



Uputstvo za ugradnju

3P583694-1E EM18A020C



3P583694-1E

Model : DGE601A53 <1>

Sadržaj

Uputstvo za ugradnju 1	3P583694-1E
Bezbednosne mere predostrožnosti	1
1 Pre ugradnje	4
1.1 Provera da li je isporučena sva dodatna oprema	4
1.2 Upoznavanje sa spoljnim dimenzijama	4
1.3 Upoznavanje sa terminalima i prekidačima.....	5
1.4 Određivanje mesta za ugradnju	6
Uputstvo za ugradnju 2	3P583694-2E
2 Povezivanje uređaja DGE601A53.....	9
3 Povezivanje električnih provodnika.....	12
3.1 Povezivanje klimatizacionih uređaja kompatibilnih sa DIII-NET protokolom.....	12
3.2 Povezivanje uređaja za prekidanje ulaza u vanrednim situacijama ili merača električne energije	14
4 Podešavanje adrese za svaki klimatizacioni uređaj.....	16
5 Kratki vodič za rukovanje	16
5.1 Ponovno pokretanje uređaja.....	16

Bezbednosne mere predostrožnosti

Pogledajte i uputstvo za ugradnju priloženo uz opremu koju povezujete.

Pažljivo pročitajte ove "BEZBEDNOSNE MERE PREDOSTROŽNOSTI" pre ugradnje uređaja i povedite računa da uređaj pravilno ugradite.

- Uputstvo za ugradnju i "BEZBEDNOSNE MERE PREDOSTROŽNOSTI" sadrže važne informacije u vezi sa bezbednošću. Obavezno poštujuite sve mere predostrožnosti.

 UPOZORENJE	Nepridržavanje ovih uputstava može da dovede do fizičke povrede ili gubitka života.
 OPREZ	Nepridržavanje ovih uputstava može da dovede do oštećenja imovine ili fizičke povrede, što može da bude ozbiljno u zavisnosti od okolnosti.

- Po završetku ugradnje, obavite probni rad da biste proverili da li ima grešaka i objasnite kupcu kako da rukuje uređajem i održava ga pomoću uputstva za rukovanje. Zamolite kupca da sačuva uputstvo za ugradnju i uputstvo za rukovanje radi podsećanja u budućnosti.

 UPOZORENJE
• Zatražite od prodavca ili drugog kvalifikovanog osoblja da obavi ugradnju. Nemojte pokušavati da sami ugradite uređaj. Nepravilna ugradnja može za posledicu da ima strujni udar ili požar.
• Nemojte samo premeštati ili ponovo ugrađivati uređaj. Nepravilno obavljanje ugradnje može za posledicu da ima strujni udar ili požar. Zamolite lokalnog prodavca da obavi svako premeštanje i ponovnu ugradnju uređaja.
• Ugradite uređaj u skladu sa uputstvima iz ovog uputstva za ugradnju. Nepravilna ugradnja može za posledicu da ima strujni udar ili požar.
• Za ugradnju koristite isključivo naznačenu dodatnu opremu i delove. Ako ne koristite naznačene delove, može da dođe do pada uređaja DGE601A53, strujnog udara ili požara.
• Ugradite uređaj na podlogu koja je dovoljno jaka da izdrži težinu uređaja. Nedovoljno jaka podloga može da dovede do pada opreme i izazove povredu.
• Ugradnju uvek obavljajte sa isključenim napajanjem. Dodirivanje električnih delova pod naponom izaziva strujni udar.
• Nemojte rasklapati, menjati ili popravljati uređaj. Može da dođe do strujnog udara ili požara.
• Povedite računa da svi provodnici budu pričvršćeni, da koristite naznačene provodnike i da nema naprezanja na terminalima ili na provodnicima. Nepravilno povezivanje ili pričvršćivanje provodnika može da dovede do razvoja prekomerne toplote ili požara.
• Izbor materijala i ugradnja moraju da budu u skladu sa važećim nacionalnim i međunarodnim standardima.
• Obavite ugradnju uzimajući u obzir mogućnost zemljotresa. Ako to ne učinite prilikom ugradnje, uređaj može da padne i izazove nezgode.
• Povedite računa da za napajanje ovog uređaja bude obezbeđeno zasebno strujno kolo i da sve elektro radove obavi kvalifikovano osoblje u skladu sa lokalnim zakonima i propisima i ovim uputstvom za ugradnju. Nedovoljan kapacitet napajanja ili neodgovarajuće električna konstrukcija može da dovede do strujnog udara ili požara.
• Prilikom povezivanja napajanja, postavite provodnike tako da poklopac kutije sa električnim delovima može sigurno da se pričvrsti. Nepravilno postavljanje poklopca kutije sa električnim delovima može da dovede do abnormalnog nagomilavanja toplote, strujnog udara ili požara.
• Ovaj uređaj nije predviđen za korišćenje od strane osoba (uključujući decu) smanjenih fizičkih, senzornih ili mentalnih sposobnosti ili sa nedostatkom iskustva ili znanja ukoliko nisu pod nadzorom ili ih osoba koja je odgovorna za njihovu bezbednost upućuje u korišćenje aparata.
• Potrebno je da deca budu pod nadzorom da se ne bi igrala uređajem. Ova oprema nije prikladna za korišćenje na mestima gde su deca često prisutna.

