



Moduulikotelo uppoasennukseen UK600

ABB Electrification on maailmanlaajuinen teknologiajohtaja, joka mahdollistaa tehokkaan ja luotettavan sähkönjakelun tuotannosta pistorasiaan. Energiamurroksen kiihtyessä ja sähkön kysynnän kasvaessa sähköistämme maailmaa turvallisella, älykkäällä ja kestäväällä tavalla.

Sisällysluettelo

004 –005	Yleiskatsaus
006 –008	UK600 yksityiskohdat
009 –012	Tilaustiedot
013 –014	Mittapiirrokset



UK600 tuotevalikoima

Yleiskatsaus

UK600 on älykäs ratkaisu uppoasennuskotelolle. Tarkkaan mietityt ratkaisut takaavat yksinkertaisen, joustavan ja turvallisen asennuksen. Sarjasta löytyy viisi eri kokoista koteloa.

UK600 tuotevalikoima

	12 moduulia	24 moduulia	36 moduulia	48 moduulia	60 moduulia
Peruskotelo Upotuskotelo muovia, asennuskehys ja ovi terästä					

Peruskotelo



01 Lisätiedot

- Saatavilla 12-60 moduulia (1-5 riviä)
- Kaapelin kiinnitys vedonpoistokampaan
- Kaapelointi myös sivu- tai takaseinästä
- Oveen on mahdollista vaihtaa lukollinen suljin
- Asennuskehys mahdollistaa asennuksen myös epätasaisille pinnoille
- Kotelaita voidaan yhdistää sekä vaaka- että pystysuunnassa



—
01 Levyseinäasennus
 Keskusta varten seinälevyyn tehdään aukko ennen levyn asentamista tai aukko voidaan tehdä seinälevyn asennuksen jälkeen.

—
02 Onteloasennus
 UK600 voidaan asentaa helposti ja luotettavasti seinäonteloon.



01



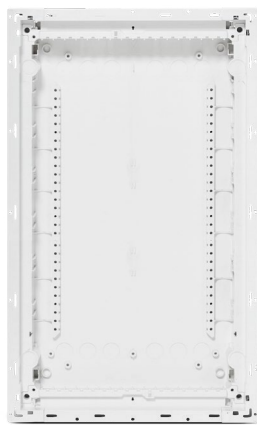
02

Asennusjärjestys

—
01 Vaihe 1
 Upotuskotelon asennus

—
02 Vaihe 2
 DIN-kiskorunko ja sormisuoja

—
03 Vaihe 3
 Asennuskehys ja ovi



01



02



03

UK600 peruskotelo

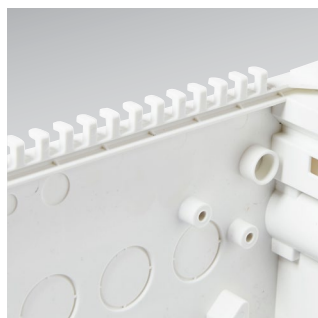
Ominaisuuudet



Tarkkaan mietityt yksityiskohdat mahdollistavat kotelon vaivattoman asennuksen.



