en laden mobiele apparaten op zonder dat een extra lader de contactdoos bezet houdt – veilig, krachtig, VDE-getest en natuurlijk „Made in Germany“. De contactdozen met USB-aansluitingen kunnen overal worden

gebruikt waar smartphones of tablets snel moeten worden opgeladen of waar men wellicht een korte wachttijd wil gebruiken om te laden. Ideaal dus voor cafés, kapsalons, wachtkamers, op kantoor en natuurlijk ook voor thuis. Vooral de contactdozen met JUNG Quick Charge® laden mobiele apparaten binnen de kortste tijd weer op – dankzij het vermogen van max. 18 W.

JUNG Quick Charge® is de snellaadfunctie in een enkele USB-A of USB-C aansluiting: Afhankelijk van het aangesloten mobiele apparaat verhoogt de technologie de spanning tot max. 9 V. Net zoals het aangesloten apparaat dat nodig heeft. Voor optimale laadresultaten



Talrijke aansluitmogelijkheden

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met USB-A, LS 990 alpine wit

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met USB-C, LS 990 alpine wit

CONTACTDOOS MET BESCHERMINGSCONTACT



met USB-A+C, LS 990 alpine wit

CONTACTDOOS VOOR HET FRANS/ BELGISCHE SYSTEEM



met USB-A, LS 990 alpine wit

Alle JUNG contactdozen met USB-aansluitingen laden mobiele apparaten flexibel op, zonder dat de contactdoos bezet wordt. De variant met JUNG Quick Charge® heeft een enkele USB-A- of USB-C-aansluiting. De contactdozen met twee USB-aansluitingen (type A en type C) zijn de

optimale 3-in-1-oplossing. De verschillende aansluitingen kunnen tegelijkertijd worden gebruikt en bieden zo maximale flexibiliteit. Zijn er meerdere verbruikers aangesloten, dan wordt de laadstroom gelijkmatig in 1,5 A per USB-poort verdeeld.





Voorkom problemen

Installatietips in verband met de inbouwdiepte van 48 mm.



Monteer de wandcontactdoos met USB bij voorkeur in een enkele inbouwdoos. Kies bij toepassing in een meervoudig raam de laatste inbouwdoos, zo voorkomt u achterliggende bekabeling en lassen.



Gebruik uitsluitend diepe inbouwdozen (> 57 mm), eventueel met verhogingsring(en).



Kies bij toepassing in een tweevoudig raam voor een duodoos, eventueel met verhogingsring(en).

Houd bij installatie rekening met bovenstaande installatietips. Het is in sommige gevallen mogelijk om bestaande contactdozen te vervangen door contactdozen met USB aansluitingen. Daarbij moet zowel de contactdoos als de afdekking worden vervangen. Montage in wandkanaal is niet mogelijk, dit in verband met de inbouwdiepte van 48 mm. Voor meer installatiegemak kan de contact-

doos met USB aansluitingen ook worden aangesloten met soepele bedrading zonder ader-eindhuls (1,5 ... 2,5 mm²). Om achterliggende bekabeling en/of lassen te vermijden is het aan te raden de contactdoos in de laatste inbouwdoos te plaatsen. Ook kan het gebruik van opvul- of verhogingsringen de montage vergemakkelijken.

Gecertificeerde veiligheid

Veilig en betrouwbaar: de nieuwe JUNG contactdozen met beschermingscontact en USB-aansluitingen bieden door VDE geteste kwaliteit „Made in Germany“.

Alle JUNG contactdozen met USB-aansluiting- en hebben een geïntegreerde verhoogde aanrakingsveiligheid. Bovendien worden de USB-aansluitingen door een veiligheids- mechanisme uitgeschakeld zodra de aan- gesloten verbruikers een laadstroom van meer dan 3,2 A afnemen of de elektronica een kritische temperatuur bereikt. Voor het opladen van mobiele apparaten verhogen

de contactdozen met beschermingscontact en USB-aansluiting – afhankelijk van de snel- laad-standaard – de spanning tot 9 V. Om veilig laden te garanderen moet de originele kabel van de fabrikant van het mobiele ap- paraat worden gebruikt. Goedkope imitaties kunnen verhinderen dat het apparaat zo snel als mogelijk wordt opgeladen. Bovendien kan er schade aan het apparaat optreden.