 OPREZ
• Budite veoma pažljivi prilikom transporta uređaja.
• Materijal ambalaže odložite na otpad na bezbedan način. Pocepajte i bacite plastične kese kako se deca ne bi igrala njima. Ako se deca igraju plastičnom kesom koja nije pocepana, suočavaju se sa rizikom od gušenja.
• Ovaj uređaj je proizvod klase B.
• U kućnom okruženju, ovaj uređaj može da izazove radio smetnje. U takvim slučajevima može da bude potrebno da korisnik preduzme odgovarajuće mere.
• Zahtevi u vezi sa odlaganjem na otpad: demontaža uređaja i drugih delova se mora obaviti u skladu sa odgovarajućim lokalnim i nacionalnim propisima.
• Nemojte rukovati uređajem mokrim rukama. Može da dođe do strujnog udara i kvara.
• Nemojte prati ovaj uređaj vodom. Može da dođe do strujnog udara ili požara.
• Uređaj, njegov strujni kabl i provodnike ugradite najmanje 1 m od televizora ili radio aparata. Tako ćete sprečiti smetnje u slici i šum. (U zavisnosti od jačine dolaznog signala, moguće je da udaljenost od 1 m ne bude dovoljna za eliminisanje šuma.)
• Nemojte ugrađivati uređaj na sledećim mestima. 1. Na mestima sa velikom koncentracijom prskanja ili isparenja mineralnog ulja (npr. kuhinja). Plastični delovi će propasti, delovi mogu da spadnu i izazovu curenje vode. 2. U blizini mašina koje emituju elektromagnetno zračenje. Elektromagnetno zračenje može da poremeti rad kontrolnog sistema i dovede do lošeg rada uređaja. 3. Na mestima gde je moguće ispuštanje zapaljivog gasa, gde postoje ugljenična vlakna ili zapaljive mešavine prašine u vazduhu ili gde se rukuje zapaljivim isparljivim materijala kao što su razređivači boje ili benzin. Korišćenje uređaja na takvim mestima može da dovede do požara. 4. Na mestima sa visokim temperaturama ili gde je uređaj direktno izložen plamenu. Može da dođe do abnormalnog nagomilavanja toplote i/ili paljenja. 5. U vlažnim područjima ili na mestima na kojima je uređaj izložen vodi. Voda koja uđe u uređaj može da izazove strujni udar i kvar.

