



Zoni®

A kapcsolók új generációja

Projektjeid új bajnoka, kiemelkedően sokoldalú.



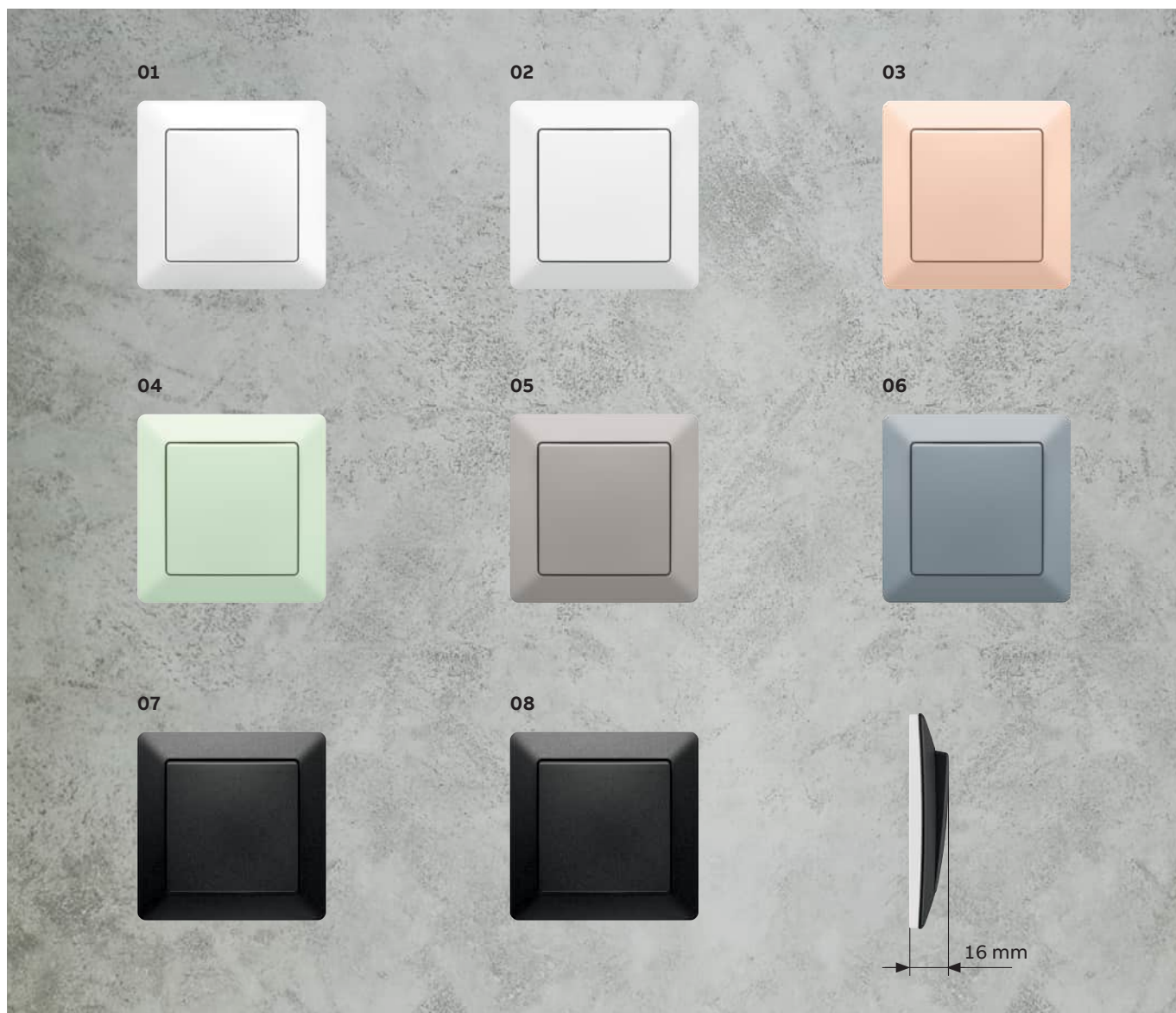
- Modern kapcsolók alkalmazás és Bluetooth vezérléssel
- Teljesen új forma, divatos új színek – minden kapcsoló alpból matt kivitelben - fehér fényesben is
- Két színű keretek
- Új dugaljak, biztonságosabbak, mint valaha
- A Cseh Köztársaságban tervezett és gyártott



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

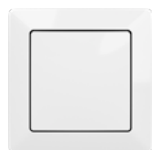
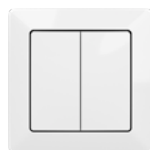
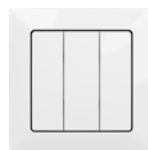
- 05 bézs
- 06 szürke
- 07 fekete matt
- 08 fekete matt / fehér

- Modern kapcsolók alkalmazás és Bluetooth vezérléssel
- Teljesen új forma, divatos új színek – minden kapcsoló alpból matt kivitelben - fehér fényesben is
- Két színű keretek
- Új dugalkák, biztonságosabbak, mint valaha
- A Cseh Köztársaságban tervezett és gyártott

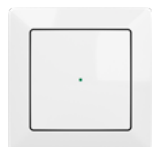
Zoni®

Szabványos betétek

Az új generációs ABB flexTronics® kapcsolók hangsúlyozzák kínálatunk átfogó jellegét. Széles választékunk minden szükséges terméket tartalmaz a családi házak és lakóépületek modern és kiváló minőségű vezetékezéséhez.

Kapcsoló /
nyomókapcsolóKapcsoló /
nyomókapcsoló /
orientációs vagy
visszajelző LED-delKapcsoló /
nyomókapcsoló
feliratmezővel2- / 3-pólusú
kapcsolóDupla kapcsoló /
keresztkapcsoló

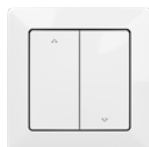
3-as kapcsoló

Kártyakapcsoló
orientációs
LED-delForgatógombos
dimmerNyomógombos
dimmer

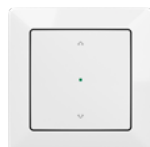
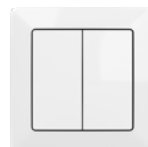
Időzítő



Mozgásérzékelő



Redőnykapcsoló

Érintős
redőnykapcsolóKomfort
redőnykapcsoló
időzítővelFriends of Hue
okos kapcsoló*Forgatógombos
termosztátUniverzális
programozható
termosztát,
lebegő fedlappalLevegőminőség
szenzorAntenna aljzat
TV+R / TV+R+SATHangszóró
aljzat sztereó
csatlakozáshozKommunikációs
aljzat USB / VGA
/ HDMI

USB töltő

Komm. aljzat
döntött kivezetésDAB+ and FM rádió
Bluetooth-szal

DAB+ and FM rádió



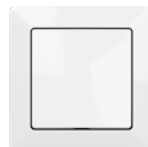
iNet rádió



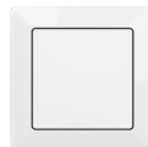
Hangszóró



Orientációs világítás

Orientációs világítás
mozgásérzékelővel

Kábelkimenet



Vakfedél

Központi
porszívóaljzat

Dugalj



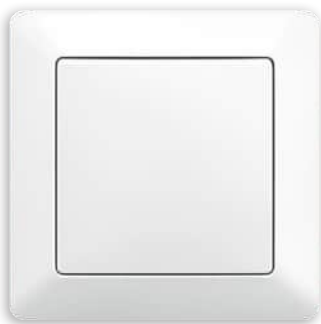
Dupla dugalj



1-5 méretű keret

* A Friends of Hue okos kapcsoló csak fehér színben kapható.

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



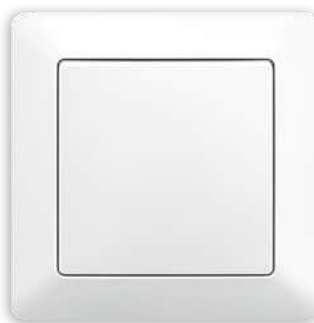
01



02



03



04

Játssz a fényekkel és árnyékokkal

Ha szereted a kontrasztot, akkor szabadon kombinálhatsz. Nem csak a fekete és fehér, két színű keretek, hanem még fényes és matt felületek formájában is.