TECHNISCHE GEGEVENS	USB TYPE A	USB TYPE C	USB TYPE C EN A
NOMINALE SPANNING	AC 220 ... 250 V ~	AC 220 ... 250 V ~	AC 220 ... 250 V ~
NETFREQUENTIE	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
NOMINALE STROOM CONTACTDOOS	16 A	16 A	16 A
UITGANGSSPANNING USB	DC 9 V / DC 5 V	DC 9 V / DC 5 V	DC 5 V
UITGANGSSTROOM USB	2 A / 3 A	2 A / 3 A	3 A
STANDBY-VERMOGEN	≤ 60 mW	≤ 25 mW	≤ 25 mW
OMGEVINGSTEMPERATUUR	+5 ... +35 °C	+5 ... +35 °C	+5 ... +35 °C
OPSLAG-/TRANSPORT-TEMPERATUUR	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C
DIEPTE VAN DE INBOUWDOOS (BINNENMAAT)	> 57 mm	> 57 mm	> 57 mm
BESCHERMINGSGRAAD	IP 20	IP 20	IP 20
AANSLUITWIJZE	insteekklemmen	insteekklemmen	insteekklemmen
MASSIEF	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²
SOEPEL ZONDER ADEREINDHULS	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²	1,5 ... 2,5 mm²



Getest volgens de zwaarste veiligheidsstandaarden – VDE gecertificeerd
JUNG contactdozen met USB-aansluiting zijn door de Duitse VDE gecertificeerd en komen overeen met de volgende Europese en internationale normen en eisen:
DIN VDE 0620-1(VDE0620-1):2016-01 | DIN VDE 0620-1/A1(VDE0620-1/A1):2017-09
IEC 60884-1(Third Edition) + A1:2006 + A2:2013 | IEC 61558-2-16:2009, AMD1:2013 used in conjunction with IEC 61558-1:2005, AMD1:2009 | EN 55032:2015 en EN 55035:2017 (EMV)



Meer laadvermogen

Naast de contactdozen met beschermingscontact en USB-aansluiting heeft JUNG nog meer producten voor het snel opladen van mobiele apparaten in zijn assortiment: De USB-laadcontactdozen met USB-A- en -C-aansluitingen laden smartphones en tablets op met een vermogen van 15 W.



USB-laadcontactdoos met USB-A+C,
LS 990 alpine wit



USB-laadcontactdoos met USB-A+C,
A 550 zwart

De JUNG USB laadcontactdozen bieden flexibele laadmogelijkheden en passen perfect bij de rest van de elektrotechnische installatie. De degelijke klikafdekking laat

de schroeven achter de afdekking en uit het zicht verdwijnen. Het resultaat is een bijzonder strak en puur design.



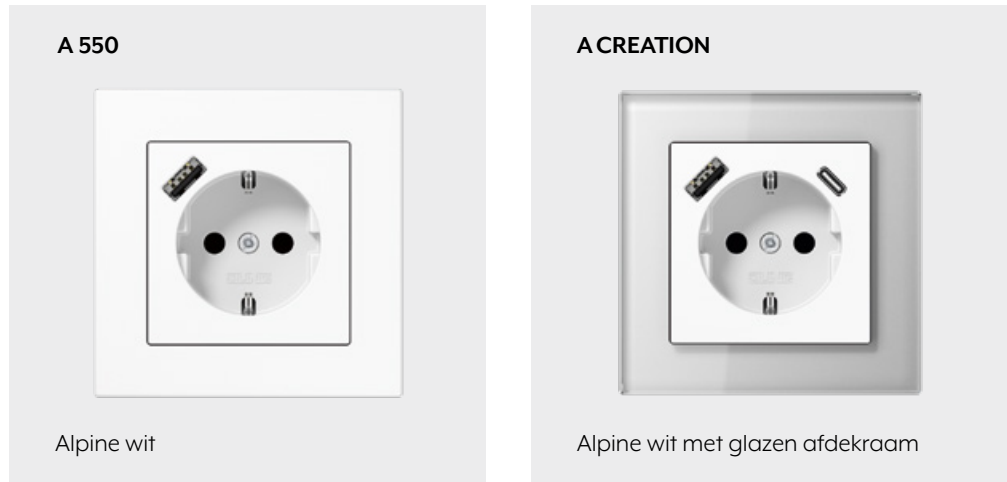


Diversiteit in aansluitingen

Flexibel en volmaakt: dankzij vele verschillende materialen en kleuren kunnen de contactdozen met geïntegreerde USB-aansluitingen ideaal op het interieur worden afgestemd.