1 Pre ugradnje

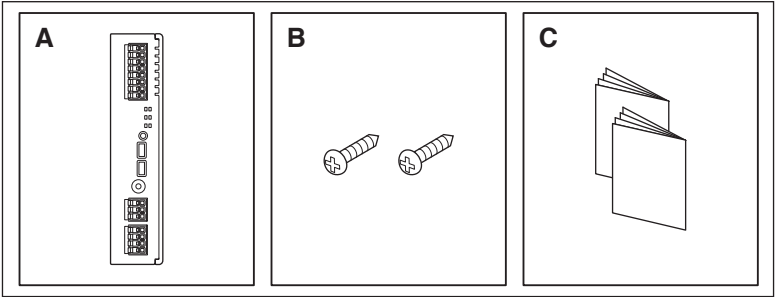
Pre nego što započnete ugradnju,obavite sledeće pripreme provere.

- Proverite da li su uz DGE601A53 isporučena sva dodatna oprema.
- Upoznajte se sa mestima terminala za povezivanje i prekidačima na uređaju DGE601A53.
- Proverite da li je dostupan odgovarajući prostor za ugradnju uređaja DGE601A53.

1.1 Provera da li je isporučena sva dodatna oprema

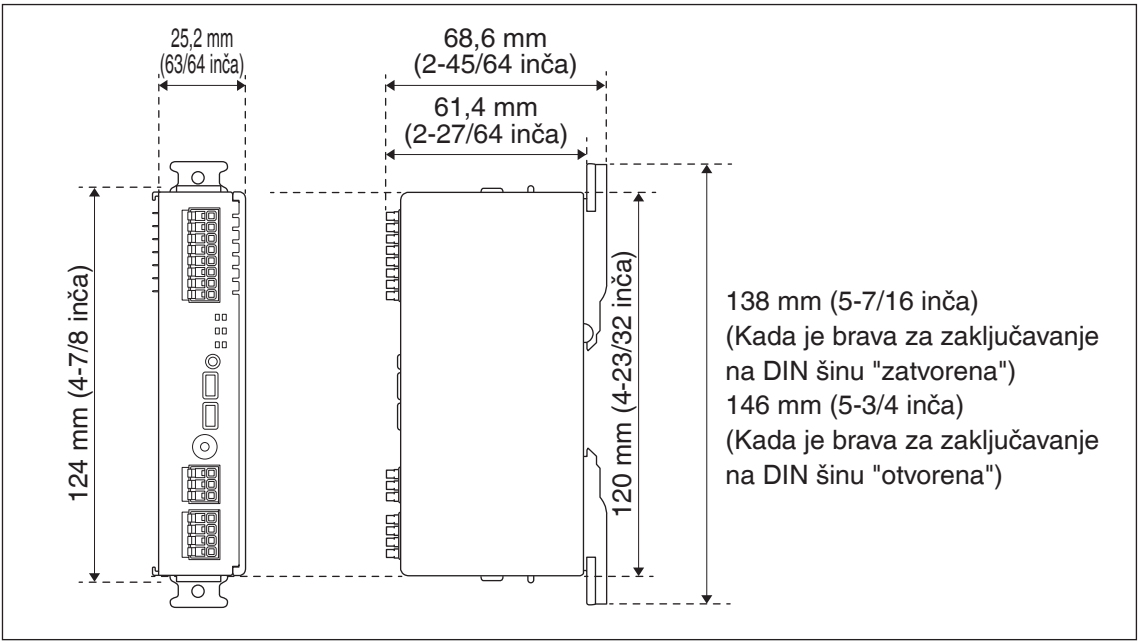
Na osnovu sledeće liste dodataka, proverite da li je priložena sva dodatna oprema. Ako neki deo nedostaje ili je neispravan, obratite se prodavcu DAIKIN proizvoda kod kojeg ste kupili proizvod.