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

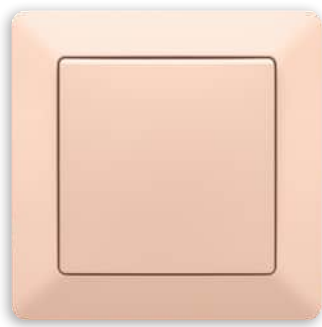




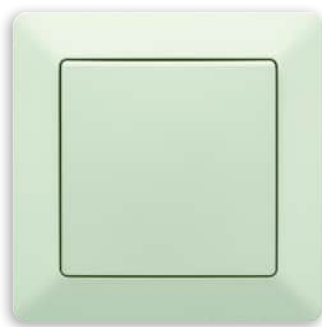
Zoni®

Divatos Színek

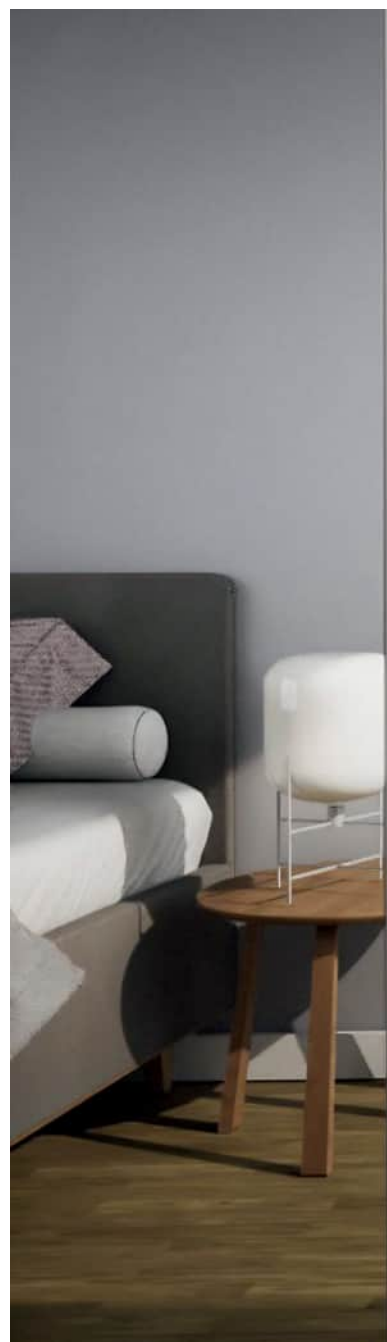
A természet ihlette lágy, földes színekkel a kapcsolók és aljzatok harmonikusan illeszkednek a fal színéhez, vagy kiemelkednek a tiszta fehér falakról, így látványos kiegészítőként szolgálnak a belső térben.



—
01

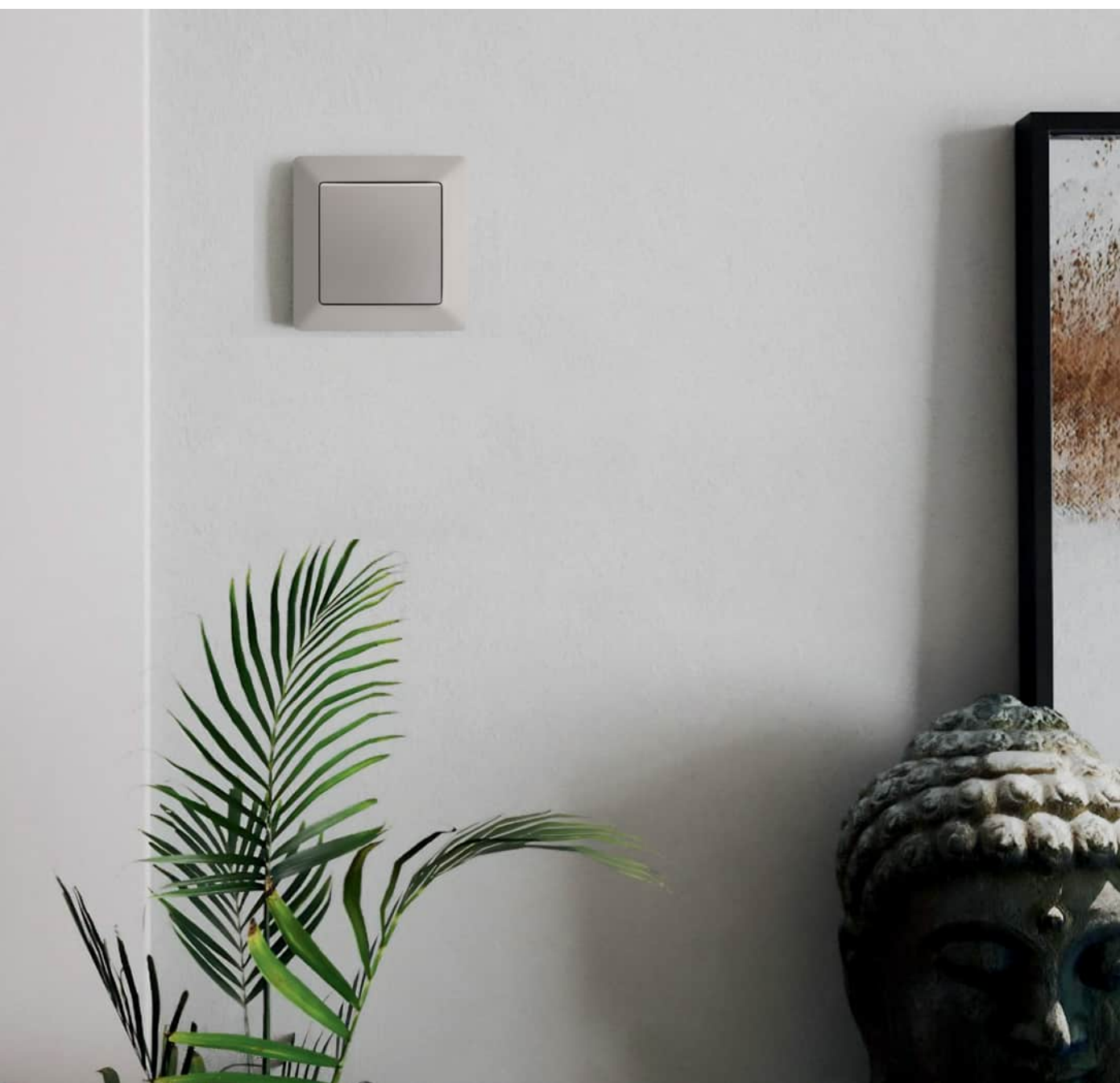


—
02



—
03—
04

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



Zoni®

Billenőkapcsolók / nyomókapcsolók

Billenőkapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX , Csavar nélküli kapcsok, Opcionális megvilágítással. Csavarokkal rögzíthető, ha az alábbi szövegben szerepel, karmos opció is rendelkezésre áll.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
1 pólusú	3559-A01345	2CHX590135A4000	20
1 pólusú , karmokkal	3559-A01445	2CHX590145A4000	20
1 pólusú, Nulla csatlakozóval	3559-A21345	2CHX592135A4000	20
1 pólusú, Nulla csatlakozóval, karmokkal	3559-A21445	2CHX592145A4000	20
Váltókapcsoló	3559-A06345	2CHX590635A4000	20
Váltókapcsoló, karmokkal	3559-A06445	2CHX590645A4000	20
Váltókapcsoló, Nulla csatlakozóval	3559-A25345	2CHX592535A4000	20
Váltókapcsoló, Nulla csatlakozóval, karmokkal	3559-A25445	2CHX592545A4000	20
Keresztváltó	3559-A07345	2CHX590735A4000	20
Keresztváltó, karmokkal	3559-A07445	2CHX590745A4000	20
2 pólusú	3559-A02345	2CHX590235A4000	20
2 pólusú, karmokkal	3559-A02445	2CHX590245A4000	20

Billenőkapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX , Csavar nélküli kapcsok, Opcionális megvilágítással. Csavarokkal rögzíthető, ha az alábbi szövegben szerepel, karmos opció is rendelkezésre áll.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
Csillárkapcsoló	3559-A05345	2CHX590535A4000	20
Csillárkapcsoló, karmokkal	3559-A05445	2CHX590545A4000	20

Nyomókapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX , Csavar nélküli kapcsok, Opcionális megvilágítással. Csavarokkal rögzíthető, ha az alábbi szövegben szerepel, karmos opció is rendelkezésre áll.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
Csillárkapcsoló	3559-A87345	2CHX598735A4000	20
Csillárkapcsoló, karmokkal	3559-A87445	2CHX598745A4000	20

Nyomókapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX , Csavar nélküli kapcsok, Opcionális megvilágítással. Csavarokkal rögzíthető, ha az alábbi szövegben szerepel, karmos opció is rendelkezésre áll.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
1 pólusú, Nulla csatlakozóval	3559-A91345	2CHX599135A4000	20
1 pólusú, Nulla csatlakozóval, karmokkal	3559-A91445	2CHX599145A4000	20
Váltókapcsoló, Nulla csatlakozóval	3559-A86345	2CHX598635A4000	20
Váltókapcsoló, Nulla csatlakozóval, karmokkal	3559-A86445	2CHX598645A4000	20

Billenőkapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX , Csavar nélküli kapcsok, Opcionális megvilágítással. Csavarokkal rögzíthető, ha az alábbi szövegben szerepel, karmos opció is rendelkezésre áll.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
Dupláváltó	3559-A52345	2CHX595235A4000	20
Dupláváltó, karmokkal	3559-A52445	2CHX595245A4000	20

Billenő- és nyomókapcsoló kombinált betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX , Csavar nélküli kapcsok, Opcionális megvilágítással. Csavarokkal rögzíthető, ha az alábbi szövegben szerepel, karmos opció is rendelkezésre áll.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
Dupláváltó	3559-A53345	2CHX595335A4000	20
Dupláváltó, karmokkal	3559-A53445	2CHX595345A4000	20

3 pólusú billenőkapcsoló betét



	Típus	Rendelési kód	Csom./db
3 pólusú	1011-0-0816CZ	2CHP041011A0816	10

Billenőkapcsoló betét



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 16 A, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal vagy karmokkal rögzíthető.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
3-as, 1 pólusú, karmokkal	10631UBSC	2TKA000153G1	10

Zoni®

Kapcsolók



Kártyakapcsoló betét

Az érintkező zár, ha egy 54 × 86 mm-es kártyát helyeznek be a nyílásába. Névleges feszültség: 250 V AC, névleges áram: 10 A, csavar nélküli kapcsok, rögzítés csavarokkal vagy karmokkal. Kompatibilis a 3916-xxx típusú neonlámpákkal.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
1 pólusú, Nulla csatlakozóval, karmokkal	3559-A92445	2CHX599245A4000	10



1 pólusú billentyűfedél

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00651 244	2CHT590651A4244	20



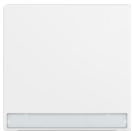
1 pólusú billentyűfedél, glimlámphoz

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00653 244	2CHT590653A4244	20



Billentyűfedél, printelt I/O felirattal

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00655 244	2CHT590655A4244	20



Billentyűfedél felirati mezővel

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00610 244	2CHT590610A4244	20



Feliratmező csengő/izzó szimbólummal

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

Zoni®
Kapcsolók

Billentyűfedél, csillár



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00652 244	2CHT590652A4244	20

Billentyűfedél, 3 sarkú kapcsoló



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00666 244	2CHT590666A4244	20

Redőnykapcsoló fedlap, le/fel nyíl szimbólummal



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00662 244	2CHT590662A4244	20

Kártyakapcsoló fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00700 244	2CHT590700A4244	10

3 pólusú billentyűfedél, printelt I/O felirat



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A00933 244	2CHT590933A4244	20

1 pólusú kapcsoló billentyűvel



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram:
10 AX, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal
rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz
külön csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A01345 244W	2CHT590135A6244	12

Zoni®

Kapcsolók

Csillárkapcsoló billentyűvel

Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön 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
bézs	3559T-A05345 244W	2CHT590535A6244	12

Duplaváltó billentyűvel

Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A52345 244W	2CHT595235A6244	12

Váltókapcsoló billentyűvel

Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A06345 244W	2CHT590635A6244	12

1 pólusú nyomókapcsoló billentyűvel

Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 A, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A91345 244W	2CHT599135A6244	12

Keresztváltó billentyűvel

Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 10 AX, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A07345 244W	2CHT590735A6244	12

Csillárkapcsoló billentyűvel, IP44

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A05940 244	2CHT590594A6244	10

Zoni®

Kapcsolók

Váltókapcsoló billentyűvel, IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A06940 244	2CHT590694A6244	10

Keresztváltó billentyűvel, IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A07940 244	2CHT590794A6244	10

Duplaváltó billentyűvel, IP44



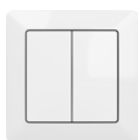
Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	3559T-A52940 500	2CHT595294A6500	10
fekete matt	3559T-A52940 237	2CHT595294A6237	10
fehér matt	3559T-A52940 240	2CHT595294A6240	10
szürke	3559T-A52940 241	2CHT595294A6241	10
púder	3559T-A52940 242	2CHT595294A6242	10
olíva	3559T-A52940 243	2CHT595294A6243	10
bézs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

Redőnykapcsoló billenőkapcsolóval, IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3559T-A88940 244	2CHT598894A6244	10

Friends of Hue okos kapcsoló



6716 U-500 Friends of Hue okos kapcsolóbetétből, 6221T-xx 2-es kapcsolóbillentyűből Friends of Hue okos kapcsolóhoz és 1-es Zoni keretből áll. A Philips Hue lámpák kapcsolásához és fényerejének szabályozásához. Legfeljebb 2 egyedi világítási jelenet mentéséhez, előhívásához és fényerő-szabályozásához. Elem nélküli és karbantartásmentes az >Energy harvesting< technológiának köszönhetően. Philips Hue Bridge (2. generációs négyzet alakú kivitel) és Philips Hue alkalmazás (3.2 vagy újabb verzió) szükséges. Maximális működésbiztonság a Zigbee-Mesh technológiának köszönhetően. A mellékelt ragasztószalaggal és rögzítőlemezzel szabadon felszerelhető a helyiségben. Rögzítőlemezzel sima falakra vagy kapcsolódobozokra való felszereléshez.

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

Zoni® Kapcsolók

Vezérlő elem, csillár, okos kapcsolóhoz



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	6221T-A01010 244	2CHT621010A4244	5

Friends of Hue okos kapcsoló betét



Falra szerelhető adó, 2/4 csatornás. Intelligens világításkapcsolók a Philips Hue lámpák vezeték nélküli távirányításához. A Philips Hue lámpák kapcsolásához és fényerő-szabályozásához. Legfeljebb 2 egyedi világítási jelenet mentéséhez, előhívásához és fényerő-szabályozásához. Elem nélkül és karbantartásmentes az >Energy harvesting< technológiának köszönhetően. Philips Hue Bridge (2. generációs négyzet alakú kivitel) és Philips Hue alkalmazás (3.2 vagy újabb verzió) szükséges. Maximális működésbiztonság a Zigbee-Mesh technológiának köszönhetően. Kombinálható a Busch-Jaeger Busch balance®SI kapcsolócsaláddal. A mellékelt ragasztószalaggal és rögzítőlemezzel szabadon felszerelhető a helyiségben. Rögzítőlemez sima falakra vagy kapcsolódobozokra történő felszereléshez.

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

Zoni® Dugaljak

Dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédelemmel



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 16 A, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön csomagolás.

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	6620T-A07657 244	2CHT207657A4244	10

Dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédelem nélkül



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	6620T-A08337 244	2CHT208337A4244	10

Zoni®

Dugaljak / csatlakozóaljzatok

Dupla dugalj SCHUKO/földelt, gyermekvédett



Névleges feszültség: 250 V AC, Névleges áram: 16 A, Csavar nélküli kapcsok, Csavarokkal rögzíthető. Kiskereskedelmi forgalmazáshoz külön csomagolás.

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

Dugalj SCHUKO/földelt gyermekvédett, IP44



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	6620T-A07995 244	2CHT207995A6244	10

Központi porszívó csatlakozóaljzat



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	5530T-C67107 144	2CHT506717C4144	10

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

TV-R / TV-R-Sat fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	5011T-A00300 244	2CHT080300A4244	10

Radio/TV aljzat betét



Bemenetek és kimenetek névleges impedanciája: 75 Ω.
3,6–6,8 mm átmérőjű koaxiális kábelekhez.
Csavarokkal vagy karmokkal rögzíthető.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
terminál típus	5011-A3503	2CHU083503A4000	1
Átmenő (loop-through) típus 7 dB csillapítás	5011-A3607	2CHU083607A4000	1
Átmenő (loop-through) típus 14 dB csillapítás	5011-A3614	2CHU083614A4000	1

Radio/TV/SAT aljzat betét



500 mA egyenáram és 22 kHz hangjel átvitelére
alkalmas LNB tápellátáshoz és vezérléshez. A
bemenetek és kimenetek névleges impedanciája: 75 Ω.
3,6–6,8 mm átmérőjű koaxiális kábelekhez.
Csavarokkal vagy karmokkal rögzíthető.

