



Zoni® A kapcsolók új generációja

Projektjeid új bajnoka, kiemelkedően sokoldalú.

Zoni®

Matt és elegáns

Minden részletében precíz, természetes formájú. Kapcsolók és aljzatok, amelyeket imádni fog.



- 01 fehér fényes
- 02 fehér matt
- 03 púder
- 04 olíva

- 05 gréz
- 06 szürke
- 07 fekete matt
- 08 fekete matt / fehér

- Modern kapcsolók alkalmazás és Bluetooth vezérlési lehetőséggel
- Teljesen új forma, divatos új színek – minden kapcsoló alapból matt kivitelben - fehér fényesben is
- Kéttónusú keretek
- Új, biztonságosabb dugalj
- A Cseh Köztársaságban tervezett és gyártott

Zoni®

Szabványos betétek

Az új generációs ABB flexTronics® kapcsolók hangsúlyozzák kínálatunk átfogó jellegét. Az ABB széles választéka minden szükséges terméket tartalmaz a családi házak és lakóépületek modern és kiváló minőségű villamossági felszereléséhez.



Kapcsoló /
nyomó



Kapcsoló / nyomó
jelző- vagy ellenőrző-
fényrel



Kapcsoló / nyomó
feliratmezővel



2- / 3-pólusú
kapcsoló



Dupláváltó /
keresztkapcsoló



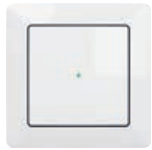
Hármas kapcsoló



Hotelkártya
kapcsoló
jelzőfényrel



Forgatógombos
dimmer



free@home®
világításvezérlés



Időzítő



Mozgásérzékelő



Redőnykapcsoló



free@home®
redőnyvezérlés



Komfort
redőnykapcsoló
időzítővel



Friends of Hue
okos kapcsoló*



Fogatógombos
termosztát



Univerzális
programozható
termosztát



Levegőminőség
érzékelő



TV+R / TV+R+SAT
aljzat



Hangszóró
csatlakozó



USB / VGA / HDMI
aljzat



USB töltő



Döntött
kommunikációs
aljzat



DAB+ és FM rádió
Bluetoothszal



DAB+ és FM rádió



iNet rádió



Hangszóró



LED éjszakai fény



LED éjszakai fény
mozgásérzékelővel



Kábelkivezető



Vakfedél



Központi porszívó
aljzat



Dugalj



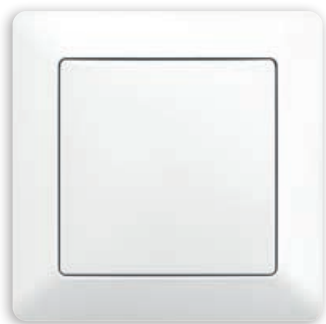
Dupla dugalj



1-5 méretű keretek,
vízszintes és
függőleges
szereléshez

* Friends of Hue okos kapcsoló szett csak fehér színben elérhető.

- 01 fehér
- 02 fekete matt/ fehér
- 03 fekete matt
- 04 fehér matt



01



02



03



04

Játssz a fényekkel és árnyékokkal

Ha szereted a kontrasztot, akkor szabadon kombinálhatsz. Nem csak a fekete és fehér, kéttónusú keretekkel, hanem még fényes és matt felületekkel is.



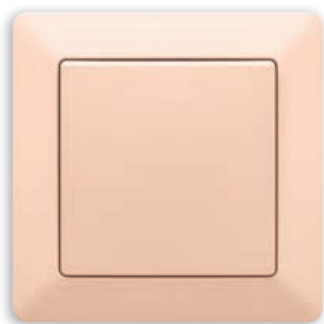
A matt szín univerzális, akárcsak a fekete és a fehér.
A megvilágítási viszonyoktól függetlenül ugyanúgy néz ki és a felületén nem maradnak ujjlenyomatok.



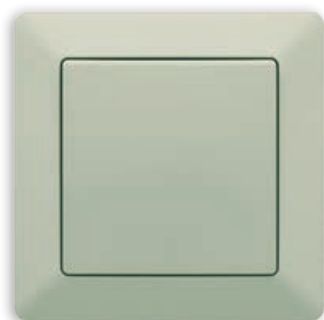
Zoni®

Divatos színek

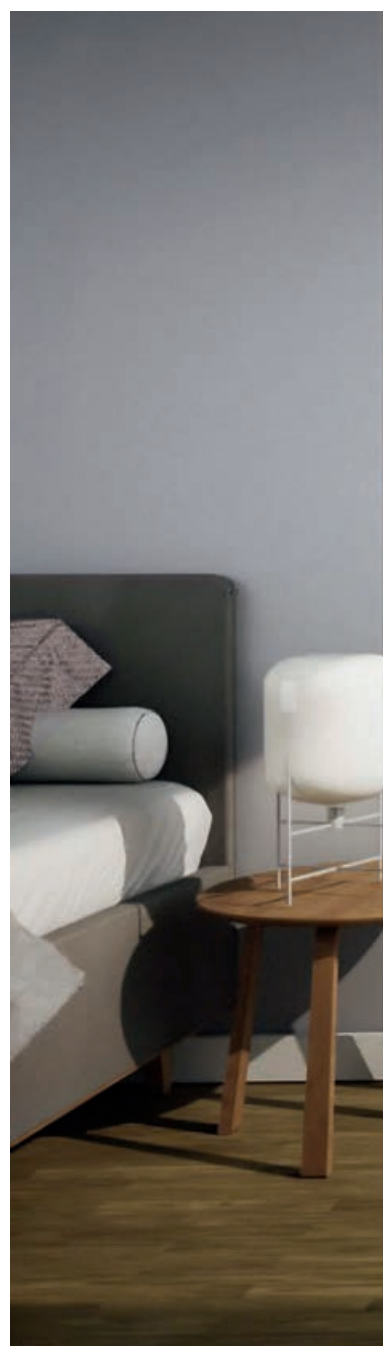
A természet ihlette lágy, földes színekkel a kapcsolók és aljzatok harmonikusan illeszkednek a fal színéhez, vagy kiemelkednek a tiszta fehér falakról, így látványos kiegészítőként szolgálnak a belső térben.



01



02





03



04



- 01 púder
- 02 olíva
- 03 gréz
- 04 szürke



Zoni®

Kapcsoló / nyomó betétek

Kapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, opcionális megvilágítással. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Egypólusú (101)	3559-A01345	2CHX590135A4000	20
Egypólusú (101), karmos	3559-A01445	2CHX590145A4000	20
Egypólusú (101), nullavezető ellenőrzőfényhez	3559-A21345	2CHX592135A4000	20
Egypólusú (101), nullavezető ellenőrzőfényhez, karmos	3559-A21445	2CHX592145A4000	20
Váltókapcsoló (106)	3559-A06345	2CHX590635A4000	20
Váltókapcsoló (106), karmos	3559-A06445	2CHX590645A4000	20
Váltókapcsoló (106), nullavezető ellenőrzőfényhez	3559-A25345	2CHX592535A4000	20
Váltókapcsoló (106), nullavezető ellenőrzőfényhez, karmos	3559-A25445	2CHX592545A4000	20
Keresztkapcsoló (107)	3559-A07345	2CHX590735A4000	20
Keresztkapcsoló (107), karmos	3559-A07445	2CHX590745A4000	20
Kétpólusú (102)	3559-A02345	2CHX590235A4000	20
Kétpólusú (102), karmos	3559-A02445	2CHX590245A4000	20

Kapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Csillárkapcsoló (105)	3559-A05345	2CHX590535A4000	20
Csillárkapcsoló (105), karmos	3559-A05445	2CHX590545A4000	20

Nyomó betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 A, rugós bekötés, opcionális megvilágítással. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Kétpólusú nyomó	3559-A87345	2CHX598735A4000	20
Kétpólusú nyomó, karmos	3559-A87445	2CHX598745A4000	20

Nyomó betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, opcionális megvilágítással. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Egypólusú (101N), nullavezető ellenőrzőfényhez	3559-A91345	2CHX599135A4000	20
Egypólusú (101N), nullavezető ellenőrzőfényhez, karmos	3559-A91445	2CHX599145A4000	20
Váltóérintkezős nyomó, nullavezető ellenőrzőfényhez	3559-A86345	2CHX598635A4000	20
Váltóérintkezős nyomó, nullavezető ellenőrzőfényhez, karmos	3559-A86445	2CHX598645A4000	20

Kapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Duplavlátó (106+6)	3559-A52345	2CHX595235A4000	20
Duplavlátó (106+6), karmos	3559-A52445	2CHX595245A4000	20

Kombinált kapcsoló/nyomó betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 A, rugós bekötés. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Váltókapcsoló + nyomó	3559-A53345	2CHX595335A4000	20
Váltókapcsoló + nyomó, karmos	3559-A53445	2CHX595345A4000	20

Kapcsoló betét



	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Hárompólusú kapcsoló, karmos	1011-0-0816CZ	2CHP041011A0816	10

Zoni®

Kapcsoló / nyomó betétek

Kapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 16 A, rugós bekötés. Csavaros/karmos rögzítés a leírás alapján.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Hármas kapcsoló, karmos	10631UBSC	2TKA000153G1	10

Redőnynyomó betét



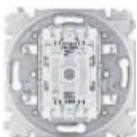
	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Redőnynyomó	3559-A88345	2CHX598835A4000	10

Redőnykapcsoló betét



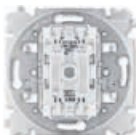
	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Redőnykapcsoló	3559-A89345	2CHX598935A4000	10

Redőnynyomó betét, karmos



	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Redőnynyomó, karmos	3559-A88445	2CHX598845A4000	10

Redőnykapcsoló betét, karmos



	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Redőnykapcsoló, karmos	3559-A89445	2CHX598945A4000	10

Hotelkártya kapcsoló betét



Egy 54 x 86 mm-es kártya behelyezése után a kontaktus zár.
Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 A, rugós bekötés, csavaros vagy karmos rögzítés. 3916-xxx LED világítóbetéttel kompatibilis.