<Dodatna oprema isporučena sa uređajem DGE601A53>



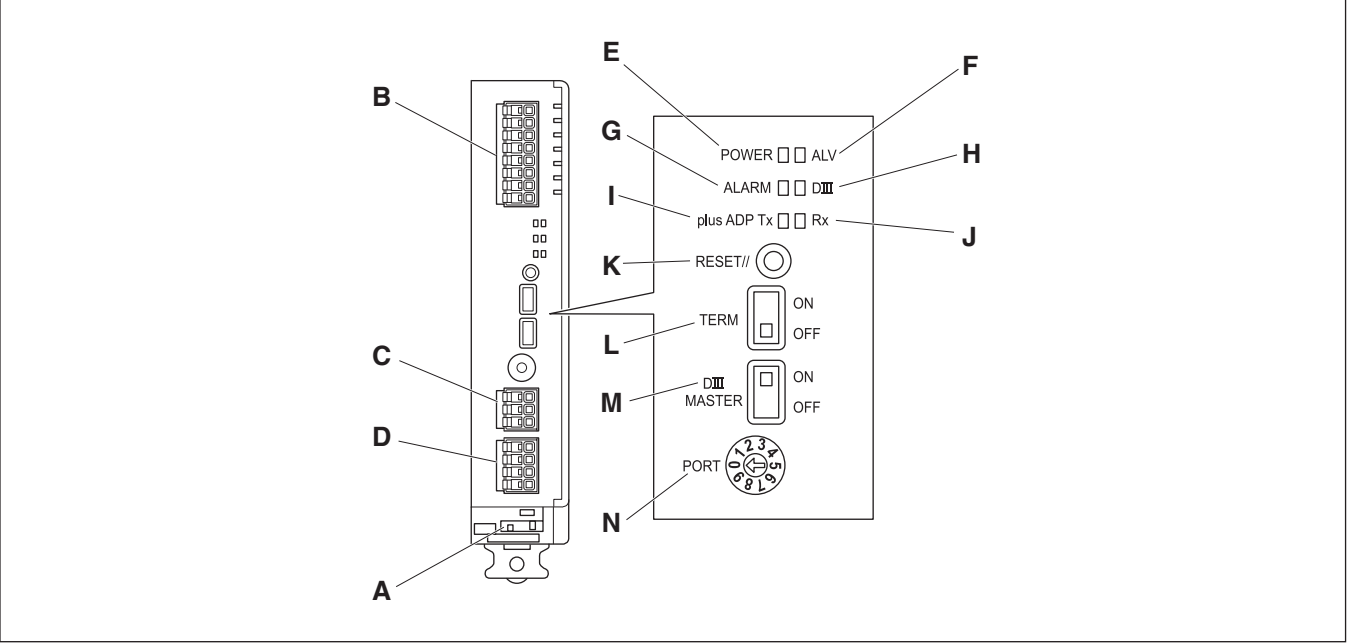
- A** DGE601A53, 1 kom.
- B** Vijak za drvo (3 mm (1/8 inča) u prečniku x dužina 15 mm (19/32 inča)) za pričvršćivanje tela, 2 kom.
- C** Uputstvo za ugradnju (ovo uputstvo), 1 komplet