	Típus	Rendelési kód	Csom./db
terminál típus	5011-A3303	2CHU083303A4000	1

Kommunikációs fedlap, döntött



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	5014T-A00418 244	2CHT290418A4244	10

Kábelkivezető fedlappal



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3938T-A00034 244	2CHT480034A4244	5

Vakfedél



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3902T-A00001 244	2CHT050001A4244	10

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

USB / HDMI / VGA / sztereó fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	5014T-A00040 244	2CHT290040A4244	10

FM rádió / Busch-Radio iNet / BT rádió fedlap



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3299T-A40200 244	2CHT704020A4244	5

USB-tápegység-betét, süllyesztett ¹⁾ ²⁾ ³⁾
USB-A és USB-C kivezetéssel

Mobil eszközök USB-kábelén keresztüli töltéséhez. USB-A típusú és USB-C típusú aljzattal. Két eszköz egyidejű töltéséhez. Támogatja az optimális töltési paraméterek automatikus egyeztetését a legrövidebb töltési idő érdekében.

Támogatja a USB-A csatlakozáson történő töltési

protokollt: Apple MFI 2,4 A-val és BC 1.2 1,5 A-val.

Támogatja a további gyors töltési protokollokat:

USB-PD és gyors töltés 3.0 & 4.0.

Elektronikus rövidzárlat-védelemmel.

Elektronikus túlterhelés-védelemmel.

Névleges feszültség: 220 - 230 V AC

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Kimenetek: 2x USB töltő interfész

Alkalmas: Csak USB-A busz foglalt:

Névleges áram: 3000 mA

Kimeneti feszültség: 5 V-

Alkalmas: Csak USB-C busz foglalt:

Névleges teljesítmény: 18 W Alkalmas: USB-A és USB-C busz

foglalat. Összesen: Névleges áram: 3250 mA

Kimeneti feszültség: 5 V-

Védeettségi osztály (eszköz): IP 20, SELV

Hőmérséklet-tartomány (eszköz): 0 °C és 35 °C között

Méretek: (H x Sz x M): 71 mm x 43 mm

Beépítési mélység: 32 mm

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

¹⁾ Nincs karmos verzió. Csak csavaros rögzítés.

²⁾ Nincs adatátvitel.

³⁾ A készülék tisztításakor használja a 2098-as porvédő fedelet az USB-A csatlakozóhoz.

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

**Busch-Radio DAB+ ¹⁾**

DAB+ és RDS sztereó rádió ébresztőóra süllyesztett beépítéshez. Nagy felbontású színes kijelzővel további információk megjelenítéséhez. Vételi frekvencia: 87,50 MHz – 108,00 MHz. Vételi frekvencia (DAB+): 174 MHz – 240 MHz. Külső AUX bemenettel/kimenettel, fordítható. Mono/sztereó üzemmódhoz. 8 rádióállomás tárolható. Idő- és dátumkijelzővel.

Egyedi ébresztő és szundi funkcióval.

Automatikus kikapcsolási funkcióval (automatikus alvó üzemmód). Távirányítós BE/KI kapcsolókhoz való bővítő bemenettel. Beépített antennával.

Külső antenna csatlakozási lehetőséggel.

Megengedett hangszóró impedancia: 4 - 8 Ohm

1-es és többszörös kombinációban is felszerelhető.

Vezérlőelem: 4 gombos működtetés

úszó billenőkapcsolóval.

Kijelzőelemek: 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)

Védettség osztály (készülék): IP 20

Hőmérséklet-tartomány (készülék): 5 °C és 40 °C között

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

Beépítési mélység: 32 mm

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

¹⁾ Nincs karmos verzió. Csak csavaros rögzítés.

**Busch-Radio BTconnect DAB+ ¹⁾
Bluetooth interfésszel zene lejátszásához.**

DAB+ és RDS sztereó rádió ébresztőóra süllyesztett beépítéshez. Nagy felbontású színes kijelzővel további információk megjelenítéséhez. Bluetooth interfésszel mobil eszközök zenéinek lejátszásához. Külső Bluetooth hangszórók csatlakoztathatók. Vételi frekvencia: 87,50 MHz – 108,00 MHz. Vételi frekvencia (DAB+): 174 MHz – 240 MHz. Külső AUX bemenettel/kimenettel, fordítható. Mono/sztereó üzemmódhoz. 8 rádióállomás tárolható. Idő- és dátumkijelzővel.

Egyedi ébresztő és szundi funkcióval.

Automatikus kikapcsolási funkcióval (automatikus alvó üzemmód). Távirányítós BE/KI kapcsolókhoz való bővítő bemenettel. Beépített antennával.

Külső antenna csatlakozási lehetőséggel.

Megengedett hangszóró impedancia: 4 - 8 Ohm

1-es és többszörös kombinációban is felszerelhető.

Bluetooth specifikáció: 4.2.

Támogatott Bluetooth profilok: A2DP

Tárolható Bluetooth csatlakozások száma: max. 8

Vezérlőelem: 4 gombos működtetés úszó 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)

Védettség osztály (készülék): IP 20

Hőmérséklet-tartomány (készülék): 5 °C és 40 °C között

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

Beépítési mélység: 32 mm



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

¹⁾ Nincs karmos verzió. Csak csavaros rögzítés.

Zoni®

Telekommunikáció / multimédia

**Busch-Radio iNet 1) 2) 3) 4)**

WLAN internetes rádió ébresztőóra süllyesztett beépítéshez. Nemzeti és nemzetközi rádióállomások vételéhez az interneten keresztül.

Rádióállomások keresése különböző műfajok szerint. Nagy felbontású grafikus kijelzővel és háttérvilágítással. Külső AUX bemenettel.

Beépített webserver a konfiguráláshoz és vezérléshez. Távoli vezérlés okostelefonnal a böngésző felületén keresztül. UPnP visszajátszási funkció. Okostelefonnal vezérelhető.

Mono/sztereó üzemmód.

8 rádióállomás tárolható.

Idő- és dátumkijelzővel.

Riasztási funkcióval.

Rövid időzítővel.

Automatikus kikapcsolási funkcióval (automatikus alvó üzemmód).

Távírányítású BE/KI kapcsolókhöz való bővítő bemenettel.

Beépített WLAN antennával.

WLAN szabványok: IEEE 802.11b / IEEE 802.11g és IEEE 802.11n (2,4 GHz).

WLAN biztonság: WPA / WPA2.

Megengedett hangszóró impedancia: 4 - 8 Ohm

1-es és többszörös kombinációkban is felszerelhető.

Névleges feszültség: 110 - 230 V~, +10 % / -10 %

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Védettségi osztály (készülék): IP 20

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

Méretetek: (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 49 mm

Beépítési mélység: 33 mm

Típus	Rendelési kód	Csom./db
8216 U-500	2CKA008200A0153	1/10

¹⁾ Nincs karmos verzió. Csak csavaros rögzítés.

²⁾ Hozzáilló hangszóróbetét 8223 U.

³⁾ Beépített hangszóróval (8222 EB) és nedves környezetben használható hangszóróval (8224 EB) is kombinálható.

⁴⁾ Csak kereskedelembe kapható, süllyesztett beépítési dobozokkal szerelhető, DIN 49073 > 40 mm mélységmérő vagy Busch-Jaeger: 3040, 3050 vagy 3060 cikkszám szerint.

Hangszóró fedlap

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	5016T-A00075 244	2CHT660075A4244	5

Hangszóró betét 1) 5 cm (2")

Lapos csatlakozóval.

Szélessávú karakterisztikával.

Névleges teljesítmény: 2 W (RMS)

Hangszóró-csatlakozó kábellet.

Frekvenciaátvitel: 200–20 000 Hz

Impedancia: 4 Ohm

Védettségi osztály (eszköz): IP 20, SELV

Beépítési mélység: 32 mm

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

¹⁾ Nincs karmos verzió. Csak csavaros rögzítés.

Zoni®

Dimmerek

Fedlap forgatógombos dimmerhez



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3294T-A00123 244	2CHT940123A4244	5

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

Forgókapcsolóval.