	Típus	Rendelési kód	db/csom.
Hotelkártya kapcsoló, karmos	3559-A92445	2CHX599245A4000	10

Zoni®

Billentyűk

Billentyű



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00651 500	2CHT590651A4500	20
fekete matt	3559T-A00651 237	2CHT590651A4237	20
fehér matt	3559T-A00651 240	2CHT590651A4240	20
szürke	3559T-A00651 241	2CHT590651A4241	20
púder	3559T-A00651 242	2CHT590651A4242	20
olíva	3559T-A00651 243	2CHT590651A4243	20
gréz	3559T-A00651 244	2CHT590651A4244	20

Feliratozható billentyű



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00610 500	2CHT590610A4500	20
fekete matt	3559T-A00610 237	2CHT590610A4237	20
fehér matt	3559T-A00610 240	2CHT590610A4240	20
szürke	3559T-A00610 241	2CHT590610A4241	20
púder	3559T-A00610 242	2CHT590610A4242	20
olíva	3559T-A00610 243	2CHT590610A4243	20
gréz	3559T-A00610 244	2CHT590610A4244	20

Billentyű jelzőfényes funkciókhoz



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00653 500	2CHT590653A4500	20
fekete matt	3559T-A00653 237	2CHT590653A4237	20
fehér matt	3559T-A00653 240	2CHT590653A4240	20
szürke	3559T-A00653 241	2CHT590653A4241	20
púder	3559T-A00653 242	2CHT590653A4242	20
olíva	3559T-A00653 243	2CHT590653A4243	20
gréz	3559T-A00653 244	2CHT590653A4244	20

Feliratmező csengő/lámpa szimbólummal



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
átlátszó	3559T-A00271	2CHT590271A4000	20
átlátszó	3559T-A00272	2CHT590272A4000	20

Billentyű, I/O



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00655 500	2CHT590655A4500	20
fekete matt	3559T-A00655 237	2CHT590655A4237	20
fehér matt	3559T-A00655 240	2CHT590655A4240	20
szürke	3559T-A00655 241	2CHT590655A4241	20
púder	3559T-A00655 242	2CHT590655A4242	20
olíva	3559T-A00655 243	2CHT590655A4243	20
gréz	3559T-A00655 244	2CHT590655A4244	20

Zoni®

Billentyűk

Dupla billentyű



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00652 500	2CHT590652A4500	20
fekete matt	3559T-A00652 237	2CHT590652A4237	20
fehér matt	3559T-A00652 240	2CHT590652A4240	20
szürke	3559T-A00652 241	2CHT590652A4241	20
púder	3559T-A00652 242	2CHT590652A4242	20
olíva	3559T-A00652 243	2CHT590652A4243	20
grézs	3559T-A00652 244	2CHT590652A4244	20

Hármas billentyű



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00666 500	2CHT590666A4500	20
fekete matt	3559T-A00666 237	2CHT590666A4237	20
fehér matt	3559T-A00666 240	2CHT590666A4240	20
szürke	3559T-A00666 241	2CHT590666A4241	20
púder	3559T-A00666 242	2CHT590666A4242	20
olíva	3559T-A00666 243	2CHT590666A4243	20
grézs	3559T-A00666 244	2CHT590666A4244	20

Dupla billentyű redőnyvezérléshez



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00662 500	2CHT590662A4500	20
fekete matt	3559T-A00662 237	2CHT590662A4237	20
fehér matt	3559T-A00662 240	2CHT590662A4240	20
szürke	3559T-A00662 241	2CHT590662A4241	20
púder	3559T-A00662 242	2CHT590662A4242	20
olíva	3559T-A00662 243	2CHT590662A4243	20
grézs	3559T-A00662 244	2CHT590662A4244	20

Hotelkártya kapcsoló fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00700 500	2CHT590700A4500	10
fekete matt	3559T-A00700 237	2CHT590700A4237	10
fehér matt	3559T-A00700 240	2CHT590700A4240	10
szürke	3559T-A00700 241	2CHT590700A4241	10
púder	3559T-A00700 242	2CHT590700A4242	10
olíva	3559T-A00700 243	2CHT590700A4243	10
grézs	3559T-A00700 244	2CHT590700A4244	10

Billentyű 3 pólusú kapcsolóhoz, I/O



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A00933 500	2CHT590933A4500	20
fekete matt	3559T-A00933 237	2CHT590933A4237	20
fehér matt	3559T-A00933 240	2CHT590933A4240	20
szürke	3559T-A00933 241	2CHT590933A4241	20
púder	3559T-A00933 242	2CHT590933A4242	20
olíva	3559T-A00933 243	2CHT590933A4243	20
grézs	3559T-A00933 244	2CHT590933A4244	20


Zoni®

Kapcsolók / nyomók

Egypólusú kapcsoló billentyűvel (101)



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, csavaros rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A01345 500W	2CHT590135A6500	12
fekete matt	3559T-A01345 237W	2CHT590135A6237	12
fehér matt	3559T-A01345 240W	2CHT590135A6240	12
szürke	3559T-A01345 241W	2CHT590135A6241	12
púder	3559T-A01345 242W	2CHT590135A6242	12
olíva	3559T-A01345 243W	2CHT590135A6243	12
grézs	3559T-A01345 244W	2CHT590135A6244	12

Keresztkapcsoló billentyűvel (107)



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, csavaros rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A07345 500W	2CHT590735A6500	12
fekete matt	3559T-A07345 237W	2CHT590735A6237	12
fehér matt	3559T-A07345 240W	2CHT590735A6240	12
szürke	3559T-A07345 241W	2CHT590735A6241	12
púder	3559T-A07345 242W	2CHT590735A6242	12
olíva	3559T-A07345 243W	2CHT590735A6243	12
grézs	3559T-A07345 244W	2CHT590735A6244	12

Csillárkapcsoló billentyűvel (105)



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, csavaros rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	3559T-A05345 500W	2CHT590535A6500	12
fekete matt	3559T-A05345 237W	2CHT590535A6237	12
fehér matt	3559T-A05345 240W	2CHT590535A6240	12
szürke	3559T-A05345 241W	2CHT590535A6241	12
púder	3559T-A05345 242W	2CHT590535A6242	12
olíva	3559T-A05345 243W	2CHT590535A6243	12
grézs	3559T-A05345 244W	2CHT590535A6244	12

Duplaváltó billentyűvel (106+6)



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 A, rugós bekötés, csavaros rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A52345 500W	2CHT595235A6500	12
fekete matt	3559T-A52345 237W	2CHT595235A6237	12
fehér matt	3559T-A52345 240W	2CHT595235A6240	12
szürke	3559T-A52345 241W	2CHT595235A6241	12
púder	3559T-A52345 242W	2CHT595235A6242	12
olíva	3559T-A52345 243W	2CHT595235A6243	12
grézs	3559T-A52345 244W	2CHT595235A6244	12

Váltókapcsoló billentyűvel (106)



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, csavaros rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A06345 500W	2CHT590635A6500	12
fekete matt	3559T-A06345 237W	2CHT590635A6237	12
fehér matt	3559T-A06345 240W	2CHT590635A6240	12
szürke	3559T-A06345 241W	2CHT590635A6241	12
púder	3559T-A06345 242W	2CHT590635A6242	12
olíva	3559T-A06345 243W	2CHT590635A6243	12
grézs	3559T-A06345 244W	2CHT590635A6244	12

Egypólusú nyomó billentyűvel (101N)



Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 AX, rugós bekötés, csavaros rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A91345 500W	2CHT599135A6500	12
fekete matt	3559T-A91345 237W	2CHT599135A6237	12
fehér matt	3559T-A91345 240W	2CHT599135A6240	12
szürke	3559T-A91345 241W	2CHT599135A6241	12
púder	3559T-A91345 242W	2CHT599135A6242	12
olíva	3559T-A91345 243W	2CHT599135A6243	12
grézs	3559T-A91345 244W	2CHT599135A6244	12

Zoni®

IP44-es kapcsolók

Váltókapcsoló billentyűvel (106), IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A06940 500	2CHT590694A6500	10
fekete matt	3559T-A06940 237	2CHT590694A6237	10
fehér matt	3559T-A06940 240	2CHT590694A6240	10
szürke	3559T-A06940 241	2CHT590694A6241	10
púder	3559T-A06940 242	2CHT590694A6242	10
olíva	3559T-A06940 243	2CHT590694A6243	10
grézs	3559T-A06940 244	2CHT590694A6244	10

Redőnykapcsoló billentyűvel, IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A88940 500	2CHT598894A6500	10
fekete matt	3559T-A88940 237	2CHT598894A6237	10
fehér matt	3559T-A88940 240	2CHT598894A6240	10
szürke	3559T-A88940 241	2CHT598894A6241	10
púder	3559T-A88940 242	2CHT598894A6242	10
olíva	3559T-A88940 243	2CHT598894A6243	10
grézs	3559T-A88940 244	2CHT598894A6244	10

Keresztkapcsoló billentyűvel (107), IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A07940 500	2CHT590794A6500	10
fekete matt	3559T-A07940 237	2CHT590794A6237	10
fehér matt	3559T-A07940 240	2CHT590794A6240	10
szürke	3559T-A07940 241	2CHT590794A6241	10
púder	3559T-A07940 242	2CHT590794A6242	10
olíva	3559T-A07940 243	2CHT590794A6243	10
grézs	3559T-A07940 244	2CHT590794A6244	10

Csillárkapcsoló billentyűvel (105), IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A05940 500	2CHT590594A6500	10
fekete matt	3559T-A05940 237	2CHT590594A6237	10
fehér matt	3559T-A05940 240	2CHT590594A6240	10
szürke	3559T-A05940 241	2CHT590594A6241	10
púder	3559T-A05940 242	2CHT590594A6242	10
olíva	3559T-A05940 243	2CHT590594A6243	10
grézs	3559T-A05940 244	2CHT590594A6244	10

Duplaváltó billentyűvel (106+6), IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3559T-A52940 500	2CHT595294A6500	10
fekete matt	3559T-A52940 237	2CHT595294A6237	10
fehér matt	3559T-A52940 240	2CHT595294A6240	10
szürke	3559T-A52940 241	2CHT595294A6241	10
púder	3559T-A52940 242	2CHT595294A6242	10
olíva	3559T-A52940 243	2CHT595294A6243	10
grézs	3559T-A52940 244	2CHT595294A6244	10

Zoni®

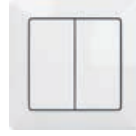
Okos kapcsolók

Dupla billentyű okos kapcsolóhoz



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6221T-A01010 500	2CHT621010A4500	5
fekete matt	6221T-A01010 237	2CHT621010A4237	5
fehér matt	6221T-A01010 240	2CHT621010A4240	5
szürke	6221T-A01010 241	2CHT621010A4241	5
púder	6221T-A01010 242	2CHT621010A4242	5
olíva	6221T-A01010 243	2CHT621010A4243	5
grézs	6221T-A01010 244	2CHT621010A4244	5

Friends of Hue okos kapcsoló szett



A következőket tartalmazza: 6716 U-500 Friends of Hue okos kapcsoló betét, 6221T-xx dupla billentyű okos kapcsolóhoz, 1-es Zoni keret. Philips Hue lámpák kapcsolásához, fényerő-szabályozásához és távvezérléséhez. Legfeljebb 2 egyedi világítási jelenet mentéséhez, előhívásához és fényerő szabályozásához. Elem- és karbantartásmentes működés az >Energy harvesting< technológiának köszönhetően. Szükséges feltétel: a Philips Hue Bridge (2. generációs négyzet alakú típus) és a Philips Hue alkalmazás (3.2-es vagy újabb verzió). Maximális működési biztonság a Zigbee-Mesh technológiának köszönhetően. A mellékelt ragasztószalaggal és rögzítőlemezzel szabadon felszerelhető sima falakra vagy kötődobozra.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6221T-C01000 500	2CHT621000C4500	1