1.2 Upoznavanje sa spoljnim dimenzijama



1.3 Upoznavanje sa terminalima i prekidačima

<Čeona strana uređaja DGE601A53>



Simbol	Naziv	Objašnjenje
A	[Inter-unit lock]	Dugme za zaključavanje uređaja DGE601A52/DGE601A72 i DGE601A53.
B	[Di]	Terminali za zaustavljanje rada klimatizacionog uređaja pomoću spoljnog signala u hitnom slučaju ili za povezivanje merača energije.
C	[plus ADP IF]	Terminali za povezivanje DGE601A52/DGE601A72 ili iTM plus adaptor ako je neophodan.
D	[DIII]	Terminali za povezivanje komunikacione linije "DIII-NET" za komunikaciju sa DAIKIN klimatizacionim uređajima.
E	LED LAMPICA [POWER]	LED (zelena) Ova LED lampica se pali kada se uključi napajanje.
F	LED LAMPICA [ALV]	LED (zelena) Ova LED lampica trepće pri normalnom radu centralne procesorske jedinice (CPU).
G	LED LAMPICA [ALARM]	LED (crvena) Kada uređaj normalno radi, ova LED lampica nije uključena.
H	LED LAMPICA [DIII]	LED (narandžasta) Ova LED lampica trepće kada se obavlja komunikacija sa uređajem DIII-NET.
I	LED LAMPICA [plus ADP Tx]	LED (zelena) Ova LED lampica je upaljena kada se šalju podaci DIII plus ADP.
J	LED LAMPICA [Rx]	LED (narandžasta) Ova LED lampica je upaljena kada se primaju podaci DIII plus ADP.
K	Prekidač [RESET//]	Prekidač za ponovno pokretanje uređaja DGE601A53.
L	prekidač [TERM]	Uključite da biste aktivirali krajnji otpornik ukoliko želite da povežete DGE601A52/ DGE601A72 sa drugim uređajem DGE601A52/DGE601A72, DGE601A51/ DGE601A71, inteligentni Menadžer na dodir (koji se u nastavku naziva iTM), i/ ili iTM plus adaptor (koristeći plus ADP IF terminal). (Fabrička podrazumevana postavka: ISKLJUČENO)
M	prekidač [DIII MASTER]	Prekidač za prebacivanje DIII-NET MAIN/SUB (GLAV/SPOR.) (Fabrička podrazumevana postavka: UKLJUČENO) UKLJUČENO: GLAVNI ISKLJUČENO: SPOREDNI
N	Brojčani prekidač [PORT]	Brojčani prekidač za podešavanje broja porta za uređaj DGE601A53. Moguća podešavanja su od 3 do 8 ukoliko se povezuje na DGE601A51/ DGE601A71 i od 2 do 8 u slučaju povezivanja na iTM.