Fluoreszkáló lámpák ballasztjainak vezérléséhez, 1-10 V DC vezérlő kimenettel, max. 50 mA DC vezérlőárammal. LED-ek vezérléséhez vezérlőegységeken keresztül. Fedlap nélkül.

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

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Névleges teljesítmény: 700 W/VA

IEC 60669-2-1, brit szabvány EN 60669-2-1



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

¹⁾ Nem megvilágítható.²⁾ Használja a 2115 J-.../2115-.../6540-... fedlapokat.³⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard

süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

⁴⁾ Túl magas bekapcsolási áramok esetén áramkorlátozókat kell biztosítani.Busch forgatható dimmer ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾ ⁵⁾ ⁶⁾ ⁷⁾ ⁸⁾ ⁹⁾ süllyesztett, LED, 2-100 W

Forgókapcsolóval, kétirányú kapcsolóval és soft-catch funkcióval. 2-vezetékes csatlakozás (Nulla vezető nem szükséges). Retrofit LED-lámpák (LEDi) fényerőszabályozására optimalizálva. Fényerő-szabályozható Retrofit-LED-ek (LEDi) számára. Fényerő-szabályozható Retrofit-LED-ek (LEDi) számára, hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal. Izzólámpákhoz, 230 V-os volfrám-halogén lámpákhoz, alacsony feszültségű halogén lámpákhoz hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal és dimmelhető energiatakarékos halogén lámpákhoz. LEDi és hagyományos terhelések vegyes használata lehetséges. Módkapcsolóval állítható a felfutó él- és a lefutó él-vezérlés között. Alacsony zajszint MOSFET tranzisztorok révén. Elektronikus rövidzárlat-védelemmel. Elektronikus túlterhelés-védelemmel. Beállítható minimális fényerővel. Fedőlap 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 terhelések). Védettségi osztály (készülék): IP 20, Hőmérséklet-tartomány (készülék): 0 °C - 35 °C IEC 60669-2-1, brit szabvány EN 60669-2-1



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

¹⁾ Neonlámpával megvilágítható. Fedlappal együtt szállítás esetén, a neon lámpa tartozék.²⁾ Hagományos transzformátorok esetén ~20% transzformátorvesztéséget kell figyelembe venni.³⁾ Elektronikus transzformátorok esetében 5 % transzformátorvesztéséget.⁴⁾ Váltókapcsolós telepítésre is alkalmas.⁵⁾ Hálózati leválasztó készülékek csatlakoztatására szolgáló kapoccsal ellátva.⁶⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).⁷⁾ Ajánlás: Kérjük, egy gyártó termékeit és fogyasztoit használja.⁸⁾ A dimmer interfész nem szabványosított, a lámpagyártók felelőssége, hogy gyártási információikban felsorolják a kompatibilis termékeket. A különböző telepítési helyzetek eltérő eredményekhez vezethetnek. A probléma megoldása érdekében ajánlott a kiválasztott lámpák és dimmereik helyszíni tesztelése. Kérjük, forduljon a lámpagyártóhoz az ajánlott LED-dimmerrel kapcsolatban.⁹⁾ A Busch-Jaeger ezért nem vállal felelősséget a kijelölt lámpák és fényerőszabályzók kompatibilitásáért.

Zoni®

Dimmerek


Busch forgatható dimmer 1) süllyesztett, DALI, Tunable White

DALI broadcast szolgáltatáshoz (központi telegramon keresztül).

Legfeljebb 64 DALI-eszköz kapcsolásához és fényerő-szabályozásához, például elektronikus előtéttek és transzformátorok DALI-interfészsel.

Forgógombbal és ON/OFF nyomógombbal. Biztonságos.

A >Tunable White< lámpák szín hőmérsékletének megváltoztatásához, amelyek megfelelnek a DALI szabványnak IEC 62386-209 (8-as típusú eszköz).

A szín hőmérséklete 2700 K és 6500 K között állítható. A fényerő bekapcsolási szintje és a háttér fényereje állítható, tompított.

Beépített LED-es világítással a tájékozódáshoz.

A tájékoztató 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 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.

Védettségi osztály (készülék): IP 20

Hőmérséklet-tartomány (készülék): 0 °C és 35 °C között

Típus	Rendelési kód	Csom./db
2116 U	2CKA006599A3025	1

¹⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).


Busch forgatható dimmer 1) süllyesztett, DALI, belső tápegységgel, Tunable White

DALI broadcast szolgáltatáshoz (központi telegramon keresztül).

Beépített DALI tápegységgel.

Legfeljebb 64 DALI-eszköz kapcsolásához és fényerő-szabályozásához, például elektronikus előtéttek és transzformátorok DALI-interfészsel.

Forgógombbal és ON/OFF nyomógombbal.

A DALI szabványnak (IEC 62386-209, 8. típusú eszköz) megfelelő >Tunable White< lámpák szín hőmérsékletének megváltoztatásához.

A szín hőmérséklete 2700 K és 6500 K között állítható.

Elektronikus rövidzárlat-védelemmel.

Elektronikus túlterhelés-védelemmel.

A fényerő bekapcsolási szintje és a háttér fényereje állítható, tompított.

Beépített LED-es orientációs világítással.

Az orientációs fény színe állítható (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: 37 egy aktív teljesítmény-potenciométer esetén

három aktív teljesítmény-potenciométer párhuzamos csatlakozás esetén: 111

Aktív mód: a potenciométer támogatja a más DALI-eszközökhöz szükséges vezérlő áramkört.

Passzív mód: a potenciométer további működési pontként használható.

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

Fedlap nélkül.

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

Névleges frekvencia: 50 Hz - 60 Hz

Védettségi osztály (eszköz): IP 20

Hőmérséklet-tartomány (eszköz): 0 °C és 35 °C között

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

¹⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

Zoni®

Termosztátok / időzítők

Előlap, termosztát, időzítés, vezérlés, visszaszámlálás és CO₂ szenzor

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3299T-A40100 244	2CHT704010A4244	5

Kombinált termosztát



Alacsony beépítési mélységgel (20 mm) rendelkező termosztát, amely megfelel az Ecodesign követelményeknek. A termosztát előre be van programozva. Névleges feszültség 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz. Kimenet 1 no és 1,5 mm² - 4 mm² csatlakozók. Kapcsolási áram 250 V AC / 16 (2) A, II. és IP21 védelmi osztály.

Üzemi hőmérséklet 0 °C és 35 °C között, tárolási hőmérséklet -20 °C és 70 °C között.

Óra pontosság (20 °C-on) $\pm$ 0,5 másodperc/perc.

Teljesítményfelvétel (készületi állapot) < 0,05 W.

Padlóérzékelő NTC 10 k Ω @ 25 °C és külső vezérlés (EXT csatlakozó) 230 V AC / 10 μ A (ugyanazon fázis).

Típus	Rendelési kód	Csom./db
	2CHX880040A0033	1

Busch rövid számláló betét ¹⁾ visszaszámláló időzítő

Elektromos fogyasztók időprogramozással történő kapcsolásához. Vezérlőfedéllel, fedlap nélkül.

Minimális időzítési idő: 1 másodperc.

Maximális időzítési idő: 9:59:59 óra.

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

Névleges frekvencia: 50 Hz

Kimenetek: 1x normál állapotban nyitott érintkező Névleges áram: 10 A, cos ϕ 1

Névleges teljesítmény: 2300 VA

Hőmérséklet-tartomány (készülék): 0 °C és 35 °C között IEC 60669-2-1, brit szabvány EN 60669-2-1

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

Szerelő dobozok: 35 mm mély, sülyesztett 1-es vagy kettős doboz 3070-2/35 BSDB.

Fedlapok: 1-es keret 1721 BS-2xG vagy kettős doboz keret 1722 BSDB-2xG.

2-es termék kombináció 2-es kombináció adapterlemezzel APBS csak kettős dobozban.

neon jelzőfény: nem alkalmazható

¹⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard sülyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

CO Busch Raumluftsensor® levegőminőség szenzor



Szén-dioxid, páratartalom, hőmérséklet és légnyomás kijelzővel. Beállítási értékek: szén-dioxid 800 ppm – 1500 ppm, páratartalom 40% – 95%. 2 nulla potenciálú reléérintkezővel. Névleges feszültség: 230 V~, Névleges áram: 6 A, cos ϕ = 1, Karmos rögzítés nélkül. 6435-xxx fedlaphoz illeszkedik.