Friends of Hue okos kapcsoló betét



Falra szerelhető 2/4 csatornás adó. Philips Hue lámpák kapcsolásához, fényerő-szabályozásához és távvezérléséhez. Legfeljebb 2 egyedi világítási jelenet mentéséhez, előhívásához és fényerő szabályozásához. Elem- és karbantartásmentes működés az >Energy harvesting< technológiának köszönhetően. Szükséges feltétel: a Philips Hue Bridge (2. generációs négyzet alakú típus) és a Philips Hue alkalmazás (3.2-es vagy újabb verzió). Maximális működési biztonság a Zigbee-Mesh technológiának köszönhetően. Kombinálható a Busch-Jaeger Busch balance® SI szerelvénycsaláddal. A mellékelt ragasztószalaggal és rögzítőlemezzel szabadon felszerelhető sima falakra vagy kötődobozra.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	6716/01 U-500	2CKA006710A0031	1

Zoni®

Dugaljak / csatlakozóaljzatok

Dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédett

Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 16 A, rugós bekötés, karmos rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6620T-A07657 500	2CHT207657A4500	10
fekete matt	6620T-A07657 237	2CHT207657A4237	10
fehér matt	6620T-A07657 240	2CHT207657A4240	10
szürke	6620T-A07657 241	2CHT207657A4241	10
púder	6620T-A07657 242	2CHT207657A4242	10
olíva	6620T-A07657 243	2CHT207657A4243	10
grézs	6620T-A07657 244	2CHT207657A4244	10

Dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédelem nélkül

Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 16 A, rugós bekötés, karmos rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6620T-A08337 500	2CHT208337A4500	10
fekete matt	6620T-A08337 237	2CHT208337A4237	10
fehér matt	6620T-A08337 240	2CHT208337A4240	10
szürke	6620T-A08337 241	2CHT208337A4241	10
púder	6620T-A08337 242	2CHT208337A4242	10
olíva	6620T-A08337 243	2CHT208337A4243	10
grézs	6620T-A08337 244	2CHT208337A4244	10

Dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédett, IP44

Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 16 A, IP44, rugós bekötés, karmos rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6620T-A07995 500	2CHT207995A6500	10
fekete matt	6620T-A07995 237	2CHT207995A6237	10
fehér matt	6620T-A07995 240	2CHT207995A6240	10
szürke	6620T-A07995 241	2CHT207995A6241	10
púder	6620T-A07995 242	2CHT207995A6242	10
olíva	6620T-A07995 243	2CHT207995A6243	10
grézs	6620T-A07995 244	2CHT207995A6244	10

Dupla dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédett

Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 16 A, rugós bekötés, karmos rögzítés. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz különálló csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5522T-C03458 500	2CHT223458C4500	10
fekete matt	5522T-C03458 237	2CHT223458C4237	10
fehér matt	5522T-C03458 240	2CHT223458C4240	10
szürke	5522T-C03458 141	2CHT223458C4141	10
púder	5522T-C03458 142	2CHT223458C4142	10
olíva	5522T-C03458 143	2CHT223458C4143	10
grézs	5522T-C03458 144	2CHT223458C4144	10
fekete matt / fehér	5522T-C03458 137	2CHT223458C4137	10

Központi porszívó csatlakozóaljzat

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5530T-C67107 500	2CHT506717C4500	10
fehér matt	5530T-C67107 240	2CHT506717C4240	10
fekete matt	5530T-C67107 237	2CHT506717C4237	10
fekete matt / fehér	5530T-C67107 137	2CHT506717C4137	10
szürke	5530T-C67107 141	2CHT506717C4141	10
púder	5530T-C67107 142	2CHT506717C4142	10
olíva	5530T-C67107 143	2CHT506717C4143	10
grézs	5530T-C67107 144	2CHT506717C4144	10

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

TV-R / TV-R-SAT fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5011T-A00300 500	2CHT080300A4500	10
fekete matt	5011T-A00300 237	2CHT080300A4237	10
fehér matt	5011T-A00300 240	2CHT080300A4240	10
szürke	5011T-A00300 241	2CHT080300A4241	10
púder	5011T-A00300 242	2CHT080300A4242	10
olíva	5011T-A00300 243	2CHT080300A4243	10
gréz	5011T-A00300 244	2CHT080300A4244	10

TV/R aljzat



Be- és kimenetek névleges impedanciája: 75 Ω.
3,6–6,8 mm átmérőjű koaxiális kábelekhez.
Csavaros vagy karmos rögzítés

Típus	Rendelési kód	db/csom.
végzáró	5011-A3503	2CHU083503A4000 1
átmenő (7 dB)	5011-A3607	2CHU083607A4000 1
átmenő (14 dB)	5011-A3614	2CHU083614A4000 1

TV/R/SAT aljzat



500 mA egyenáram és 22 kHz hangjel átvitelére
alkalmas LNB tápellátáshoz és vezérléshez.
Be- és kimenetek névleges impedanciája: 75 Ω.
3,6–6,8 mm átmérőjű koaxiális kábelekhez.
Csavaros vagy karmos rögzítés

Típus	Rendelési kód	db/csom.
végzáró	5011-A3303	2CHU083303A4000 1

Kommunikációs fedlap, döntött



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5014T-A00418 500	2CHT290418A4500	10
fekete matt	5014T-A00418 237	2CHT290418A4237	10
fehér matt	5014T-A00418 240	2CHT290418A4240	10
szürke	5014T-A00418 241	2CHT290418A4241	10
púder	5014T-A00418 242	2CHT290418A4242	10
olíva	5014T-A00418 243	2CHT290418A4243	10
gréz	5014T-A00418 244	2CHT290418A4244	10

Kommunikációs fedlap, lapos



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5014T-A02018 500	2CHT292018A4500	10
fekete matt	5014T-A02018 237	2CHT292018A4237	10
fehér matt	5014T-A02018 240	2CHT292018A4240	10
szürke	5014T-A02018 241	2CHT292018A4241	10
púder	5014T-A02018 242	2CHT292018A4242	10
olíva	5014T-A02018 243	2CHT292018A4243	10
gréz	5014T-A02018 244	2CHT292018A4244	10

Moduláris RJ45 betét, CAT 5e, árnyékolt



Típus	Rendelési kód	db/csom.
KEJ-C5E-S-TL	KEJ-C5E-S-TL	1

Moduláris RJ45 betét, CAT 5e, árnyékoltlan



Típus	Rendelési kód	db/csom.
KEJ-C5E-U-TL	KEJ-C5E-U-TL	1

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

Moduláris RJ45 betét, CAT 6A, árnyékolt

Típus	Rendelési kód	db/csom.
KEJ-C6A-S-10G	KEJ-C6A-S-10G	1

Moduláris RJ45 betét, CAT 6A, árnyékolt, 90°-os döntött kivezetés

Típus	Rendelési kód	db/csom.
KEJ-C6A-S-HD-90	KEJ-C6A-S-HD-90	1

Moduláris RJ45 betét, CAT 6, árnyékolt

Típus	Rendelési kód	db/csom.
KEJ-C6-S-TL	KEJ-C6-S-TL	1

Moduláris RJ45 betét, CAT 6, árnyékoltatlan

Típus	Rendelési kód	db/csom.
KEJ-C6-U-TL	KEJ-C6-U-TL	1

Vakfedél

5014T-A0xx cikkszámú kommunikációs fedlapokhoz



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5014X-A01000 B	2CHX291000A4500	
fekete	5014X-A01000 N	2CHX291000A4509	

Kábelkivezető

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3938T-A00034 500	2CHT480034A4500	5
fekete matt	3938T-A00034 237	2CHT480034A4237	5
fehér matt	3938T-A00034 240	2CHT480034A4240	5
szürke	3938T-A00034 241	2CHT480034A4241	5
púder	3938T-A00034 242	2CHT480034A4242	5
olíva	3938T-A00034 243	2CHT480034A4243	5
gréz	3938T-A00034 244	2CHT480034A4244	5

Vakfedél

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3902T-A00001 500	2CHT050001A4500	10
fekete matt	3902T-A00001 237	2CHT050001A4237	10
fehér matt	3902T-A00001 240	2CHT050001A4240	10
szürke	3902T-A00001 241	2CHT050001A4241	10
púder	3902T-A00001 242	2CHT050001A4242	10
olíva	3902T-A00001 243	2CHT050001A4243	10
gréz	3902T-A00001 244	2CHT050001A4244	10

USB / HDMI / VGA / Hangszóró csatlakozó fedlap

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5014T-A00040 500	2CHT290040A4500	10
fekete matt	5014T-A00040 237	2CHT290040A4237	10
fehér matt	5014T-A00040 240	2CHT290040A4240	10
szürke	5014T-A00040 241	2CHT290040A4241	10
púder	5014T-A00040 242	2CHT290040A4242	10
olíva	5014T-A00040 243	2CHT290040A4243	10
gréz	5014T-A00040 244	2CHT290040A4244	10

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

USB töltőaljzat, sülyesztett ¹⁾²⁾³⁾ USB-A + USB-C



Mobil eszközök töltéséhez USB-kábelen keresztül, USB-A és USB-C aljzattal. Két eszköz egyidejű támogatására. Töltési paraméterek optimalizálása a legrövidebb töltési idő érdekében. USB-A csatlakozáson támogatott töltési protokollok: Apple MFI 2,4 A és BC 1.2 1,5 A. További támogatott gyors töltési protokollok: USB-PD és Quick Charge 3.0 & 4.0. Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem Névleges feszültség: 220-230 V AC, Névleges frekvencia: 50 Hz – 60 Hz. Kimenetek: 1x USB-A, 1x USB-C töltőcsatlakozó. Csak USB-A használata esetén: Névleges áram: 3000 mA. Kimeneti feszültség: 5 V Csak USB-C használata esetén: Névleges teljesítmény: 18 W USB-A és USB-C használata esetén: Névleges áram: 3250 mA. Kimeneti feszültség: 5 V
Védelmi osztály (készülék): IP 20, SELV
Hőmérséklet-tartomány (készülék): 0 °C – 35 °C
Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 43 mm
Beépítési mélység: 32 mm

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	6475 U-500	2CKA006400A0399	1

¹⁾ Csak csavaros rögzítés.

²⁾ Adatátvitel nem lehetséges.

³⁾ Az eszköz tisztítása alatt használja a 2098 cikkszámú porvédő fedelet az USB-A csatlakozóhoz.

USB-C töltőaljzat, 65W



Mobil eszközök töltéséhez USB-C kábelen keresztül, USB Típus-C aljzattal. Támogatott töltési protokollok: Apple MFI 2,4 A és BC 1.2 1,5 A. Qualcomm gyors töltési protokollok: QC 2.0, 3.0, 4.0 és 5. USB PD (Power Delivery) támogatás: 3.1, beleértve a PPS (programozható tápellátás) funkciót. Gyártóspecifikus protokollok: Samsung AFC és Huawei FCP (20 W). Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem. Csak csavaros rögzítés.