Heldere vormgeving

De moderne A range is een spannende combinatie van vorm, kleur en materiaal. Dat zorgt voor frisse accenten in de ruimte. De duidelijke designvormen van de A range zorgen voor de ideale omgeving voor hoogwaardige techniek en passen harmonisch in vele verschillende interieurstijlen.



A RANGE

Kunststof

wit		antraciet mat		aluminium	
alpine wit		zwart		champagne	
sneeuw wit mat		grafietzwart mat		mokka	





Puur en elegant

Tijdloze elegantie beloven de contactdozen en schakelaar uit de LS range. De rechte lijnige vorm past onopvallend in elke ambiance. Het klassieke design van de LS range wordt gekenmerkt door hoogwaardige materialen en een puristische vormgeving.



LS RANGE

Kunststof

wit	
alpine wit	
sneeuw wit mat	
lichtgrijs	
zwart	
grafietzwart mat	

Metaaluitvoeringen*

Aluminium		Dark	
Edelstaal		Messing klassiek	
Antraciet		Messing antiek	

* Oppervlak gelakt

Artikeloverzicht

A RANGE



CONTACTDOOS MET USB-A	
KLEUR	ART.NR.
wit	A 1520-18 A
alpine wit	A 1520-18 A WW
zwart	A 1520-18 A SW
aluminium	A 1520-18 A AL
champagne	A 1520-18 A CH
mokka	A 1520-18 A MO
sneeuw wit mat	A 1520-18 A WWM
grafietzwart mat	A 1520-18 A SWM
antraciet mat	A 1520-18 A ANM



CONTACTDOOS MET USB-C	
ART.NR.	
A 1520-18 C	
A 1520-18 C WW	
A 1520-18 C SW	
A 1520-18 C AL	
A 1520-18 C CH	
A 1520-18 C MO	
A 1520-18 C WWM	
A 1520-18 C SWM	
A 1520-18 C ANM	

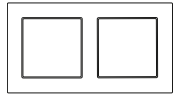


CONTACTDOOS MET USB-A+C	
ART.NR.	
A 1520-15 CA	
A 1520-15 CA WW	
A 1520-15 CA SW	
A 1520-15 CA AL	
A 1520-15 CA CH	
A 1520-15 CA MO	
A 1520-15 CA WWM	
A 1520-15 CA SWM	
A 1520-15 CA ANM	

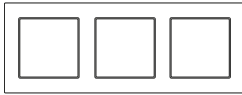
A 550
THERMOPLAST



AFDEKRAAM 1-VOUDIG	
KLEUR	ART.NR.
alpine wit	A 5581 BF WW
zwart	A 5581 BF SW
aluminium	A 5581 BF AL
antraciet mat	A 5581 BF ANM
sneeuw wit mat	A 5581 BF WWM
grafietzwart mat	A 5581 BF SWM



2-VOUDIG	
ART.NR.	
A 5582 BF WW	
A 5582 BF SW	
A 5582 BF AL	
A 5582 BF ANM	
A 5582 BF WWM	
A 5582 BF SWM	



3-VOUDIG	
ART.NR.	
A 5583 BF WW	
A 5583 BF SW	
A 5583 BF AL	
A 5583 BF ANM	
A 5583 BF WWM	
A 5583 BF SWM	

A FLOW
THERMOPLAST



AFDEKRAAM 1-VOUDIG	
KLEUR	ART.NR.
alpine wit	AF 581 BF WW
zwart	AF 581 BF SW
aluminium	AF 581 BF AL
antraciet mat	AF 581 BF ANM
sneeuw wit mat	AF 581 BF WWM
grafietzwart mat	AF 581 BF SWM