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

Univerzális termosztát, forgatógombos



Fedlap gombbal

Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3292T-A00300 244	2CHT910300A4244	5

Szoba termosztát



Elektronikus szobatermosztát, nyitott érintkező, fm Normál állapotban nyitott érintkező, nem szigetelt A kapcsoló érintkezője kinyílik, amikor a hőmérséklet elérte a beállított értéket. Rögzítőkarmok nélkül. Külön csatlakozó az eco mód aktiválásához, amely 3K-val csökkenti a szobahőmérsékletet. Lásd a megfelelő fedlapokat 1794 R-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. Védettségi osztály: IP 20. Csak DIN 49073 szabvány szerinti standard sülyesztett dobozokkal, Busch-Jaeger 3040 falidoboz kőműves falhoz, 3050 falidoboz üreges falhoz vagy 3060 falidoboz betonhoz együtt használható. A termosztáthoz való csatlakozáshoz szervoszelepek szükségesek, „áramtalan nyitott” típusúak. Pl. cikkszám: 6164/10-102. Kapcsolási hőmérsékletkülönbség: $\pm$ 0,5 K

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

Zoni®

Mozgásérzékelők

Mozgásérzékelő, 180°



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	3299T-A02182 244	2CHT702182A4244	1

Relé kapcsoló mozgásérzékelő betéthez



3299H-A02182 .. cikkszámú mozgásérzékelőkhöz
 Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +55 °C között 2300 V
 izzólámpákhoz, 1750 V hagyományos vagy
 elektronikus transzformátorral ellátott
 kisfeszültségű halogénlámpákhoz. 500 VA / 64 mFd
 fénycsövekhez 3-vezetékes csatlakozás
 Névleges feszültség: 230 V ~

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

Zoni®

Világítás

1-es keret, LED-es



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	5016T-A00070 244	2CHT160070A4244	5

LED világítás betét



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

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

Jelző- és orientációs LED-es világítás betét infrapasszív érzékelővel



Beépítési mélység: 25 mm
 Csavaros kapcsok.
 Rögzítés kizárólag csavarokkal.
 Kikapcsolási késleltetés: 1 perc
 Megvilágítás küszöbértéke: 10 lux
 12 mA, 230 V AC

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

Zoni®

Világítás

Világítóbetét LED, 0.5 mA



A Levit sorozat kapcsolóinak az orientációs világításához. A LED-es gallér piros színű.
Névleges áram: 0.5 mA
Névleges feszültség: 230 V ~

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

Világítóbetét LED, 1 mA



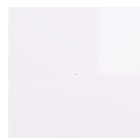
A Levit sorozat kapcsolóinak az orientációs világításához. A LED-es gallér sárga színű.
Névleges áram: 1 mA
Névleges feszültség: 230 V ~

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

Zoni®

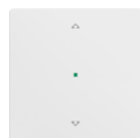
Kapcsolóbillentyűk

1 pólusú nyomókapcsoló billentyű, free@home



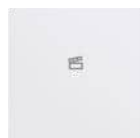
Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	6620T-A01000 500	2CHT621000A4500	5
fekete matt	6620T-A01000 237	2CHT621000A4237	5
fehér matt	6620T-A01000 240	2CHT621000A4240	5
szürke	6620T-A01000 241	2CHT621000A4241	5
púder	6620T-A01000 242	2CHT621000A4242	5
olíva	6620T-A01000 243	2CHT621000A4243	5
bézs	6620T-A01000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

1 pólusú nyomókapcsoló billentyű, redőnyhöz, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	6220T-A01002 244	2CHT621002A4244	5

1 pólusú nyomókapcsoló billentyű, jelenet szimbólum, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs	6220T-A01003 244	2CHT621003A4244	5

Zoni®

Kapcsolók / Nyomókapcsolók

2 pólusú nyomókapcsoló billentyű, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	6620T-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
bézs	6220T-A02000 244	2CHT622000A4244	5

2 pólusú nyomókapcsoló billentyű, bal/jobb, redőnyhöz, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	6620T-A02000 500	2CHT622002A4500	5
fekete matt	6220T-A02000 237	2CHT622002A4237	5
fehér matt	6220T-A02000 240	2CHT622002A4240	5
szürke	6220T-A02000 241	2CHT622002A4241	5
púder	6220T-A02000 242	2CHT622002A4242	5
olíva	6220T-A02000 243	2CHT622002A4243	5
bézs	6220T-A02000 244	2CHT622002A4244	5

2 pólusú nyomókapcsoló billentyű, bal, jelenet szimbólum, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	6620T-A02103 500	2CHT622103A4500	5
fekete matt	6220T-A21003 237	2CHT622103A4237	5
fehér matt	6220T-A21003 240	2CHT622103A4240	5
szürke	6220T-A21003 241	2CHT622103A4241	5
púder	6220T-A21003 242	2CHT622103A4242	5
olíva	6220T-A21003 243	2CHT622103A4243	5
bézs	6220T-A21003 244	2CHT622103A4244	5

2 pólusú nyomókapcsoló billentyű, jobb, jelenet szimbólum, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	6620T-A22003 500	2CHT622203A4500	5
fekete matt	6220T-A22003 237	2CHT622203A4237	5
fehér matt	6220T-A22003 240	2CHT622203A4240	5
szürke	6220T-A22003 241	2CHT622203A4241	5
púder	6220T-A22003 242	2CHT622203A4242	5
olíva	6220T-A22003 243	2CHT622203A4243	5
bézs	6220T-A22003 244	2CHT622203A4244	5

Szoba termosztát fedlap, free@home



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
fehér	6620T-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
bézs	6220T-A03000 244	2CHT623000A4244	5

Adapter 55x55mm



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

Programozható érintőpanel



Szabadon programozható érintőpanel 1 – 12 készülék, 2,4 hüvelykes IPS képernyővel, 240*240 felbontással, amely lehetővé teszi a free@home vagy KNX rendszer otthoni vezérlését és felügyeletét.

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

Zoni®

ABB flexTronics betétek

**Relé betét flex, 1 pólusú ¹⁾**

3 vezetékes csatlakozás (nullavezető szükséges).
Világítási rendszerek kapcsolásához.
1-csoportos 2-utas telepítésben nyomógombos kapcsolóval, süllyesztett egységekkel kombinálva.
Hagyományos nyomógombokkal is működtethető (2020 US, 2021/6 UK). Vezérlőfedél nélkül.
Flex vezérlőelemhez, 1 pólusú, vezeték nélküli, 62711-WL.
Flex vezérlőelemhez, 2 pólusú, vezeték nélküli, 62721-WL.
Busch-Comfort switch flex vezérlőelemhez 64765-... . Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz 6476x-... .
Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz, vezeték nélküli, 6276x-...-WL. Kombinálható hosszabbító betéttel, 64891 U.
Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %
Névleges frekvencia: 50 Hz. Bemenetek: 1
Kimenetek: 1x normál állapotban nyitott érintkező, potenciálkapcsolt Alkalmas: 230 V- LEDi, tipikus.
Névleges teljesítmény: 300 VA Alkalmas: 230 V-os izzólámpák/230 V-os halogénlámpák.
Névleges teljesítmény: 2300 W Alkalmas: alacsony feszültségű halogénlámpák, amelyek transzformátorok segítségével 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



Típus	Rendelési kód	Csom./db
64811 U-500	2CKA006800A3042	1/10

¹⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

**Relé betét flex, 2 pólusú ¹⁾**

3 vezetékes csatlakozás (nullavezető szükséges).
Világítási rendszerek kapcsolásához.
Két független terhelési áramkör kapcsolásához.
Világítási és szellőzési rendszerek vezérléséhez.
1-csoportos 2-utas telepítésben nyomógombos kapcsolóval, süllyesztett egységekkel kombinálva.
Hagyományos nyomógombokkal is működtethető (2020 US, 2021/6 UK). Vezérlőfedél nélkül.
Flex vezérlőelemhez, 1 pólusú, vezeték nélküli, 62711-WL.
Flex vezérlőelemhez, 2 pólusú, vezeték nélküli, 62721-WL.
Busch-Comfort switch flex vezérlőelemhez 64765-... . Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz 6476x-... .
Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz, vezeték nélküli, 6276x-...-WL. Kombinálható hosszabbító betéttel, 64891 U.
Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %
Névleges frekvencia: 50 Hz. Bemenetek: 2
Kimenetek: 2x normál állapotban nyitott érintkező, potenciálkapcsolt Alkalmas: 230 V- LEDi, tipikus. Névleges teljesítmény: 300 VA Alkalmas: 230 V-os izzólámpák/230 V-os halogénlámpák. Névleges teljesítmény: 1840 W
Alkalmas: alacsony feszültségű halogénlámpák, amelyek transzformátorok segítségével 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