01



02



03



04



05



06



07

01 Kaapelin läpivientilaippa sisältää integroidun liittokannakkeen, mikä helpottaa asennusta

02 Vedonpoistokampa

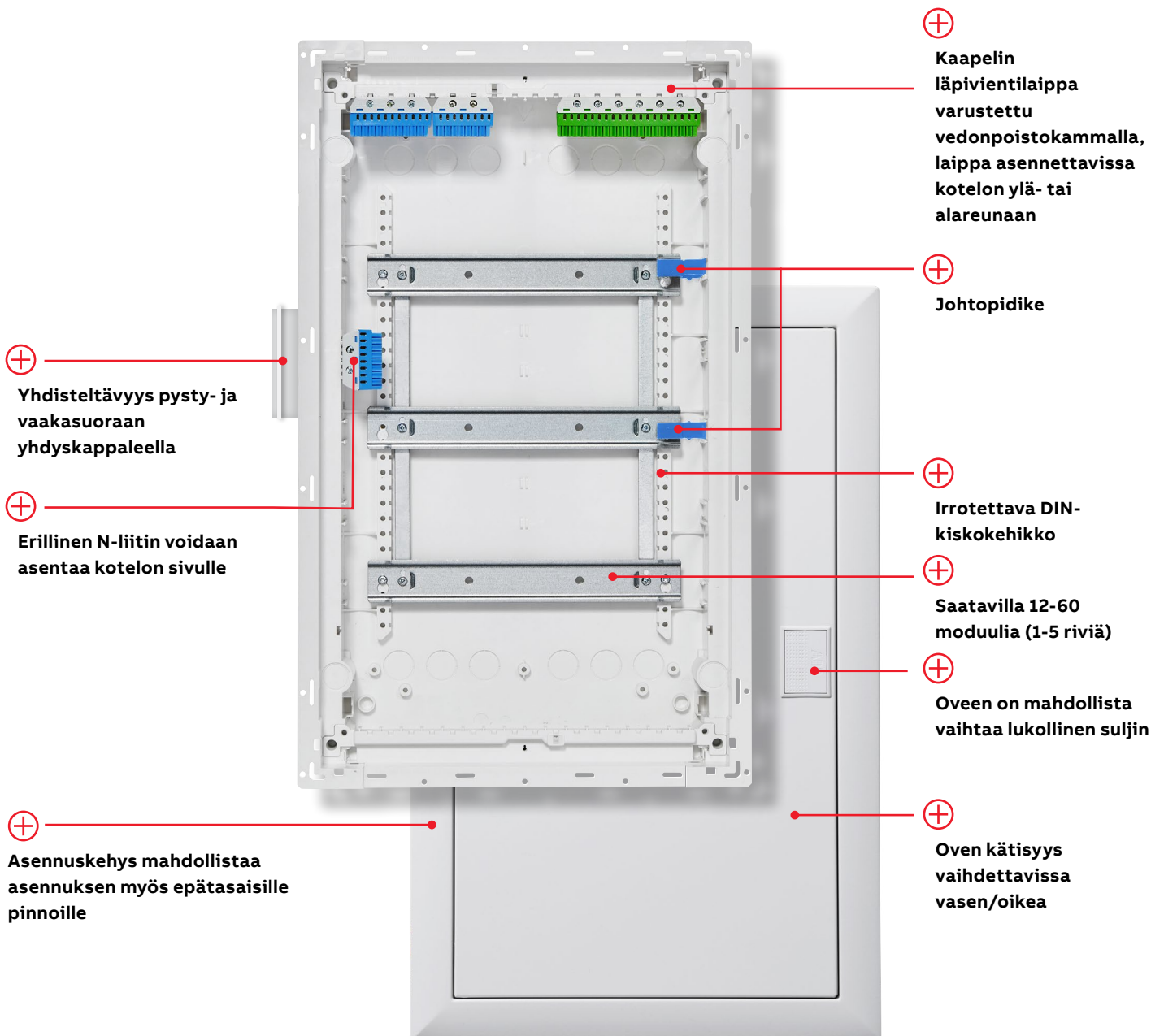
03 Johtopidikkeet voidaan asentaa kotelon sivuille

04 Innovatiivinen koteloiden yhdistäminen yhdyskappaleella

05 Levyseinäasennus seinäasennussarjalla

06 Saatavilla 1-5 rivillä tilantarpeen mukaan

07 N-liittimiä voidaan lisätä kotelon sivulle myös jälkepäin



UK600

- 01 N/PE jousiliittimet
- 02 Upotuskotelo
- 03 DIN-kiskokehikko
- 04 Sormisuoja
- 05 Asennuskehys ja ovi

UK600, IP30

Nimellisjännite 400VAC 50/60Hz 63 A

Standardit DIN EN 60670-24, DIN 43871

Iskunkestävyys IK07

Uppoasennukseen ja pinta-/osittaiseen uppoasennukseen AP6 korotuskehysten kanssa

Minimi upotussyvyys 88mm

Vääntymätön, murtumaton, palamaton, vähähaloogeninen muovi (PS)

12-60 moduulia (1-5 riviä), DIN-aukot (45mm), 12 moduulia per rivi, laajennettavissa 14 (12+2) moduuliin per rivi

Irrotettava DIN-kiskokehikko

Irrotettavilla läpivientilaipalla

Kaapelin kiinnittäminen vedonpoistokammalla

Levyseinäasennus käyttämällä seinäasennussarjaa UZ91P4

Innovaatiivinen koteloiden yhdistäminen pysty- ja vaakasuuntaan UZB2 yhdyskappaleella