2-VOUDIG	
ART.NR.	
AF 582 BF WW	
AF 582 BF SW	
AF 582 BF AL	
AF 582 BF ANM	
AF 582 BF WWM	
AF 582 BF SWM	

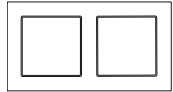


3-VOUDIG	
ART.NR.	
AF 583 BF WW	
AF 583 BF SW	
AF 583 BF AL	
AF 583 BF ANM	
AF 583 BF WWM	
AF 583 BF SWM	

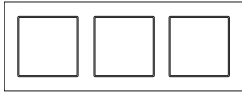
A CREATION
GLAS



AFDEKRAAM 1-VOUDIG	
KLEUR	ART.NR.
alpine wit	AC 581 GL WW
mat wit	AC 581 GL WMT
blauw grijs	AC 581 GL BLGR
rood	AC 581 GL RT
zwart	AC 581 GL SW
zilver (verspiegeld)	AC 581 GL SI
champagne	AC 581 GL CH
mokka	AC 581 GL MO



2-VOUDIG	
ART.NR.	
AC 582 GL WW	
AC 582 GL WMT	
AC 582 GL BLGR	
AC 582 GL RT	
AC 582 GL SW	
AC 582 GL SI	
AC 582 GL CH	
AC 582 GL MO	



3-VOUDIG	
ART.NR.	
AC 583 GL WW	
AC 583 GL WMT	
AC 583 GL BLGR	
AC 583 GL RT	
AC 583 GL SW	
AC 583 GL SI	
AC 583 GL CH	
AC 583 GL MO	

De ramen zijn ook als 4-voudig en 5-voudig verkrijgbaar en geschikt voor horizontale en verticale montage.

Artikeloverzicht

LS RANGE



CONTACTDOOS MET USB-A	
KLEUR	ART.NR.
wit	LS 1520-18 A
alpine wit	LS 1520-18 A WW
lichtgrijs	LS 1520-18 A LG
zwart	LS 1520-18 A SW
sneeuw wit mat	LS 1520-18 A WWM
grafietzwart mat	LS 1520-18 A SWM



CONTACTDOOS MET USB-C	
ART.NR.	
LS 1520-18 C	
LS 1520-18 C WW	
LS 1520-18 C LG	
LS 1520-18 C SW	
LS 1520-18 C WWM	
LS 1520-18 C SWM	



CONTACTDOOS MET USB-A+C	
ART.NR.	
LS 1520-15 CA	
LS 1520-15 CA WW	
LS 1520-15 CA LG	
LS 1520-15 CA SW	
LS 1520-15 CA WWM	
LS 1520-15 CA SWM	

METAALUITVOERINGEN

Aluminium (gelakt)	AL 1520-18 A-L
Edelstaal (gelakt)	ES 1520-18 A-L
Antraciet (gelakt)	AL 1520-18 A AN-L
Dark (gelakt)	AL 1520-18 A D-L
Messing classic (gelakt)	ME 1520-18 A C-L
Messing antiek (gelakt)	ME 1520-18 A AT-L

AL 1520-18 C-L	
ES 1520-18 C-L	
AL 1520-18 C AN-L	
AL 1520-18 C D-L	
ME 1520-18 C C-L	
ME 1520-18 C AT-L	

AL 1520-15 CA-L	
ES 1520-15 CA-L	
AL 1520-15 CA AN-L	
AL 1520-15 CA D-L	
ME 1520-15 CA C-L	
ME 1520-15 CA AT-L	

LS 990



AFDEKRAAM 1-VOUDIG	
KLEUR	ART.NR.
wit	LS 981 W
alpine wit	LS 981 WW
lichtgrijs	LS 981 LG
zwart	LS 981 SW
sneeuw wit mat	LS 981 WWM
grafietzwart mat	LS 981 SWM



2-VOUDIG	
ART.NR.	
LS 982 W	
LS 982 WW	
LS 982 LG	
LS 982 SW	
LS 982 WWM	
LS 982 SWM	



3-VOUDIG	
ART.NR.	
LS 983 W	
LS 983 WW	
LS 983 LG	
LS 983 SW	
LS 983 WWM	
LS 983 SWM	

METAALUITVOERINGEN

Aluminium	AL 2981
Edelstaal	ES 2981
Antraciet (gelakt aluminium)	AL 2981 AN
Dark (gelakt aluminium)	AL 2981 D
Glanzend chroom	GCR 2981
Goud (goudkleurig)	GO 2981
Goud (verguld)	LS 981 GGO
Messing classic	ME 2981 C
Messing antiek	ME 2981 AT