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

¹⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).e)

**e-kontakt betét flex, 1 pólusú ¹⁾ 2)**

2-vezetékes csatlakozás (nullavezető nem szükséges), nullavezető opcionálisan csatlakoztatható (ajánlott alacsony terhelésű < 10 W/VA fogyasztókhoz).
Világítási rendszerek kapcsolásához.
Működés váltókapcsolós telepítésekben nyomógombos kapcsolóegységgel, süllyesztett egységekkel kombinálva.
Működés hagyományos nyomógombokkal is lehetséges (2020 US, 2021/6 UK).
Vezérlőfedél nélkül.
Vezérlőelem flex, 1 pólusú, vezeték nélküli, 62711-WL.
Vezérlőelem flex, 2 pólusú, vezeték nélküli, 62721-WL.
Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz 6476x-... .
Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz, vezeték nélküli, 6276x-...-WL.
Kombinálható hosszabbító betéttel, 64891 U.
Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %
Névleges frekvencia: 50 Hz
Bemenetek: 1
Kimenetek: 1x normál állapotban nyitott érintkező, potenciálkapcsolt Alkalmas: 230 V- LEDi, tipikus.
Névleges teljesítmény: 3 - 240 VA
Alkalmas: 230 V-os izzólámpák/230 V-os halogénlámpák
Névleges teljesítmény: 10 - 240 W
Alkalmas: alacsony feszültségű halogénlámpák, amelyek transzformátorok segítségével 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



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

¹⁾ Csak szabályozható nagyfeszültségű LED-eket használjon.

²⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

Zoni®

ABB flexTronics betétek

**LED dimmer betét flex, 1 pólusú ¹⁾ ²⁾ ³⁾ ⁴⁾ ⁵⁾ ⁶⁾
FM, LED, 3-240 VA**

2-vezetékes csatlakozás (nullavezető nem szükséges)
Nullavezető opcionálisan csatlakoztatható (ajánlott alacsony terhelésű fogyasztókhoz < 10 W/VA).
Érintéses dimmer világítási rendszerek kapcsolásához.
Működtetés váltókapcsolós telepítésekben nyomógombos kapcsolóval, süllyesztett egységekkel kombinálva.
Működtetés hagyományos nyomógombokkal is lehetséges (2020 US, 2021/6 UK).
Optimalizálva retrofit LED-lámpák (LEDi) dimmeléséhez.
Dimmelhető retrofit LED-ek (LEDi) esetén.
Dimmelhető retrofit LED-ek (LEDi) esetén hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal.
Izzólámpák, 230 V-os volfrám-halogén lámpák, alacsony feszültségű halogén lámpák hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal és dimmelhető energiatakarékos halogén lámpák esetén.
LEDi és hagyományos terhelések vegyes használata lehetséges. Kézi beállítású üzemmóddal: felfutó/lefutó élvezérlés. Beállítható minimális fényerővel.
Fényerő-memóriával és minimális fényerő-memóriával.
Alacsony zajszint MOSFET tranzisztorok révén.
Elektronikus rövidzárlat-védelemmel.
Elektronikus túlterhelés-védelemmel.
Vezérlőfedél nélkül.
Vezérlőelemhez, 1 pólusú, 64711.
Vezérlőelemhez, 2 pólusú, 64721.
Vezérlőelemhez, 1 pólusú, vezeték nélküli, 62711-WL.
Vezérlőelemhez, 2 pólusú, vezeték nélküli, 62721-WL.
Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz, vezeték nélküli, 6276x-...-WL.
Névleges teljesítmény: 3-240 VA (LEDi)
Névleges feszültség: 230 V~, +10 % / -10 %
Névleges frekvencia: 50 Hz
Bemenetek: 1, Kimenetek: 1x dimmelhető csatorna
Alkalmas: 230 V LEDi, tipikus (felfutó él vezérlés)
Névleges teljesítmény: 3-100 VA
Alkalmas: 230 V LEDi, tipikus (hátsó él vezérlés)
Névleges teljesítmény: 3-240 W
Alkalmas: 230 V izzólámpák, 230 V halogén lámpák és alacsony feszültségű halogén lámpák hagyományos transzformátorokkal vagy Busch elektronikus transzformátorral. Névleges teljesítmény: 10-240 VA
Hőmérséklet-tartomány (készülék): -5 °C és 45 °C között
Méret (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm
Beépítési mélység: 25 mm IEC 60669-2-1, brit szabvány EN 60669-2-1



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

¹⁾ Hagományos transzformátorok esetén ~20% transzformátorvesztéssel kell figyelembe venni.

²⁾ Elektronikus transzformátorok esetében 5 % transzformátorvesztéssel.

³⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

⁴⁾ Ajánlás: Kérjük, egy gyártó termékeit és fogyasztóit használja.

⁵⁾ A dimmer interfész nem szabványosított, a lámpagyártók felelőssége, hogy gyártási információikban felsorolják a kompatibilis termékeket.

A különböző telepítési helyzetek eltérő eredményekhez vezethetnek. A probléma megoldása érdekében ajánlott a kiválasztott lámpák és dimmerek helyszíni tesztelése. Kérjük, forduljon a lámpagyártóhoz az ajánlott LED-dimmerrel kapcsolatban.

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

Hosszabbító betét flex ¹⁾

3 vezetékes csatlakozás (semleges vezető szükséges).
A Busch-Comfort kapcsoló vagy jelenlétérzékelő telepítések bővítéséhez. Flex betétek csoportos vezérléséhez bővítő egység kommunikációján keresztül. Működés váltókapcsolós telepítésekben nyomógombos kapcsolóegységgel, süllyesztett egységekkel kombinálva. Vezérlőfedél nélkül.
Vezérlőelem flex, 1 pólusú, vezeték nélküli, 62711-WL. Flex vezérlőelemhez, 2 pólusú, vezeték nélküli, 62721-WL. Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz 6476x-... . Busch-Watchdog 180 flex érzékelőkhöz, vezeték nélküli, 6276x-...-WL. Minden flex betéttel kombinálható. Névleges feszültség: 230 V~, +10% / -10 % Névleges frekvencia: 50 Hz. Vezérlő-/jelkimenetek: 1, elektronikus kimenet, potenciálkapcsolt.
Hőmérséklet-tartomány (készülék): -5 °C és 45 °C között.
Méret (H x Sz x M): 71 mm x 71 mm x 30 mm.
Beépítési mélység: 25 mm

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

¹⁾ Csak a DIN 49073 szabványnak megfelelő standard süllyesztett szerelvényekkel együtt használható (egyenes vagy Busch-Jaeger 3040, 3050, 3060 falidoboz).

Redőnyvezérlő betét, flex

3 vezetékes csatlakozás (nullavezető szükséges). Redőnyök, rolók és napellenzők motorjainak vezérléséhez mechanikus vagy elektronikus végálláskapcsolóval. Csoportosítás kiterjesztés bemeneten keresztül lehetséges. Működtetés hagyományos nyomógombokkal (2020 US nem világító/2021/6 UK) is lehetséges. Vezérlőfedél nélkül.
Vezérlőelem flex, 1 pólusú, vezeték nélküli, 62711-WL.
Vezérlőelem flex, 2 pólusú, vezeték nélküli, 62721-WL.

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

Zoni®

ABB Free@home - betétek

**free@home Szenzor/Dimmer aktuátor - 1 pólusú**

230 V~ fogyasztók fényerejének szabályozásához. Beépített univerzális fényerőszabályozóval különböző lámpák vezérléséhez. A fényerő-szabályozó funkció előre konfigurálva elérhető. Kimenetek: 1x fényerő-szabályozó csatorna. Alkalmas: 230 V-os izzólámpákhoz és alacsony feszültségű halogén lámpákhoz hagyományos vagy elektronikus transzformátorokkal. Névleges teljesítmény: 10–180 W / VA. Alkalmas: LED-es és energiatakarékos izzókhoz. Névleges teljesítmény: 2–80 W / VA. Beépítési mélység: 32 mm. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SRB-1-85 és SRS-1-85 fedlapokkal szerelhető.