Erillinen johtopidike kaapeleiden kiinnittämiseen kotelon sisäisivulle

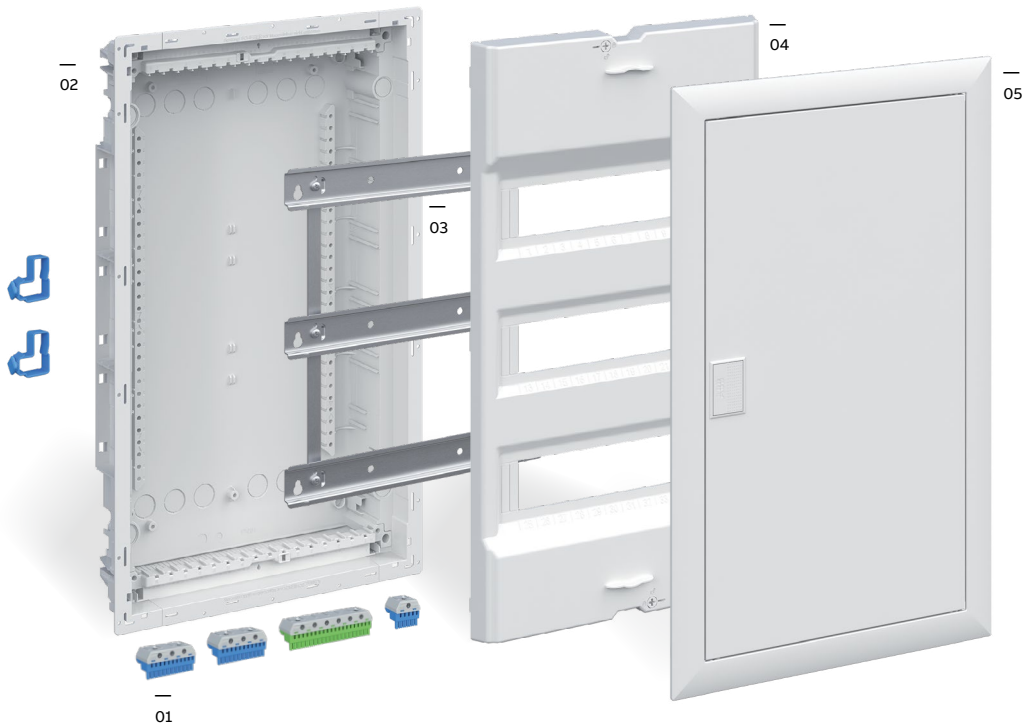
Selkeät merkintätilat

Ovi ja asennuskehys, teräs, pulverimaalattu, säädettävissä epätasaisille pinnoille