5

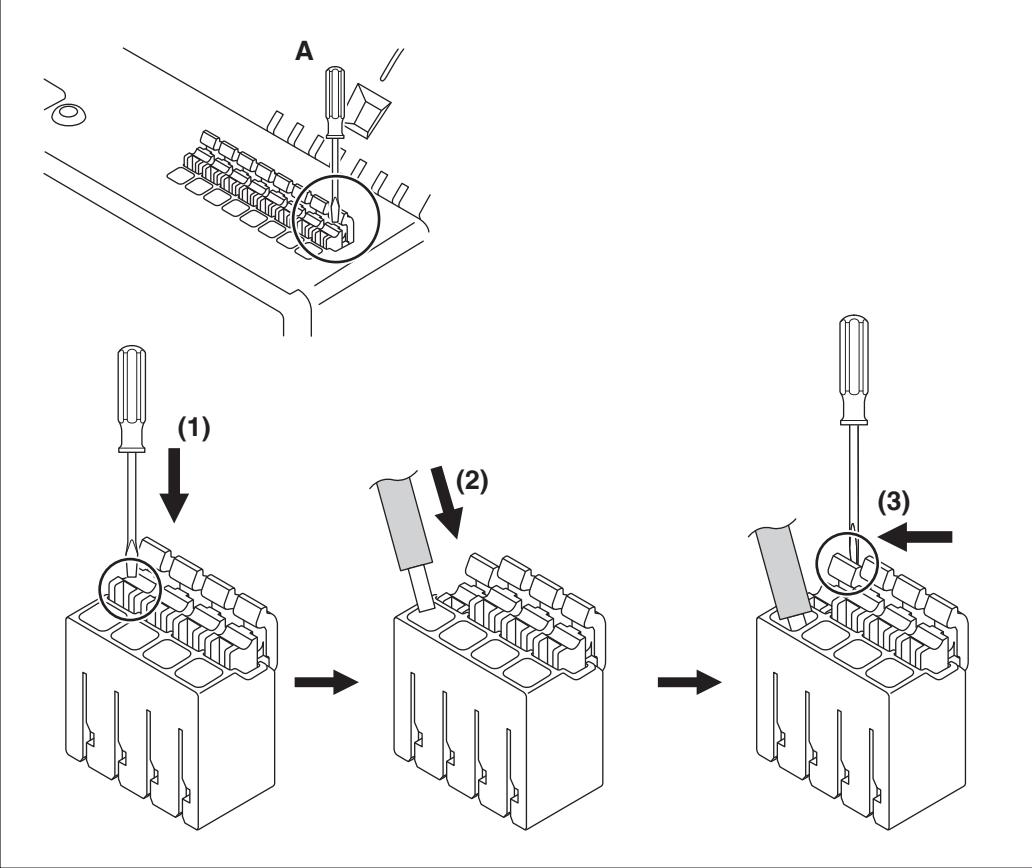
Povezivanje na svaki terminal

Prilikom povezivanja na [DIII] i [Di 1-4], obavite operacije u bloku terminala i obavite povezivanje kao što je prikazano u nastavku.

- (1) Pritisnite dugme za otvaranje preciznim odvijačem vijaka sa pljosnatom glavom i otvorite priključak za uvođenje.
- (2) Uvedite kabl u otvoreni priključak za uvođenje.
- (3) Pomerite dugme za otvaranje unapred i nadole i uvedite kabl.
- (4) Proverite da povezani kabl nije izašao.

Prilikom korišćenja višezilnog kabla, vodite računa da žile ne štrče.

<Kako se obavlja povezivanje na blok terminala>



A Precizni odvijač vijaka sa pljosnatom glavom

7

U tabeli u nastavku prikazani su statusi ALV/ALARM LED lampica tokom normalnog rada i u slučaju kvara.

NAPOMENA		
[Status i funkcionisanje LED lampica]		
Stanje funkcionisanja	ALV	ALARM
Normalan	Treperi	Nije uključena
Kvar hardvera	Nije uključena	Uključena
Greška u adresi	Uključena	Uključena
Kvar u komunikaciji uređaja DGE601A51/DGE601A71, iTM i DGE601A52/DGE601A72	Uključena	Treperi

1.4 Određivanje mesta za ugradnju

Povedite računa da ugradnju obavite na mestu koje zadovoljava uslove opisane u odeljcima 1.4.1 do 1.4.4.

1.4.1 Mesto ugradnje i smer postavljanja

U nastavku je dat opis mesta ugradnje i smera postavljanja. Obavezno proverite da li su zahtevi ispunjeni.

- Mesto ugradnje: U zatvorenom prostoru i u kontrolnom kućištu (sa zaključavanjem ili nemogućnošću otvaranja bez specijalnog alata) (detalje potražite pod napomenom "OPREZ" u odeljku "Bezbednosne mere predostrožnosti".)
- Smer postavljanja: isključivo u vertikalnom položaju