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

**free@home Szenzor/Dimmer aktuátor - 2 pólusú**

230 V~ fogyasztók fényerőszabályozásához. Beépített univerzális fényerőszabályozóval különböző lámpák vezérléséhez. A fényerőszabályozó funkció előre konfigurálva elérhető. Kimenetek: 1x fényerőszabályozó csatorna. Alkalmas: 230 V-os izzólámpákhoz és alacsony feszültségű halogén lámpákhoz hagyományos transzformátorokkal vagy elektronikus transzformátorokkal. Névleges teljesítmény: 10–180 W / VA. Alkalmas: LED-es és energiatakarékos izzókhoz. Névleges teljesítmény: 2–80 W / VA. Beépítési mélység: 32 mm. SR-2-85, SRL-2-L-85 SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85 SRS-2-L-85 és SRS-2-R-85 fedlapokkal szerelhető

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

**free@home Szenzor/Redőny aktuátor - 1 pólusú**

Redőny- és napellenzőmotorok vezérléséhez. Beépített redőny-működtetővel. A redőnyfunkció előre konfigurálható. Kimenetek: 1x átkapcsoló érintkező/normálisan nyitott érintkező, potenciálkapcsolt. Névleges teljesítmény: 920 VA. Névleges áram: 4 A. Alkalmas: Működési mód: redőny. Beépítési mélység: 32 mm. SR-1-85, SRL-1-85, SRD-1-85, SRB-1-85 és SRS-1-85 fedlapokkal szerelhető.

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

**free@home Szenzor/Redőny aktuátor - 2 pólusú**

Redőny- és napellenzőmotorok vezérléséhez. Beépített redőny-működtetővel. A redőnyfunkció előre konfigurálható. Kimenetek: 1x átkapcsoló érintkező/normálisan nyitott érintkező, potenciálkapcsolt. Névleges teljesítmény: 920 VA. Névleges áram: 4 A. Alkalmas: Redőny üzemmód. Beépítési mélység: 32 mm. SR-2-85, SRL-2-L-85 SRL-2-R-85, SRD-2-L-85, SRD-2-R-85, SRB-2-85 SRS-2-L-85 és SRS-2-R-85 fedlapokkal szerelhető.

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

Vezérlőelem, 1 pólusú, flex

Érintővezérlő elem, 1 pólusú. Kompatibilis az összes free@home flex betéttel. 1 pólusú billenőkapcsolóhoz 6230-10x-xxx, 6231-10x-xxx, 6232-10x-xxx, 6233-10x-xxx és 6234-10x-xxx. Relé betét flex, 1 pólusú, 64811 U. Relé betét flex, 2 pólusú, 64821 U. e-kontakt betét flex, 1 pólusú, 64814 U. LED dimmer betét flex, 1 pólusú, 64851 U. Hosszabbító betét flex, 64891 U. Redőnyvezérlő betét flex, 1 pólusú, 64831 U.

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

Vezérlőelem, 1 pólusú, flex, vezeték nélküli

Érintővezérlő elem, 1-es. Rolók, redőnyök, napellenzők, világítás és elektromos fogyasztók kézi és automatikus vezérléséhez. Kompatibilis az összes free@home flex betéttel. Távoli vezérlés a Bluetooth és okostelefon/táblagép alkalmazáson keresztül. Programozás a Bluetooth segítségével az ABB-free@home® alkalmazással vagy a System Access Point webes felületén keresztül. Időzítő Astro funkcióval. 1 pólusú billenőkapcsolóhoz 6230-10x-xxx, 6231-10x-xxx, 6232-10x-xxx, 6233-10x-xxx és 6234-10x-xxx. Relé betét flex, 1 pólusú, 64811 U. Relé betét flex, 2 pólusú, 64821 U. e-kontakt betét flex, 1 pólusú, 64814 U. LED dimmer betét flex, 1 pólusú, 64851 U. Hosszabbító betét flex, 64891 U. Redőnyvezérlő betét flex, 1 pólusú, 64831 U.

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

Vezérlőelem, 2 pólusú, flex

Érintővezérlő elem, 2 pólusú, a 2 pólusú billenőkapcsolóhoz 6230-2x-xxx, 6231-2x-xxx, 6232-2x-xxx, 6233-2x-xxx és 6234-2x-xxx. 2 jelenet mentéséhez és előhívásához a jobb oldali billenőkapcsolóval. Relé betét flex, 1 pólusú, 64811 U. Relé betét flex, 2 pólusú, 64821 U. e-kontakt betét flex, 1 pólusú, 64814 U. LED dimmer betét flex, 1 pólusú, 64851 U. Bővítő betét flex, 64891 U. Redőnyvezérlő betét flex, 1 pólusú, 64831 U.

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

Vezérlőelem, 2 pólusú, flex, vezeték nélküli

Érintővezérlő elem, 2-es, redőnyök, rolók, napellenzők, világítás és elektromos fogyasztók kézi és automatikus vezérléséhez. Kompatibilis az összes free@home flex betéttel. Távoli vezérlés a Bluetooth és okostelefon/táblagép alkalmazáson keresztül. Programozás Bluetooth-on keresztül az ABB-free@home® alkalmazással vagy a System Access Point webes felületén keresztül. Időzítő Astro funkcióval. 2 pólusú kapcsolóhoz 6230-2x-xxx, 6231-2x-xxx, 6232-2x-xxx, 6233-2x-xxx és 6234-2x-xxx. 2 jelenet mentéséhez és előhívásához a jobb oldali kapcsolóval. Relé betét flex, 1 pólusú, 64811 U. Relé betét flex, 2 pólusú, 64821 U. e-kontakt betét flex, 1 pólusú, 64814 U. LED dimmer betét flex, 1 pólusú, 64851 U. Hosszabbító betét flex, 64891 U. Redőnyvezérlő betét flex, 1 pólusú, 64831 U.

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

Zoni®
Keretek

1-es keret



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs / fehér	3901T-A00010 144	2CHT010010A6144	20

2-es keret



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs / fehér	3901T-A00020 144	2CHT010020A6144	30

3-as keret



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs / fehér	3901T-A00030 144	2CHT010030A6144	15

4-es keret



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs / fehér	3901T-A00040 144	2CHT010040A6144	15

5-ös keret



Szín	Típus	Rendelési kód	Csom./db
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
bézs / fehér	3901T-A00050 144	2CHT010050A6144	15



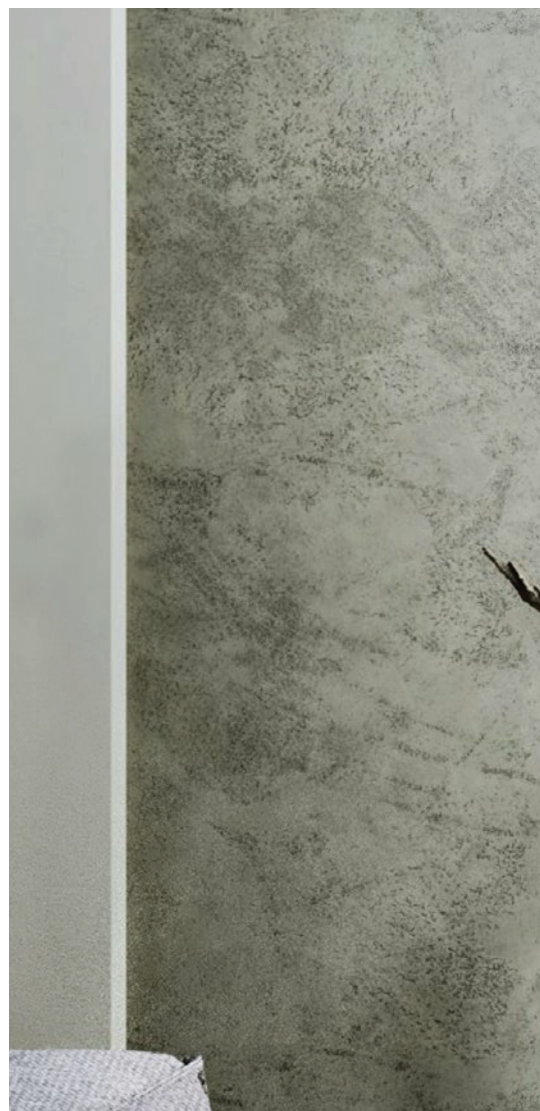
—
ABB Kft.

Energetika Üzletág

E-mail: kisfeszultseg@hu.abb.com

Cím: 1139 Budapest, Váci út 99.

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



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.