Värisävy RAL 9016

Oven käisyys vaihdettavissa

Ovi avautuu 120° pikaruuvikiinnityksellä, sinetöitävissä



Tilaustiedot



UK612N2



UK624N3



UK636N3



UK648N3



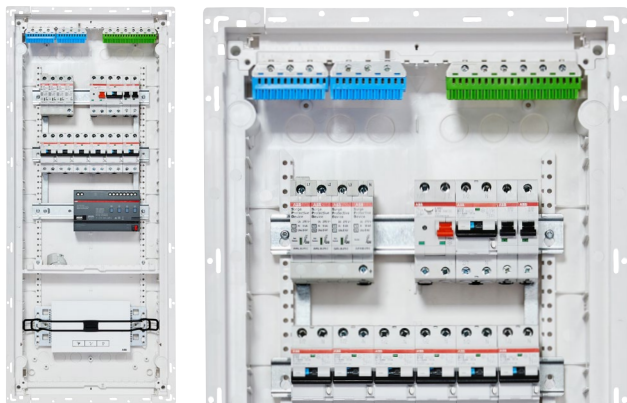
UK660N4

Kuvaus	K x L x S (mm)	Tyyppi	Snro
Moduulikotelo uppo, 12 moduulia			
Asennusmitat uppoasennus	355 x 367 x 95	UK612N2	3411086
Asennusmitat levyseinäasennus	328 x 340 x 88		
N/PE-jousiliittimet: ZK51B, ZK82B, ZK113G			
Moduulikotelo uppo, 24 moduulia			
Asennusmitat uppoasennus	480 x 367 x 95	UK624N3	3411085
Asennusmitat levyseinäasennus	453 x 340 x 88		
N/PE-jousiliittimet: ZK51B, ZK82B, ZK144G			
Moduulikotelo uppo, 36 moduulia			
Asennusmitat uppoasennus	605 x 367 x 95	UK636N3	3411084
Asennusmitat levyseinäasennus	578 x 340 x 88		
N/PE-jousiliittimet: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G			
Moduulikotelo uppo, 48 moduulia			
Asennusmitat uppoasennus	730 x 367 x 95	UK648N3	3411088
Asennusmitat levyseinäasennus	703 x 340 x 88		
N/PE-jousiliittimet: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G			
Moduulikotelo uppo, 60 moduulia			
Asennusmitat uppoasennus	855 x 367 x 95	UK660N4	3411087
Asennusmitat levyseinäasennus	828 x 340 x 88		
N/PE-jousiliittimet: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G			

N/PE -jousiliittimet


















Yhdistele tarpeidesi mukaan

Modulaarisuus ja laaja tuotevalikoima mahdollistavat tuotteiden räätälöinnin käyttötarpeiden mukaan. Erilaisia pikaliittimiä voidaan yhdistää tarpeen mukaan kiinnityskiskoon.



Tärkeimmät hyödyt

- Joustava liitinjärjestelmä useille N-potentiaaleille:
Ruuviiliännät: 2,5 - 25 mm² yksilankaisille johtimille, monisäikeisille johtimille jopa 25 mm² (vaatii johtimen pääteholkit)
- Jousiliitäntä: 1,5 - 4 mm² yksilankaisille johtimille, monisäikeisille johtimille jopa 25 mm² (vaatii johtimen pääteholkit)
- Optimaalinen käytettäessä useita vikavirtasuojakytkimiä
- Tarkka liittimien kohdistus selkeällä värikoodauksella: N = sininen, PE = keltavihreä
- Helppo liittimien merkintä esipainetuilla, itseliimautuvilla numeronauhoilla
- Laaja käyttöalue: voidaan käyttää UK600-, AK600- ja Mistral-moduulikoteloissa

N/PE liittimet	N-liitin	Ruuviiliitin	Jousiliitin	PE-liittimet	Ruuviiliitin	Jousiliitin
	 ZK50B					
	 ZK50BT	0 x 25 mm ²	5 x 1,5 - 4 mm ²	-	-	-
	 ZK51B	1 x 25 mm ²	5 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK51G	1 x 25 mm ²	5 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK82B	2 x 25 mm ²	8 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK82G	2 x 25 mm ²	8 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK113B	3 x 25 mm ²	11 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK113G	3 x 25 mm ²	11 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK144B	4 x 25 mm ²	14 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK144G	4 x 25 mm ²	14 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK175B	5 x 25 mm ²	17 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK175G	5 x 25 mm ²	17 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK206B	6 x 25 mm ²	20 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK206G	6 x 25 mm ²	20 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK237B	7 x 25 mm ²	23 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK237G	7 x 25 mm ²	23 x 1,5 - 4 mm ²
	 ZK268B	8 x 25 mm ²	26 x 1,5 - 4 mm ²	 ZK268G	8 x 25 mm ²	26 x 1,5 - 4 mm ²

N/PE-jousiliittimet

UK600 lisäosat



ZK50B

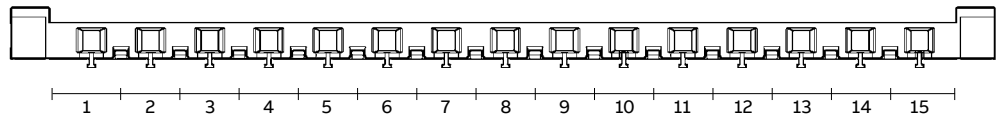


ZK50BT



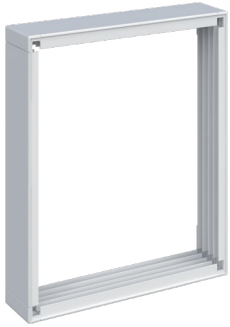
ZK51G

Kuvaus	Määrä terminaalit 1.5 x 4 mm ²	Määrä terminaalit 2.5 x 25 mm ²	Ulkoiset mitat H x W x D mm	Kpl	Tyyppi	Snro
N-liitin UK600-koteloon kun tarvitaan lisää N-liittimiä	5 x 1.5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	3411093
	5 x 1.5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	3405548
	8 x 1.5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	3405549
	11 x 1.5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	3405551
	14 x 1.5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	3405552
	17 x 1.5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	3405553
	20 x 1.5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	3405554
N-liitin DIN-kiskoon tai kotelon sisäseinälle	5 x 1.5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	3411093
PE-liittimet UK600-koteloon kun tarvitaan lisää PE-liittimiä	5 x 1.5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	3405561
	8 x 1.5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	3405562
	11 x 1.5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	3405563
	14 x 1.5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	3405564
	17 x 1.5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	3405567
	20 x 1.5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	3405568