AL 2982	
ES 2982	
AL 2982 AN	
AL 2982 D	
GCR 2982	
GO 2982	



JUNG AR-Studio app



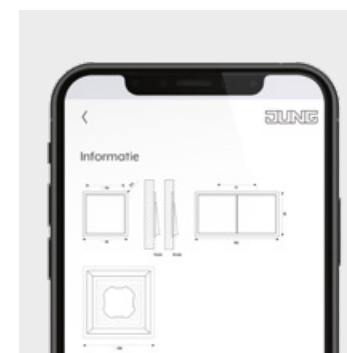
De digitale monsterkoffer voor onderweg: Augmented Reality geeft digitaal advies ter plekke. De app AR-Studio presenteert het JUNG assortiment met ruim 2000 producten in de live-omgeving bij klanten thuis. De AR Studio app is vanaf heden ook verkrijgbaar in het Nederlands.



Een totaal nieuwe manier om JUNG schakelaars en andere producten digitaal te beleven: dat is de JUNG AR-Studio app. Oppervlakken, materialen en kleuren worden fotorealistisch getoond. De app toont bijvoorbeeld hoe A 550 in alpine wit eruit ziet of welke maten afdekraam voor LS 1912 Messing verkrijgbaar zijn. En dat helemaal gratis, mobiel en onafhankelijk van de internetverbinding.

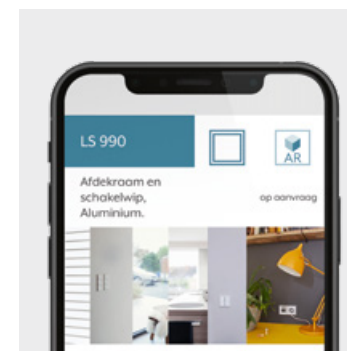


Download nu de app!



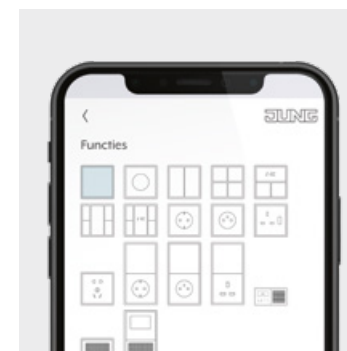
AFMETINGEN RAMEN

De app voor Augmented Planning biedt professionele ontwerpers nauwkeurige informatie voor de aanleg van de elektrotechnische installatie. Nauwkeurig en betrouwbaar. Past de LS PLUS schakelaar uit het JUNG programma hier? Staat een meervoudig raam hier wel mooi naast de deur? JUNG AR-Studio toont belangrijke informatie zoals afmetingen van de ramen in één oogopslag.



ACHTTERGRONDINFORMATIE

Naast de zeer realistische live-beelden bevat JUNG AR-Studio ook veel achtergrondinformatie over het JUNG assortiment. Het bijzondere kenmerk van LS 990, het opvallende design van A CREATION, de uitgebreide kleurenpracht van Les Couleurs® Le Corbusier – de app biedt een uitvoerige presentatie van de veelzijdige JUNG programma's.



DIVERSE TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

JUNG AR-Studio presenteert talrijke producten en toont de vele verschillende functies van KNX-bedienelementen, draadimmers en nog veel meer: Welke uitstraling hebben andere JUNG producten in de woning van uw klant? Kan hier ook een KNX-taster worden toegepast? Past ook een Ruimtecontroller Compact en welke bedienmogelijkheden biedt deze? JUNG AR-Studio kent het JUNG assortiment.

[JUNG.NL/AR-STUDIO](https://www.jung.nl/ar-studio)

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Duitsland
Telefoon +49 2355 806-0
Fax +49 2355 806-204
international@jung.de

JUNG.NL

Vertegenwoordiging voor Nederland:

**HATEHA ELEKTROTECHNISCHE
HANDELSONDERNEMING B.V.**

Postbus 111
2394 ZG Hazerswoude-Rd
Nederland
Telefoon +31 71 3419009
jung@hateha.nl

HATEHA.NL

Vertegenwoordiging voor België:

STAGOBEL

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
België
Telefoon +32 9 3818500
info@stagobel.be

STAGOBEL.BE