Típus	Rendelési kód	db/csom.
6479 U-500	2CKA006400A0437	1

USB-C töltő fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fekete matt	5014T-A00100 237	2CHT290100A4237	1
fehér matt	5014T-A00100 240	2CHT290100A4240	1
szürke	5014T-A00100 241	2CHT290100A4241	1
púder	5014T-A00100 242	2CHT290100A4242	1
olíva	5014T-A00100 243	2CHT290100A4243	1
grézs	5014T-A00100 244	2CHT290100A4244	1
fehér	5014T-A00100 500	2CHT290100A4500	1

Busch-Radio DAB+ / BTconnect fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3299T-A40200 500	2CHT704020A4500	5
fekete matt	3299T-A40200 237	2CHT704020A4237	5
fehér matt	3299T-A40200 240	2CHT704020A4240	5
szürke	3299T-A40200 241	2CHT704020A4241	5
púder	3299T-A40200 242	2CHT704020A4242	5
olíva	3299T-A40200 243	2CHT704020A4243	5
grézs	3299T-A40200 244	2CHT704020A4244	5

BNC-F Keystone modul, sülyesztett



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	0229/22-500	2CKA000230A0493	
fekete	0229/23-500	2CKA000230A0494	

HDMI Keystone modul, sülyesztett

Integrált HDMI 2.0 kábellel. A kábel hossza kb. 20 cm



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	0229/32-500	2CKA000230A0495	
fekete	0229/33-500	2CKA000230A0496	

USB-C Keystone modul, sülyesztett

Intergrált USB 3.1 Gen2 kábellel. A kábel hossza kb. 15 cm. Típus-C csatlakozó



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	0229/12-500	2CKA000230A0497	
fekete	0229/13-500	2CKA000230A0498	

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

Busch-Radio DAB+ ¹⁾

Nagy felbontású színes kijelzővel kiegészítő információk megjelenítéséhez.

Vételi frekvencia: 87,50 MHz – 108,00 MHz. Vételi frekvencia (DAB+): 174 MHz – 240 MHz.

Külső AUX bemenettel/kimenettel, átkapcsolható. Mono/sztereoó üzemmód.

8 rádió állomás tárolható. Idő- és dátumkijelzővel.

Egyedi ébresztő- és szundi funkcióval.

Automatikus kikapcsolási funkcióval (automatikus alvó üzemmód).

Bővítő bemenettel távirányítású BE/KI kapcsolókhoz.

Beépített antennával, külső antenna csatlakozási lehetőséggel.

Megengedett hangszóró impedancia: 4 - 8 Ohm

Vezérlés: 4 gombos billenőkapcsolóval.

Kijelző: ICU grafikus kijelző 280 DPI felbontással.

Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Vezérlő/jel kimenetek: 2, hangszóró kimenet, impedancia 4 Ohm

Névleges teljesítmény: 2 W (RMS)

Védelmi osztály (készülék): IP 20

Hőmérséklet-tartomány (készülék): 5 °C – 40 °C

Méret: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 47 mm

Beépítési mélység: 32 mm

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	8215 U-101-500	2CKA008200A0276	1/10

¹⁾Csak csavaros rögzítés.

**Busch-Radio BTconnect DAB+ ¹⁾
Bluetooth csatlakozással a zenehallgatáshoz.**

Nagy felbontású színes kijelzővel kiegészítő információk megjelenítéséhez. Bluetooth-interfészsel zenehallgatáshoz mobil eszközökről. Külső Bluetooth-hangszórók csatlakoztatása lehetséges.

Vételi frekvencia: 87,50 MHz – 108,00 MHz.

Vételi frekvencia (DAB+): 174 MHz – 240 MHz.

Külső AUX bemenettel/kimenettel, átkapcsolható.

Mono/sztereoó üzemmód.

8 rádióállomás tárolható.

Idő- és dátumkijelzővel.

Egyedi ébresztő- és szundi funkcióval.

Automatikus kikapcsolási funkcióval (automatikus alvó üzemmód).

Bővítő bemenettel távirányítású BE/KI kapcsolókhoz.

Beépített antennával. Külső antenna csatlakozási lehetőséggel.

Megengedett hangszóró impedancia: 4 - 8 Ohm

Bluetooth szabvány: 4.2.

Támogatott Bluetooth profilok: A2DP

Tárolt Bluetooth-kapcsolatok száma: max. 8

Vezérlés: 4 gombos billenőkapcsolóval

Kijelzőelemek: ICU grafikus kijelző 280 DPI felbontással.

Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %

Névleges frekvencia: 50 Hz – 60 Hz

Névleges teljesítmény: 2 W (RMS)

Védelmi osztály (készülék): IP 20

Hőmérsékleti tartomány (készülék): 5 °C – 40 °C

Méret: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 47 mm

Beépítési mélység: 32 mm



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	8217 U-101-500	2CKA008200A0279	1/10

¹⁾Csak csavaros rögzítés.

Hangszóró fedlap

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5016T-A00075 500	2CHT660075A4500	5
fekete matt	5016T-A00075 237	2CHT660075A4237	5
fehér matt	5016T-A00075 240	2CHT660075A4240	5
szürke	5016T-A00075 241	2CHT660075A4241	5
púder	5016T-A00075 242	2CHT660075A4242	5
olíva	5016T-A00075 243	2CHT660075A4243	5
gréz	5016T-A00075 244	2CHT660075A4244	5

Hangszóró betét ¹⁾ 5 cm (2")

Lapos csatlakozóval.

Szélessávú karakterisztikával.

Névleges kimeneti teljesítmény: 2 W (RMS)

Hangszóró-csatlakozó kábellel.

Frekvenciaátvitel: 200 – 20 000 Hz

Impedancia: 4 ohm

Védelmi osztály (készülék): IP 20, SELV

Beépítési mélység: 32 mm

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	8223 U-500	2CKA008200A0183	1/10

¹⁾Csak csavaros rögzítés.

Zoni®

Dimmerek

Forgatógombos dimmer fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3294T-A00123 500	2CHT940123A4500	5
fekete matt	3294T-A00123 237	2CHT940123A4237	5
fehér matt	3294T-A00123 240	2CHT940123A4240	5
szürke	3294T-A00123 241	2CHT940123A4241	5
púder	3294T-A00123 242	2CHT940123A4242	5
olíva	3294T-A00123 243	2CHT940123A4243	5
grézs	3294T-A00123 244	2CHT940123A4244	5

Busch-forgatógombos dimmer ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾ süllyesztett, 1–10 V

Forgógombos vezérléssel.

Fénycsövek előtéteinek vezérléséhez 1–10 V DC vezérlő kimenettel, max. 50 mA DC vezérlőárammal.

LED-ek vezérléséhez előtéteken keresztül.

Fedlap nélkül.

Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Névleges teljesítmény: 700 W/VA

IEC 60669-2-1, EN 60669-2-1



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	2112 U-101-500	2CKA006599A2873	1/10

¹⁾ Nem megvilágítható.

²⁾ Használja 2115 J-.../2115-.../6540-... típusú fedőlapokkal.

³⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

⁴⁾ Túl magas bekapcsolási áram esetén bekapcsolási áramkorlátozókat kell biztosítani.

Busch-forgatógombos dimmer betét ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾ ⁵⁾ ⁶⁾ ⁷⁾ ⁸⁾ ⁹⁾ süllyesztett, LED, 2–100 W

Forgógombos vezérléssel, kétállású kapcsolóval és lágy leállással. 2-vezetékes csatlakozás (nullavezető nem szükséges) Retrofit LED-lámpák (LEDi) fényerő-szabályozásához optimalizálva.

Fényerő-szabályozható Retrofit LED-ekhez (LEDi).

Fényerő-szabályozható Retrofit LED-ekhez (LEDi)

hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal.

Izzólámpákhoz, 230 V-os volfrám-halogén lámpákhoz,

hagyományos vagy elektronikus transzformátorral

rendelkező kitesztelt halogén lámpákhoz és

dimmelhető energiatakarékos halogén lámpákhoz.

A LEDi és a hagyományos terhelések vegyes működtetése lehetséges.

Állítható fel- vagy lefutó él vezérlés

Alacsony zajszint a MOSFET tranzisztoroknak köszönhetően.

Túlterhelés és rövidzárlat védelemmel

Beállítható minimális fényerővel.

Fedlap nélkül.

Névleges feszültség: 230 V~, + 10% / - 10%

Névleges frekvencia: 50 Hz/60 Hz

Névleges teljesítmény: 2 - 100 W/VA (retrofit LED terhelések).

Névleges teljesítmény: 10–250 W/VA (nem LED-es terhelések).

Védelmi osztály (készülék): IP 20

Hőmérsékleti tartomány (készülék): 0 °C – 35 °C IEC

60669-2-1,

EN 60669-2-1



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	6523 U-102-500	2CKA006512A0335	1/10

¹⁾ Neonlámpával megvilágítható. A neonlámpa a szállítási csomagban található, fedőlapokkal együtt.

²⁾ Hagományos transzformátorok esetén ~20%-os transzformátorvesztéssel kell számolni.

³⁾ Elektronikus transzformátorok esetén 5%-os transzformátorvesztéssel.

⁴⁾ 1-csatornás, 2-csatornás szerelésekhez is alkalmazható.

⁵⁾ Hálózati leválasztó eszközök csatlakozójával ellátva.

⁶⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

⁷⁾ Ajánlás: Kérjük egy gyártó termékeit használni.

⁸⁾ A dimmer interfész nem szabványosított, a lámpagyártók felelőssége, hogy gyártási információikban felsorolják a kompatibilis termékeket. A különböző szerelési helyzetek eltérő eredményekhez vezethetnek. A probléma tisztázása érdekében ajánlott a kiválasztott lámpák és dimmerek helyszíni tesztelése. Kérjük, forduljon a lámpagyártóhoz az ajánlott LED-dimmer meghatározása érdekében.

⁹⁾ A Busch-Jaeger ezért nem vállal felelősséget a lámpák és dimmerek kompatibilitásáért.

Zoni®

Dimmerek

Busch-forgatógombos dimmer ¹⁾ süllyesztett, DALI, állítható fehér hőmérséklet

DALI broadcast szolgáltatáshoz (központi telegramon keresztül). Legfeljebb 64 DALI eszköz kapcsolásához és fényerő-szabályozásához. Forgatógombos vezérléssel és BE/KI nyomógombos működtetéssel.

Hibabiztos.

A >tunable fehér< lámpák színhőmérsékletének megváltoztatásához, amelyek megfelelnek a DALI szabványnak (IEC 62386-209, 8. típus).

A színhőmérséklet 2700 K és 6500 K között állítható.

A bekapcsolási fényerő és a háttérfényerő állítható, puffereit.

Beépített LED-es tájékoztatósi világítással.

A tájékoztatósi fény színe állítható (18 előre beállított érték és KI).

Legfeljebb 5 potenciométer csatlakoztatható párhuzamosan.

Max. áramfelvétel: 15 mA.

Nem alkalmas más gyártók DALI-érzékelőivel vagy központi egységeivel való kombinálásra.

A DALI-feszültség előállításához az IEC 62386 szabványnak megfelelő tápegység szükséges; pl.

a Tridonic, Philips, Helvar vagy BJE 2116/11 U cikkszámú terméke.

Max. DALI-kábelhossz: 300 m (1,5 - 2,5 mm²).

Fedlap nélkül.

Védelmi osztály (készülék): IP 20

Hőmérsékleti tartomány (készülék): 0 °C – 35 °C

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	2116 U	2CKA006599A3025	1

¹⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

Busch-forgatógombos dimmer ¹⁾ süllyesztett, DALI, belső tápegységgel, állítható fehér hőmérséklet

DALI broadcast szolgáltatáshoz (központi telegramon keresztül). Beépített DALI tápegységgel. Legfeljebb 64 DALI eszköz kapcsolásához és fényerő-szabályozásához. Forgatógombos vezérléssel és BE/KI nyomógombos működtetéssel.