UK600 peruskotelo

Vara- ja lisäosat



AP636



UZB2



UZT3



UZT4

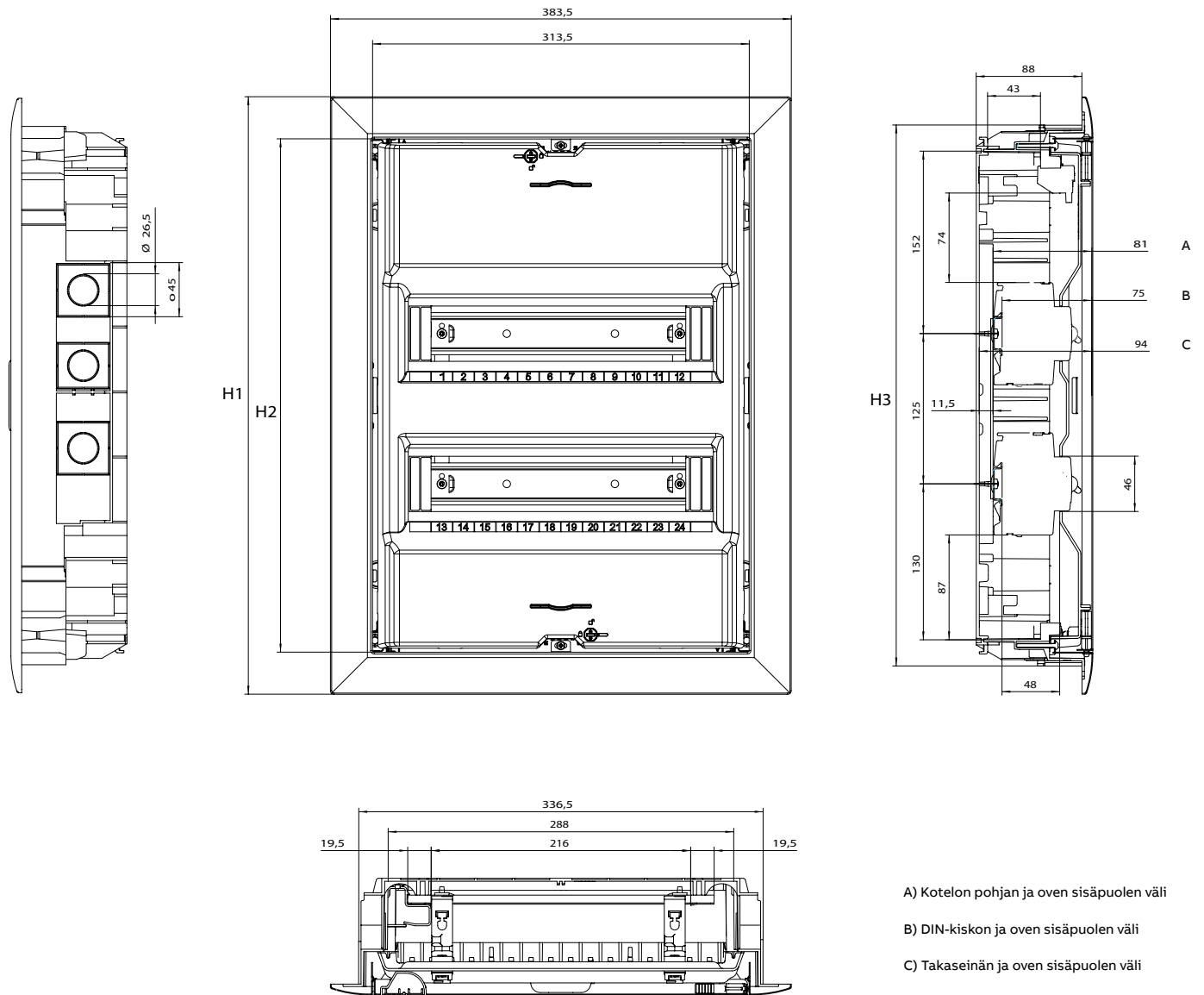


UZ91P4

Kuvaus	Kpl	Tyyppi	Snro
Korotuskehys pinta-asennukseen Asennussarja sopii UK600 pinta-asennukseen ja osittain upotettuun asennukseen. 90 mm korkeus säädettävissä viidellä 18 mm murtamisjaolla. Voidaan asentaa vakio-ovi			
12 (1x12) moduulin kotelolle	1	AP612	3411080
24 (2x12) moduulin kotelolle	1	AP624	3411079
36 (3x12) moduulin kotelolle	1	AP636	3411083
48 (4x12) moduulin kotelolle	1	AP648	3411082
60 (5x12) moduulin kotelolle	1	AP660	3411081
Yhdyskappale Voidaan käyttää kahden DIN-kotelon yhdistämiseen pysty- tai vaakasuoraan	1	UZB2	3411089