A >tunable fehér< lámpák színhőmérsékletének változtatásához, amelyek megfelelnek a DALI IEC 62386-209 szabványnak (8. típusú eszköz).

A színhőmérséklet 2700 K és 6500 K között állítható be.

Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel.

A bekapcsolási fényerő és a háttérfényerő beállítható, puffereit.

Beépített LED-es jelzőfény világítással.

A jelzőfény színe beállítható (18 előre beállított érték és KI).

Legfeljebb 5 potenciométer csatlakoztatható párhuzamosan.

Legfeljebb 3 potenciométer csatlakoztatható párhuzamosan aktív módban.

Nem alkalmas más gyártók DALI-érzékelőivel vagy központi egységeivel való kombinálásra.

DALI-feszültség: 15,5 V=

Névleges áram: max. 75 mA

Teljesítményfelvétel: < 2,5 W

DALI-egységek száma:

1 aktív teljesítmény-potméter esetén: 37

3 aktív teljesítmény-potméter párhuzamos csatlakozás esetén: 111

Aktív üzemmód: a potméter támogatja a más DALI-eszközökhöz szükséges vezérlő áramkört.

Passzív üzemmód: a potenciométer kiegészítő működési pontként használható.

Max. DALI-kábelhossz: 300 m (1,5 - 2,5 mm²).

Fedlap nélkül.

Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Védelmi osztály (készülék): IP 20

Hőmérséklet-tartomány (készülék): 0 °C – 35 °C

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	2116/11 U	2CKA006599A3026	1

¹⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

Zoni®

Termosztátok / időzítők

Termosztát / Busch-Short-time időzítő / CO Busch Raumluftsensor® fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3299T-A40100 500	2CHT704010A4500	5
fekete matt	3299T-A40100 237	2CHT704010A4237	5
fehér matt	3299T-A40100 240	2CHT704010A4240	5
szürke	3299T-A40100 241	2CHT704010A4241	5
púder	3299T-A40100 242	2CHT704010A4242	5
olíva	3299T-A40100 243	2CHT704010A4243	5
grézs	3299T-A40100 244	2CHT704010A4244	5

Kombinált termosztát



20 mm beépítési mélységű termosztát, amely megfelel az ökodizájn követelményeknek. A termosztát előre programozott. Névleges feszültség: 230 V AC \pm 10%, 50 Hz. Kimenet: 1 NO, csatlakozók: 1,5 mm² – 4 mm² Kapcsolási áram 250 V AC / 16 (2) A, II. védelmi osztály és IP21 védelmi osztály. Üzemi hőmérséklet 0 °C és 35 °C között, tárolási hőmérséklet -20 °C és 70 °C között. Óra pontossága (20 °C-on) \pm 0,5 másodperc / perc. Teljesítményfelvétel (készletben) <0,05 W. Padlóérzékelő NTC 10 k Ω @ 25 °C és külső vezérlés (EXT csatlakozó) 230 V AC / 10 μ A (azonos fázis).

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	TC16-20U	2TKA00004033	1

Busch-Short-time időzítő betét¹⁾



Elektromos fogyasztók időzített kapcsolásához. Vezérlőfedéllel, fedlap nélkül. Minimális időzítési idő: 1 másodperc. Maximális időzítési idő: 9 óra 59 perc 59 másodperc. Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz Kimenetek: 1x NO Névleges áram: 10 A, cos φ 1 Névleges teljesítmény: 2300 VA Hőmérsékleti tartomány (készülék): 0 °C – 35 °C IEC 60669-2-1, EN 60669-2-1

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	6465 U-101-500	2CKA006410A0393	1/10

Kötődobozok: 35 mm mély, süllyesztett 1-es vagy kettős doboz 3070-2/35 BSDB.

Fedlapok: Zoni 3299T-A40100 xxx

¹⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

CO Busch Raumluftsensor® levegőminőség érzékelő



Szén-dioxid-, páratartalom-, hőmérséklet- és légnyomás-kijelzővel. Beállítási tartomány: szén-dioxid 800 ppm – 1500 ppm, páratartalom 40% – 95%. 2 darab nullapotenciálú reléérintkezővel. Névleges feszültség: 230 V~, névleges áramerősség: 6 A, cos φ = 1 A 3299T-xx fedlaphoz illeszkedik.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	1091 U-500	2CKA001032A0518	1

Forgatógombos termosztát fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3292T-A00300 500	2CHT910300A4500	5
fekete matt	3292T-A00300 237	2CHT910300A4237	5
fehér matt	3292T-A00300 240	2CHT910300A4240	5
szürke	3292T-A00300 241	2CHT910300A4241	5
púder	3292T-A00300 242	2CHT910300A4242	5
olíva	3292T-A00300 243	2CHT910300A4243	5
grézs	3292T-A00300 244	2CHT910300A4244	5

Forgatógombos termosztát betét



Elektronikus szobatermosztát, NO kontaktus, süllyesztett. A kapcsolóérintkező kinyílik, amikor a szobahőmérséklet elérte a beállított értéket. Csak csavaros rögzítés. Külön csatlakozó az eco mód aktiválásához, amely a szobahőmérsékletet 3 °C-kal csökkenti. Kompatibilis fedlap: 3292T-xx Hőmérséklet-szabályozó osztály: 1 Hozzájárulás a helyiségfűtés energiahatékonyságához: 1,0%. Névleges feszültség: 230 V~. Teljesítményfelvétel: \leq 0,15 W Névleges áram: 10 A. Hőmérséklet-tartomány (készülék): 5 °C - 30 °C Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm Beépítési mélység: 25 mm. Védelmi osztály: IP 20 Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz). A termosztáthoz való csatlakozáshoz „áram nélkül nyitott” szervozelepek szükségesek, pl. 6164/10-102. Kapcsolási hőmérséklet különbség: \pm 0,5 °C

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	1094 U-101-500	2CKA001032A0525	1/10
	1097 U-101-500	2CKA001032A0528	1/10
	1099 UHK-101-500	2CKA001032A0531	1/10

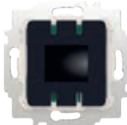
Zoni®

Termosztátok

Digitális termosztát fedlap



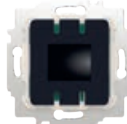
Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3292T-A00400 500	ZCHT910400A4500	5
fekete matt	3292T-A00400 237	ZCHT910400A4237	5
fehér matt	3292T-A00400 240	ZCHT910400A4240	5
szürke	3292T-A00400 241	ZCHT910400A4241	5
púder	3292T-A00400 242	ZCHT910400A4242	5
olíva	3292T-A00400 243	ZCHT910400A4243	5
grézs	3292T-A00400 244	ZCHT910400A4244	5

Termosztát betét kijelzővel,
16A kapcsoló aktor

Termosztát beépített aktorral, vezeték nélküli kapcsolattal és a free@home Next alkalmazáson keresztüli vezérléssel. Önálló szabályozóként vagy a free@home® ökoszisztémán belül használható. Fűtési/hűtési üzemmód. 16 A-es kapcsoló aktor kimenet. 6 gombos kézi vezérlés. További funkciók, mint például a hőmérséklet beállítása és az időzítő, az alkalmazáson keresztül állíthatók be. Hőmérséklet-kijelzővel és célértékkel. Beépített kapcsoló aktorral, pl. fűtési/hűtési rendszerekben lévő termoelektromos aktorok vagy elektromos padlófűtés vezérléséhez. Az RTR funkció előzetes programozás nélkül is elérhető (előre konfigurált). Az integrált RTR opcionálisan felszerelhető kiegészítő érzékelővel (6226/T) 3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). Programozás/beállítások a free@home® alkalmazáson keresztül. Az eszközhöz való hozzáférés az alkalmazáson keresztül Bluetooth-on vagy vezeték nélkül történik. A free@home rendszerrel való kommunikáció vezeték nélküli. Megfelelő fedlap: 3292T-xx

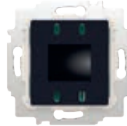
Típus	Rendelési kód	db/csom.
62841 U-WL-500	ZCKA006800A3115	

Termosztát betét kijelzővel



Termosztát beépített aktorral, vezeték nélküli kapcsolattal és a free@home Next alkalmazáson keresztüli vezérléssel. Csak a free@home® ökoszisztémán belül használható. Fűtési/hűtési üzemmód. 6 gombos kézi vezérlés. További funkciók, mint például a hőmérséklet beállítása és az időzítő, az alkalmazáson keresztül állíthatók be. Hőmérséklet-kijelzővel és célértékkel. Beépített kapcsoló aktorral, pl. fűtési/hűtési rendszerekben lévő termoelektromos aktorok vagy elektromos padlófűtés vezérléséhez. Az integrált RTR opcionálisan felszerelhető kiegészítő érzékelővel (6226/T) 3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). Programozás/beállítások a free@home® alkalmazáson keresztül. Az eszközhöz való hozzáférés az alkalmazáson keresztül Bluetooth-on vagy vezeték nélkül történik. A free@home rendszerrel való kommunikáció vezeték nélküli. Megfelelő fedlap: 3292T-xx

Típus	Rendelési kód	db/csom.
62842 U-WL-500	ZCKA006800A3117	

Termosztát betét kijelzővel,
elektromos aktorral

Termosztát beépített aktorral, vezeték nélküli kapcsolattal és a free@home Next alkalmazáson keresztüli vezérléssel. Önálló szabályozóként vagy a free@home® ökoszisztémán belül használható. Fűtési/hűtési üzemmód. Elektromos aktor kimenet. 6 gombos kézi vezérlés. További funkciók, mint például a hőmérséklet beállítása és az időzítő, az alkalmazáson keresztül állíthatók be. Hőmérséklet-kijelzővel és célértékkel. Beépített kapcsoló aktorral, pl. fűtési/hűtési rendszerekben lévő termoelektromos működtetők vagy elektromos padlófűtés vezérléséhez. Az RTR funkció előzetes programozás nélkül is elérhető (előre konfigurált). Az integrált RTR opcionálisan felszerelhető kiegészítő érzékelővel (6226/T) 3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). Programozás/beállítások a free@home® alkalmazáson keresztül. Az eszközhöz való hozzáférés az alkalmazáson keresztül Bluetooth-on vagy vezeték nélkül történik. A free@home rendszerrel való kommunikáció vezeték nélküli. Megfelelő fedlap: 3292T-xx

Típus	Rendelési kód	db/csom.
62843 U-WL-500	ZCKA006800A3119	

Zoni®

Mozgásérzékelők

Mozgásérzékelő, 180°

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3299T-A02182 500	2CHT702182A4500	1
fekete matt	3299T-A02182 237	2CHT702182A4237	1
fehér matt	3299T-A02182 240	2CHT702182A4240	1
szürke	3299T-A02182 241	2CHT702182A4241	1
púder	3299T-A02182 242	2CHT702182A4242	1
olíva	3299T-A02182 243	2CHT702182A4243	1
grézs	3299T-A02182 244	2CHT702182A4244	1