UK600-kotelon oveen, vakio 2 avaimella	1	UZT3	3411091
UK600-kotelon oveen, Ronis 2 avaimella	1	UZT4	3411090
Seinäasennussarja UK600 kotelon levyseinäasennukseen (4kpl)	1	UZ91P4	3411092

UK600 peruskotelo

Mittapiirros



- A) Kotelon pohjan ja oven sisäpuolen väli
- B) DIN-kiskon ja oven sisäpuolen väli
- C) Takaseinän ja oven sisäpuolen väli

Tyyppi	Mitat mm		
	H1	H2	H3
UK61..	372	302	325
UK62..	497	427	450
UK63..	622	552	575
UK64..	747	677	700
UK66..	872	802	825

Korotuskehys ja ovi

Mittapiirros

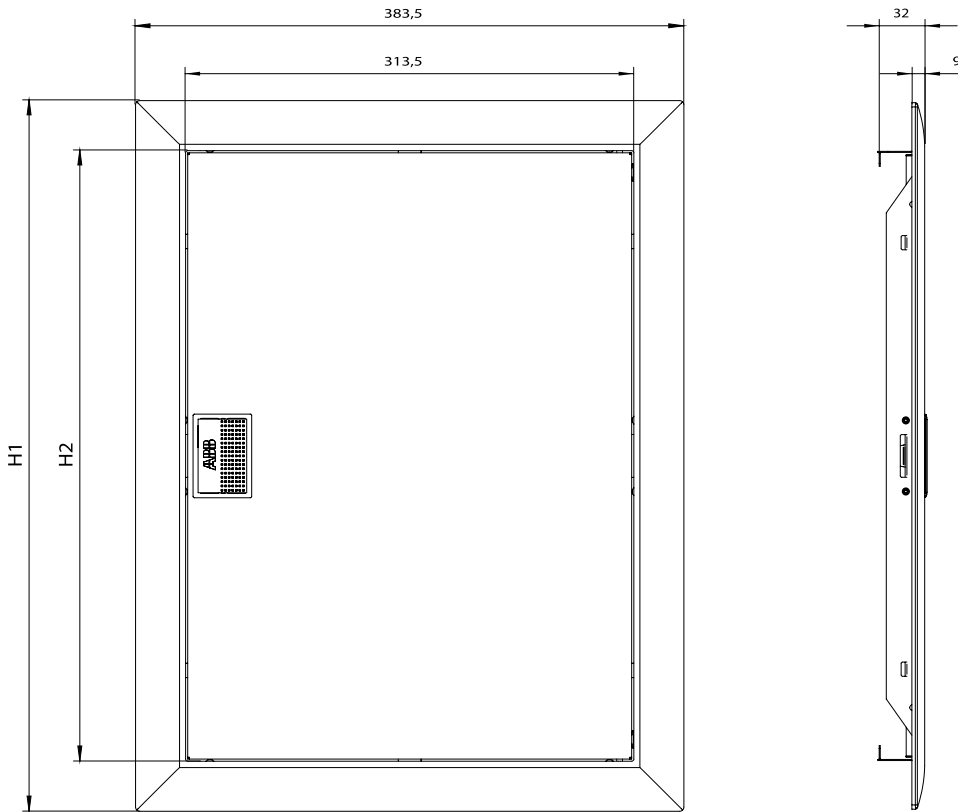




ABB Oy

Domestic Sales

Puhelin: 010 22 11

abb.fi

abb.fi/asennustuotteet