Relé kapcsoló betét mozgásérzékelőhöz

3299T-A02182 .. mozgásérzékelőhöz
Hőmérsékleti tartomány: -10 °C és +55 °C között
2300 V izzólámpákhoz, 1750 V alacsony feszültségű
halogénlámpákhoz hagyományos vagy elektronikus
transzformátorokkal.
500 VA / 64 mFd fénycsövekhez
3-vezetékes bekötés
Névleges feszültség: 230 V ~

Típus	Rendelési kód	db/csom.
1x relé	3299U-A00006	2CHU700006A4000
2x relé	3299U-A00007	2CHU700007A4000
1x triac	3299U-A00001	2CHU700001A4000

Zoni®

Éjszakai fény

LED éjszakai fény keret

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	5016T-A00070 500	2CHT160070A4500	5
fekete matt	5016T-A00070 237	2CHT160070A4237	5
fehér matt	5016T-A00070 240	2CHT160070A4240	5
szürke	5016T-A00070 241	2CHT160070A4241	5
púder	5016T-A00070 242	2CHT160070A4242	5
olíva	5016T-A00070 243	2CHT160070A4243	5
grézs	5016T-A00070 244	2CHT160070A4244	5

LED éjszakai fény betét

Beépítési mélység: 25 mm
Csavaros bekötés.
Névleges áram: 10 mA
Névleges feszültség: 230 V ~

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3917U-A00050	2CHU640050A4000	1
kék	3917U-A00051	2CHU640051A4000	1
zöld	3917U-A00052	2CHU640052A4000	1
piros	3917U-A00053	2CHU640053A4000	1

LED éjszakai fény betét mozgásérzékelővel

Beépítési mélység: 25 mm
Csavaros bekötés.
Csak csavaros rögzítés.
Kikapcsolási késleltetés: 1 perc
Érzékelési küszöbérték: 10 lx
12 mA, 230 V AC

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3299U-A52500	2CHU705250A4000	1

Zoni®

Jelzőfény betétek

LED világítóbetét, 0,5 mA

A Zoni® kapcsolóinak és nyomógombjainak jelzőfény opció biztosításához.
A LED-gyűrű piros
Névleges áram: 0,5 mA
Névleges feszültség: 230 V ~

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3916-05444	2CHU165444C4000	10
piros	3916-05445	2CHU165445C4000	10
kék	3916-05443	2CHU165443A4000	10

LED világítóbetét, 1 mA

A Zoni® kapcsolóinak és nyomógombjainak jelzőfény opció biztosításához.
A LED-gyűrű sárga
Névleges áram: 1 mA
Névleges feszültség: 230 V ~

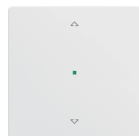
Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3916-10444	2CHU161444C4000	10

Zoni®

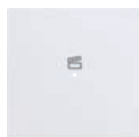
free@home® billentyűk

free@home® billentyű

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6620T-A01000 500	2CHT621000A4500	5
fekete matt	6620T-A01000 237	2CHT621000A4237	5
fehér matt	6620T-A01000 240	2CHT621000A4240	5
szürke	6620T-A01000 241	2CHT621000A4241	5
púder	6620T-A01000 242	2CHT621000A4242	5
olíva	6620T-A01000 243	2CHT621000A4243	5
grézs	6620T-A01000 244	2CHT621000A4244	5

free@home® billentyű redőnyvezérléshez

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6220T-A01002 500	2CHT621002A4500	5
fekete matt	6220T-A01002 237	2CHT621002A4237	5
fehér matt	6220T-A01002 240	2CHT621002A4240	5
szürke	6220T-A01002 241	2CHT621002A4241	5
púder	6220T-A01002 242	2CHT621002A4242	5
olíva	6220T-A01002 243	2CHT621002A4243	5
grézs	6220T-A01002 244	2CHT621002A4244	5

free@home® billentyű, jelenet szimbólum

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6620T-A01003 500	2CHT621003A4500	5
fekete matt	6220T-A01003 237	2CHT621003A4237	5
fehér matt	6220T-A01003 240	2CHT621003A4240	5
szürke	6220T-A01003 241	2CHT621003A4241	5
púder	6220T-A01003 242	2CHT621003A4242	5
olíva	6220T-A01003 243	2CHT621003A4243	5
grézs	6220T-A01003 244	2CHT621003A4244	5

Zoni®

free@home® billentyűk / vezérlők

free@home® dupla billentyű, 1 modul



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6220T-A02000 500	2CHT622000A4500	5
fekete matt	6220T-A02000 237	2CHT622000A4237	5
fehér matt	6220T-A02000 240	2CHT622000A4240	5
szürke	6220T-A02000 241	2CHT622000A4241	5
púder	6220T-A02000 242	2CHT622000A4242	5
olíva	6220T-A02000 243	2CHT622000A4243	5
grézs	6220T-A02000 244	2CHT622000A4244	5

free@home® dupla billentyű redőnyvezérléshez, 1 modul



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6220T-A02002 500	2CHT622002A4500	5
fekete matt	6220T-A02002 237	2CHT622002A4237	5
fehér matt	6220T-A02002 240	2CHT622002A4240	5
szürke	6220T-A02002 241	2CHT622002A4241	5
púder	6220T-A02002 242	2CHT622002A4242	5
olíva	6220T-A02002 243	2CHT622002A4243	5
grézs	6220T-A02002 244	2CHT622002A4244	5

free@home® dupla billentyű, jelenet szimbólum, 1 modul, bal



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6220T-A02103 500	2CHT622103A4500	5
fekete matt	6220T-A02103 237	2CHT622103A4237	5
fehér matt	6220T-A02103 240	2CHT622103A4240	5
szürke	6220T-A02103 241	2CHT622103A4241	5
púder	6220T-A02103 242	2CHT622103A4242	5
olíva	6220T-A02103 243	2CHT622103A4243	5
grézs	6220T-A02103 244	2CHT622103A4244	5

free@home® dupla billentyű, jelenet szimbólum, 1 modul, jobb



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6620T-A02203 500	2CHT622203A4500	5
fekete matt	6620T-A02203 237	2CHT622203A4237	5
fehér matt	6620T-A02203 240	2CHT622203A4240	5
szürke	6620T-A02203 241	2CHT622203A4241	5
púder	6620T-A02203 242	2CHT622203A4242	5
olíva	6620T-A02203 243	2CHT622203A4243	5
grézs	6620T-A02203 244	2CHT622203A4244	5

free@home® termosztát fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	6220T-A03000 500	2CHT623000A4500	5
fekete matt	6220T-A03000 237	2CHT623000A4237	5
fehér matt	6220T-A03000 240	2CHT623000A4240	5
szürke	6220T-A03000 241	2CHT623000A4241	5
púder	6220T-A03000 242	2CHT623000A4242	5
olíva	6220T-A03000 243	2CHT623000A4243	5
grézs	6220T-A03000 244	2CHT623000A4244	5

Adapter 55x55mm



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3901T-B11 B	2CHT010011B4500	5
fekete	3901T-B11 N	2CHT010011B4509	5

Trevion 2,4" érintőkijelzős vezérlő, 55x55mm



Szabadon programozható érintőpanel akár 12 különböző funkció vezérléséhez. 2,4 hüvelykes IPS-képernyővel, 240×240 felbontással, amely lehetővé teszi a free@home vagy a KNX rendszer vezérlését és felügyeletét.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fekete	SD/U12.55.1-825	2TMA310011B0001	1

Zoni®

flexTronics® betétek

flexTronics® relé betét, 1-es, ¹⁾

3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). Világítási rendszerek kapcsolásához. 1-csatornás, 2-utas rendszerekben nyomógombos kapcsolóegységgel történő vezérlés süllyesztett egységekkel kombinálva. Hagyományos nyomógombokkal is vezérelhető (2020 US, 2021/6 UK). Következő termékekkel kompatibilis: 62711-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 1-es vezérlőelem 62721-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 2-es vezérlőelem 6476x-... flexTronics® 180° mozgásérzékelő 6276x-...-WL flexTronics® 180° vezeték nélküli mozgásérzékelő 64891 U-500 bővíthetőbetéttel bővíthető Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz. Bemenetek: 1 Kimenetek: 1x NO, potenciálkötött Alkalmas: 230 V-os LED-ekhez, jellemzően. Névleges teljesítmény: 300 VA Alkalmas: 230 V-os izzólámpákhoz/230 V-os halogénlámpákhoz. Névleges teljesítmény: 2300 W Alkalmas: alacsony feszültségű halogénlámpákhoz, amelyek transzformátorokon keresztül működnek. Névleges teljesítmény: 2300 VA Hőmérséklet tartomány (készülék): -25 °C és 55 °C között Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm Beépítési mélység: 25 mm



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64811 U-500	2CKA006800A3042	1

¹⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

flexTronics® relé betét, 2-es, ¹⁾

3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). Világítási rendszerek kapcsolásához. Két független áramkör kapcsolásához. 1-csatornás, 2-utas rendszerekben nyomógombos kapcsolóegységgel történő vezérlés süllyesztett egységekkel kombinálva. Hagyományos nyomógombokkal is vezérelhető (2020 US, 2021/6 UK). Következő termékekkel kompatibilis: 62711-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 1-es vezérlőelem 62721-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 2-es vezérlőelem 6476x-... flexTronics® 180° mozgásérzékelő 6276x-...-WL flexTronics® 180° vezeték nélküli mozgásérzékelő 64891 U-500 bővíthetőbetéttel bővíthető Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz. Bemenetek: 2 Kimenetek: 2x NO, potenciálkötött Alkalmas: 230 V-os LED-ekhez, jellemzően. Névleges teljesítmény: 300 VA Alkalmas: 230 V-os izzólámpákhoz/230 V-os halogénlámpákhoz. Névleges teljesítmény: 1840 W Alkalmas: alacsony feszültségű halogénlámpákhoz, amelyek transzformátorokon keresztül működnek. Névleges teljesítmény: 1150 VA Hőmérséklet tartomány (készülék): -25 °C és 55 °C között Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm Beépítési mélység: 25 mm



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64821 U-500	2CKA006800A3045	1

¹⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

flexTronics® e-contact betét, 1-es ^{1) 2)}

2-vezetékes bekötés (nullavezető nem szükséges) A nulla vezető opcionálisan csatlakoztatható (ajánlott kis teljesítményű fogyasztók < 10 W/VA) csatlakoztatásához. Világítási rendszerek kapcsolásához. 1-csatornás, 2-utas rendszerekben nyomógombos kapcsolóegységgel történő vezérlés süllyesztett szerelésű egységekkel kombinálva. Vezérlés hagyományos nyomógombokkal is lehetséges (2020 US, 2021/6 UK). Vezérlőburkolat nélkül. Következő termékekkel kompatibilis: 62711-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 1-es vezérlőelem 62721-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 2-es vezérlőelem 6476x-... flexTronics® 180° mozgásérzékelő 6276x-...-WL flexTronics® 180° vezeték nélküli mozgásérzékelő 64891 U-500 bővíthetőbetéttel bővíthető Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz Bemenetek: 1 Kimenetek: 1x NO, potenciálkötött Alkalmas: 230 V-os LED-ekhez, tipikus. Névleges teljesítmény: 3 - 240 VA Alkalmas: 230 V-os izzólámpákhoz/230 V-os halogén lámpákhoz Névleges teljesítmény: 10 - 240 W Alkalmas: Alacsony feszültségű halogén lámpákhoz, amelyek transzformátorokon keresztül működnek. Névleges teljesítmény: 3 - 240 VA Hőmérséklet tartomány (készülék): -5 °C és 45 °C között Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm Beépítési mélység: 25 mm



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64814 U-500	2CKA006800A3048	1

¹⁾ Kizárólag dimmelhető nagyfeszültségű LED-eket használjon.

²⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

Zoni®

flexTronics® betétek

**flexTronics® dimmer betét, 1-es ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾ ⁵⁾ ⁶⁾
LED, 3–240 VA**

2-vezetékes bekötés (nullavezető nem szükséges)
A nulla vezető opcionálisan csatlakoztatható (ajánlott kis teljesítményű fogyasztók < 10 W/VA) csatlakoztatásához. Érintéses fényerőszabályzó világítási rendszerek vezérléséhez. 1-csatornás, 2-irányú szerelésben nyomógombos vezérlőegységgel süllyesztett szerelésű egységekkel kombinálva. Működtetés hagyományos nyomógombokkal is lehetséges (2020 US, 2021/6 UK). Retrofit LED-lámpák (LEDi) dimmelésére optimalizálva. Dimmelhető Retrofit-LED-ekhez (LEDi). Dimmelhető Retrofit-LED-ekhez (LEDi) hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal. Izzólámpákhoz, 230 V-os volfrám-halogén lámpákhoz, alacsony feszültségű halogén lámpákhoz hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal, valamint dimmelhető energiatakarékos halogén lámpákhoz. A LEDi és a hagyományos fogyasztók vegyes működtetése lehetséges. Kézi beállítású üzemmóddal: lefutó / felmenő vezérlés. Beállítható minimális fényerővel. Fényerő-memóriával és minimális fényerő memóriával. Alacsony zajszint a MOSFET tranzisztoroknak köszönhetően. Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel. Vezérlőburkolat nélkül. Következő termékekkel kompatibilis: 64711-500 flexTronics® 1-es vezérlőelem 64721-500 flexTronics® 2-es vezérlőelem 62711-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 1-es vezérlőelem 62721-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 2-es vezérlőelem 6476x-... flexTronics® 180° mozgásérzékelő 6276x-...-WL flexTronics® 180° vezeték nélküli mozgásérzékelő Névleges teljesítmény: 3–240 VA (LEDi) Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz Bemenetek: 1 Kimenetek: 1x dimmelő csatorna Alkalmas: 230 V LEDi, tipikus (lefutó él vezérelt) Névleges teljesítmény: 3–100 VA Alkalmas: 230 V-os LED-ekhez, tipikus (lefutó él vezérelt) Névleges teljesítmény: 3–240 W Alkalmas: 230 V-os izzólámpákhoz, 230 V-os halogénlámpákhoz és alacsony feszültségű halogénlámpákhoz hagyományos transzformátorokkal vagy Busch elektronikus transzformátorral. Névleges teljesítmény: 10–240 VA Hőmérsékleti tartomány (készülék): -5 °C és 45 °C között Méretek (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm Beépítési mélység: 25 mm IEC 60669-2-1, EN 60669-2-1



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64851 U-500	2CKA006500A0013	1

¹⁾ Hagományos transzformátorok esetében körülbelül 20%-os transzformátorvesztéssel kell számolni.

²⁾ Elektronikus transzformátorok esetében 5%-os transzformátorvesztéssel kell számolni.

³⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

⁴⁾ Ajánlás: Kérjük egy gyártó termékeit használni.

⁵⁾ A dimmer interfész nem szabványosított, a lámpagyártók felelőssége, hogy gyártási információikban felsorolják a kompatibilis termékeket. A különböző szerelési helyzetek eltérő eredményekhez vezethetnek. A probléma tisztázása érdekében ajánlott a kiválasztott lámpák és dimmerek helyszíni tesztelése. Kérjük, forduljon a lámpagyártóhoz az ajánlott LED-dimmer meghatározása érdekében.

⁶⁾ A Busch-Jaeger ezért nem vállal felelősséget a lámpák és dimmerek kompatibilitásáért.

flexTronics® bővítő betét ¹⁾

3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). A Busch-Comfort kapcsoló vagy jelenlétérzékelő rendszerek bővítéséhez. A flexTronics® betétek csoportos vezérléséhez a bővítőegységek közötti kommunikáció keresztül. 1-csatornás, 2-állású rendszerekben nyomógombos kapcsolóegységgel süllyesztett szerelésű egységekkel kombinálva. Vezérlőburkolat nélkül. Következő termékekkel kompatibilis: 62711-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 1-es vezérlőelem 62721-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 2-es vezérlőelem 6476x-... flexTronics® 180° mozgásérzékelő 6276x-...-WL flexTronics® 180° vezeték nélküli mozgásérzékelő Minden flex betéttel kombinálható. Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz. Vezérlő/jel kimenetek: 1, elektronikus kimenet, potenciálkötött. Hőmérséklet-tartomány (készülék): -5 °C és 45 °C között. Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm. Beépítési mélység: 25 mm

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64891 U-500	2CKA006800A3051	1

¹⁾ Kizárólag a DIN 49073 szabvány szerinti szabványos süllyesztett kötődobozokkal együtt használható (Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 kötődoboz)

flexTronics® redőnyvezérlő betét

3-vezetékes bekötés (nullavezető szükséges). Redőny-, roló- és napellenző-motorok vezérléséhez, mechanikus vagy elektronikus végállás-kapcsolóval. Csoportosítás bővítőbetéttel lehetséges. Működtetés hagyományos nyomógombokkal (2020 US nem világító/ 2021/6 UK) is lehetséges. Vezérlőburkolat nélkül. Következő termékekkel kompatibilis: 62711-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 1-es vezérlőelem 62721-WL-500 flexTronics® vezeték nélküli, 2-es vezérlőelem

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64831 U-500	2CKA006400A0096	1

Zoni®

flexTronics® mozgásérzékelők

flexTronics® mozgásérzékelő, 180°, Basic

Mozgásérzékelő környezeti fényméréssel. Készülékek automatikus kapcsolásához mozgás és fényerő függvényében. Kompatibilis az összes flexTronics® betéttel. Beállítóelemek a hátoldalon. Az érzékelési tartomány kiterjesztése master/slave kombinációval. Fényerőtől független teszt móddal az érzékelési zóna felméréséhez. Érzékelés kijelzéssel teszt módban. Érzékelési sűrűség: 14 szektor 56 kapcsolási szegmenssel. Kikapcsolási késleltetés: kb. 10 másodperc – 30 perc vagy 1 másodperces rövid impulzus. Beépítési mélység: 22 mm

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	64761T-A64761 500	2CKA006800A3202	1
fehér matt	64761T-A64761 240	2CKA006800A3203	1
szürke	64761T-A64761 241	2CKA006800A3204	1
púder	64761T-A64761 242	2CKA006800A3205	1
olíva	64761T-A64761 243	2CKA006800A3206	1
grézs	64761T-A64761 244	2CKA006800A3207	1
fekete matt	64761T-A64761 237	2CKA006800A3208	1

flexTronics® mozgásérzékelő, 180°, Basic, vezeték nélküli

Mozgásérzékelő környezeti fényméréssel. Eszközök automatikus kapcsolásához mozgás és fényerősség függvényében. Nyomógombos kapcsolás bármikor lehetséges. A flexTronics® dimmer betéttel kombinálva: a világítás dimmelése és a kívánt fényerősségek mentése. Idővezérelt alapvilágítási funkcióval. Idővezérelt éjszakai anti-glare funkcióval. Lépcsőház üzemeltetéshez kikapcsolás előtti figyelmeztetés beállításával. Kompatibilis az összes flexTronics® betéttel és a free@home rendszerrel. Távirányítás Bluetooth-on és okostelefon/ táblagépes alkalmazáson keresztül. Programozás Bluetooth-on keresztül az ABB-free@home® alkalmazással vagy a System Access Point webes felületén keresztül. Az érzékelési tartomány kiterjesztése master/slave kombinációval. Időzítő Astro funkcióval. Automatikus átállás nyári időszámításról téli időszámításra (kikapcsolási funkció). Folyamatos világítás/folyamatos kikapcsolás funkcióval. Fényerőtől független teszt móddal az érzékelési zóna felméréséhez. Érzékelés kijelzéssel teszt módban. Érzékelési sűrűség: 14 szektor 56 kapcsolási szegmenssel. Kikapcsolási késleltetés: kb. 10 másodperc – 30 perc vagy 1 másodperces rövid impulzus.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	62762T-A62762 500	2CKA006200A0916	1
fehér matt	62762T-A62762 240	2CKA006200A0917	1
szürke	62762T-A62762 241	2CKA006200A0918	1
púder	62762T-A62762 242	2CKA006200A0919	1
olíva	62762T-A62762 243	2CKA006200A0920	1
grézs	62762T-A62762 244	2CKA006200A0921	1
fekete matt	62762T-A62762 237	2CKA006200A0922	1

flexTronics® mozgásérzékelő, 180°, Multi-lens

Mozgásérzékelő érzékelő környezeti fényméréssel. Készülékek automatikus kapcsolásához mozgás és fényerő függvényében. Nyomógombos működtetés bármikor lehetséges. A padlóig terjedő érzékeléshez. Lépcsőházakban történő érzékeléshez. 4 érzékelési szinttel. A flexTronics® dimmer betéttel kombinálva: a világítás dimmelése és a kívánt fényerősségek mentése. Lépcsőház üzemeltetéshez kikapcsolás előtti figyelmeztetés beállításával. Kompatibilis az összes flexTronics® betéttel. Beállítóelemek a hátoldalon. Multi-lens: 2,20 m-es szerelési magasság is lehetséges. Az érzékelési tartomány kiterjesztése master/slave kombinációval. Folyamatos világítás/folyamatos kikapcsolás funkcióval. Fényerőtől független teszt móddal az érzékelési zóna felméréséhez. Érzékelés kijelzéssel teszt módban. Érzékelési sűrűség: 54 szektor 224 kapcsolási szegmenssel. Kikapcsolási késleltetés: kb. 10 másodperc – 30 perc vagy 1 másodperces rövid impulzus. Beépítési mélység: 31 mm

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	64764T-A64764 500	2CKA006800A3209	1
fehér matt	64764T-A64764 240	2CKA006800A3210	1
szürke	64764T-A64764 241	2CKA006800A3211	1
púder	64764T-A64764 242	2CKA006800A3212	1
olíva	64764T-A64764 243	2CKA006800A3213	1
grézs	64764T-A64764 244	2CKA006800A3214	1
fekete matt	64764T-A64764 237	2CKA006800A3215	1

flexTronics® mozgásérzékelő, 180°, Multi-lens, vezeték nélküli

Mozgásérzékelő környezeti fényméréssel. Készülékek automatikus kapcsolásához mozgás és fényerő függvényében. Nyomógombos működtetés bármikor lehetséges. Érzékelés egészen a padlóig. Lépcsőházakban történő érzékeléshez. 4 érzékelési szinttel. A flexTronics® dimmer betéttel kombinálva: a világítás dimmelése és a kívánt fényerősségek mentése. Idővezérelt alapvilágítási funkcióval. Idővezérelt éjszakai anti-glare funkcióval. Lépcsőház üzemeltetéshez kikapcsolás előtti figyelmeztetés Kompatibilis az összes flexTronics® betéttel. Távoli vezérlés Bluetooth-on és okostelefon/ táblagépes alkalmazáson keresztül. Multi-lens: 2,20 m-es szerelési magasságra is alkalmas. Az érzékelési tartomány kiterjesztése master/slave kombinációval. Időzítő Astro funkcióval. Automatikus átállás nyári időszámításról téli időszámításra (kikapcsolási funkció). Folyamatos világítás/folyamatos kikapcsolás funkcióval. Fényerőtől független teszt móddal az érzékelési zóna felméréséhez. Érzékelés kijelzéssel teszt módban. Érzékelési sűrűség: 54 szektor 224 kapcsolási szegmenssel. Kikapcsolási késleltetés: kb. 10 másodperc – 30 perc, vagy 1 másodperces rövid impulzus, beállítható.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	62764T-A62764 500	2CKA006200A0923	1
fehér matt	62764T-A62764 240	2CKA006200A0924	1
szürke	62764T-A62764 241	2CKA006200A0925	1
púder	62764T-A62764 242	2CKA006200A0926	1
olíva	62764T-A62764 243	2CKA006200A0927	1
grézs	62764T-A62764 244	2CKA006200A0928	1
fekete matt	62764T-A62764 237	2CKA006200A0929	1

Zoni®

free@home® betétek

free@home® dimmer szenzor/aktor, 1 gombos



230 V~os fogyasztók dimmeléséhez. Beépített univerzális aktorkkal különböző lámpák vezérléséhez. A szabályozó funkció előre beállítva elérhető. Kimenetek: 1x dimmer csatorna. Alkalmos: 230 V-os izzólámpákhoz és kisfeszültségű halogénlámpákhoz hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal. Névleges teljesítmény: 10–180 W / VA. Alkalmos: LEDi és energiatakarékos izzókhoz. Névleges teljesítmény: 2–80 W / VA. Beépítési mélység: 32 mm. 6620T-A01xx free@home® billentyűkkel kompatibilis.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	SDA-F-1.1.1	2CKA006220A0126	1

free@home® dimmer szenzor/aktor, 2 gombos



230 V~os fogyasztók dimmeléséhez. Beépített univerzális aktorkkal különböző lámpák vezérléséhez. A szabályozó funkció előre beállítva elérhető. Kimenetek: 1x dimmer csatorna. Alkalmos: 230 V-os izzólámpákhoz és kisfeszültségű halogénlámpákhoz hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal. Névleges teljesítmény: 10–180 W / VA. Alkalmos: LEDi és energiatakarékos izzókhoz. Névleges teljesítmény: 2–80 W / VA. Beépítési mélység: 32 mm. 6220T-A02xx free@home® billentyűkkel kompatibilis.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	SDA-F-2.1.1	2CKA006220A0127	1

free@home® redőnyvezérlő szenzor/aktor, 1 gombos



Redőny- és napellenző-motorok vezérléséhez. Beépített redőnyaktorkkal. A redőnyfunkció előre beállítva elérhető. Kimenetek: 1x váltóérintkező/NO érintkező, potenciálkötött. Névleges teljesítmény: 920 VA. Névleges áram: 4 A. Alkalmos: Redőny üzemmódhoz. Beépítési mélység: 32 mm. 6620T-A01xx free@home® billentyűkkel kompatibilis.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	SBA-F-1.1.1	2CKA006220A0128	1

free@home® redőnyvezérlő szenzor/aktor, 2 gombos



Redőny- és napellenző-motorok vezérléséhez. Beépített redőnyaktorkkal. A redőnyfunkció előre beállítva elérhető. Kimenetek: 1x váltóérintkező/NO érintkező, potenciálkötött. Névleges teljesítmény: 920 VA. Névleges áram: 4 A. Alkalmos: Redőny üzemmódhoz. Beépítési mélység: 32 mm. 6620T-A02xx free@home® billentyűkkel kompatibilis.

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	SBA-F-2.1.1	2CKA006220A0129	1

flexTronics® vezérlőelem, 1 gombos



Vezérlőelem, 1 gombos. Kompatibilis az összes free@home billentyűvel és flexTronics® betéttel. Következő termékekkel kompatibilis: 6620T-A01xx free@home billentyűk
64811 U-500 flexTronics® relé betét, 64821 U-500 flexTronics® relé betét, 64814 U-500 flexTronics® e-contact betét, 64851 U-500 flexTronics® dimmer betét, LED, 64891 U-500 flexTronics® bővítő betét, 64831 U-500 flexTronics® redőnyvezérlő betét

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64711-500	2CKA006400A0099	1

flexTronics® vezérlőelem, 1 gombos, vezeték nélküli



Vezérlőelem, 1 gombos. Redőnyök, rolók, napellenzők, világítás és elektromos fogyasztók kézi és automatikus vezérléséhez. Kompatibilis az összes free@home billentyűvel és flexTronics® betéttel. Távvezérlés Bluetooth-on keresztül okostelefonos/táblagépes alkalmazással. Programozás Bluetooth-on keresztül az ABB-free@home® alkalmazással vagy a System Access Point webes felületén keresztül. Időzítő Astro funkcióval. Következő termékekkel kompatibilis: 6620T-A01xx free@home billentyűk, 64811 U-500 flexTronics® relé betét, 64821 U-500 flexTronics® relé betét, 64814 U-500 flexTronics® e-contact betét, 64851 U-500 flexTronics® dimmer betét, LED, 64891 U-500 flexTronics® bővítő betét, 64831 U-500 flexTronics® redőnyvezérlő betét

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	62711-WL-500	2CKA006200A0281	1

flexTronics® vezérlőelem, 2 gombos



Vezérlőelem, 2 gombos. Következő termékekkel kompatibilis: 6620T-A02xx free@home dupla billentyűk 2 jelenet mentéséhez és előhívásához a jobb oldali billenőkapcsolóval. 64811 U-500 flexTronics® relé betét, 64821 U-500 flexTronics® relé betét, 64814 U-500 flexTronics® e-contact betét, 64851 U-500 flexTronics® dimmer betét, LED, 64891 U-500 flexTronics® bővítő betét, 64831 U-500 flexTronics® redőnyvezérlő betét

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	64721-500	2CKA006400A0101	1

flexTronics® vezérlőelem, 2 gombos, vezeték nélküli



Vezérlőelem, 2 gombos. Redőnyök, rolók, napellenzők, világítás és elektromos fogyasztók kézi és automatikus vezérléséhez. Kompatibilis az összes free@home billentyűvel és flexTronics® betéttel. Távvezérlés Bluetooth-on keresztül okostelefonos/táblagépes alkalmazással. Programozás Bluetooth-on keresztül az ABB-free@home® alkalmazással vagy a System Access Point webes felületén keresztül. Időzítő Astro funkcióval. Következő termékekkel kompatibilis: 6620T-A02xx free@home dupla billentyűk 2 jelenet mentéséhez és előhívásához a jobb oldali billenőkapcsolóval. 64811 U-500 flexTronics® relé betét, 64821 U-500 flexTronics® relé betét, 64814 U-500 flexTronics® e-contact betét, 64851 U-500 flexTronics® dimmer betét, LED, 64891 U-500 flexTronics® bővítő betét, 64831 U-500 flexTronics® redőnyvezérlő betét

Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
	62721-WL-500	2CKA006200A0283	1

Zoni® Keretek

1-es keret



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3901T-A00010 500	2CHT010010A6500	20
fehér matt	3901T-A00010 240	2CHT010010A6240	20
fekete matt	3901T-A00010 237	2CHT010010A6237	20
fekete matt / fehér	3901T-A00010 137	2CHT010010A6137	20
szürke / fehér	3901T-A00010 141	2CHT010010A6141	20
púder / fehér	3901T-A00010 142	2CHT010010A6142	20
olíva / fehér	3901T-A00010 143	2CHT010010A6143	20
grézs / fehér	3901T-A00010 144	2CHT010010A6144	20

2-es keret



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3901T-A00020 500	2CHT010020A6500	30
fehér matt	3901T-A00020 240	2CHT010020A6240	30
fekete matt	3901T-A00020 237	2CHT010020A6237	30
fekete matt / fehér	3901T-A00020 137	2CHT010020A6137	30
szürke / fehér	3901T-A00020 141	2CHT010020A6141	30
púder / fehér	3901T-A00020 142	2CHT010020A6142	30
olíva / fehér	3901T-A00020 143	2CHT010020A6143	30
grézs / fehér	3901T-A00020 144	2CHT010020A6144	30

3-as keret



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3901T-A00030 500	2CHT010030A6500	15
fehér matt	3901T-A00030 240	2CHT010030A6240	15
fekete matt	3901T-A00030 237	2CHT010030A6237	15
fekete matt / fehér	3901T-A00030 137	2CHT010030A6137	15
szürke / fehér	3901T-A00030 141	2CHT010030A6141	15
púder / fehér	3901T-A00030 142	2CHT010030A6142	15
olíva / fehér	3901T-A00030 143	2CHT010030A6143	15
grézs / fehér	3901T-A00030 144	2CHT010030A6144	15

4-es keret



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3901T-A00040 500	2CHT010040A6500	15
fehér matt	3901T-A00040 240	2CHT010040A6240	15
fekete matt	3901T-A00040 237	2CHT010040A6237	15
fekete matt / fehér	3901T-A00040 137	2CHT010040A6137	15
szürke / fehér	3901T-A00040 141	2CHT010040A6141	15
púder / fehér	3901T-A00040 142	2CHT010040A6142	15
olíva / fehér	3901T-A00040 143	2CHT010040A6143	15
grézs / fehér	3901T-A00040 144	2CHT010040A6144	15

5-ös keret



Szín	Típus	Rendelési kód	db/csom.
fehér	3901T-A00050 500	2CHT010050A6500	15
fehér matt	3901T-A00050 240	2CHT010050A6240	15
fekete matt	3901T-A00050 237	2CHT010050A6237	15
fekete matt / fehér	3901T-A00050 137	2CHT010050A6137	15
szürke / fehér	3901T-A00050 141	2CHT010050A6141	15
púder / fehér	3901T-A00050 142	2CHT010050A6142	15
olíva / fehér	3901T-A00050 143	2CHT010050A6143	15
grézs / fehér	3901T-A00050 144	2CHT010050A6144	15



—
ABB Kft.

Energetika Üzletág

E-mail: kisfeszultseg@hu.abb.com

Cím: 1139 Budapest, Váci út 99.

<https://new.abb.com/low-voltage/hu/kisfeszultsegu-termekek/zoni>

Olvassa be mobiltelefonja segítségével a QR-kódot és
tudjon meg többet az ABB Zoni® termékcsaládról!



A kiadványban szereplő képek illusztrációk.
A termékek folyamatos fejlesztése miatt a
dokumentum tartalmának előzetes értesítés
nélküli megváltoztatásának jogát fenntartjuk.
Az ABB Kft. semmilyen felelősséget nem vállal
jelen dokumentumban esetleg előforduló
nyomdai hibákért, illetve hiányos
információkért.

© Copyright 2023 ABB.
Minden jog fenntartva.