1.4.2 Uslovi u okruženju

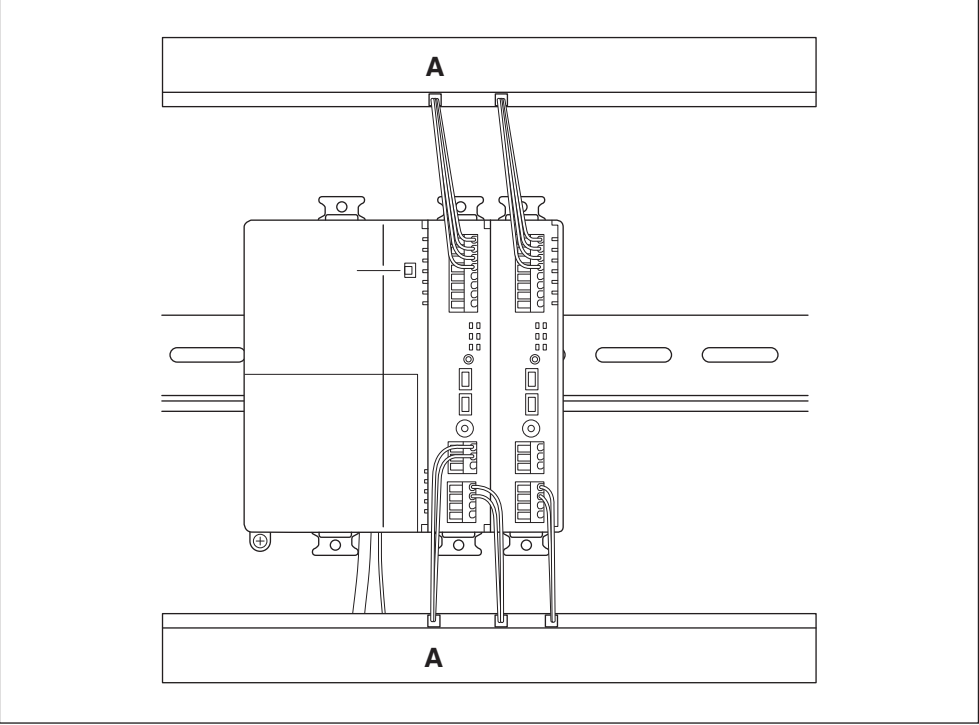
Proverite da li okruženje u kojem ugrađujete uređaj zadovoljava sledeće uslove.

- Temperatura okruženja: -10 do 50°C (14 do 122°F)
- Vlažnost okruženja: 85% RV ili manje (bez kondenzacije)
- Elektromagnetni talasi ne utiču na funkcionisanje uređaja DGE601A53.

1.4.3 Povezivanje kablova

Primer povezivanja kabla uređaja DGE601A53 potražite u električnoj šemi (primer) prikazanoj u nastavku.

<Električna šema (primer)>

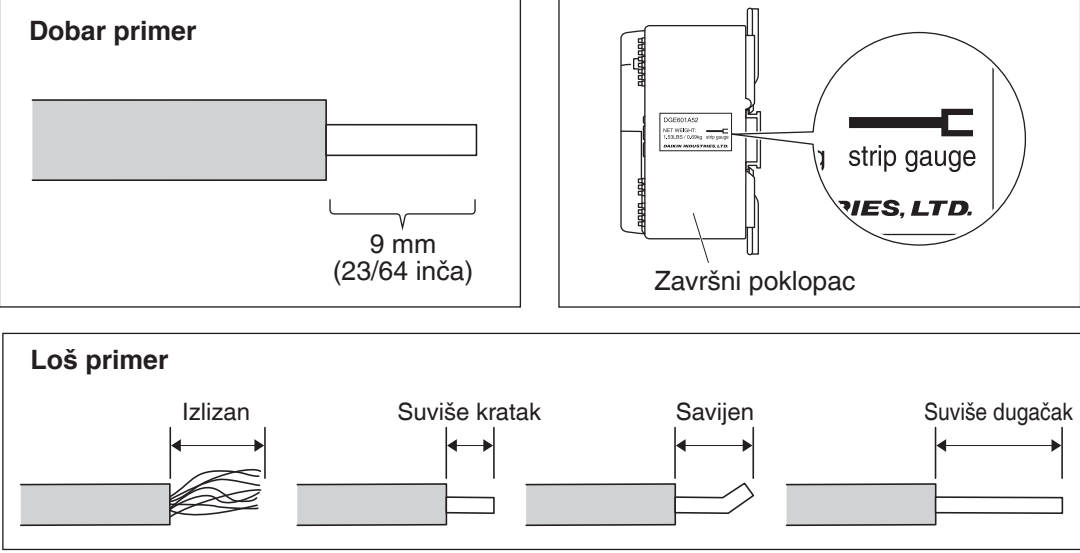


A Kanal za kabl

6

Ogulite kabl na dužini od 9 mm (23/64 inča). Pogledajte [strip gauge] na završnom poklopcu. Prilikom ljuštenja pazite da ne ogrebete završnu obradu izloženog dela kabla.

<Dužina guljenja kabla>



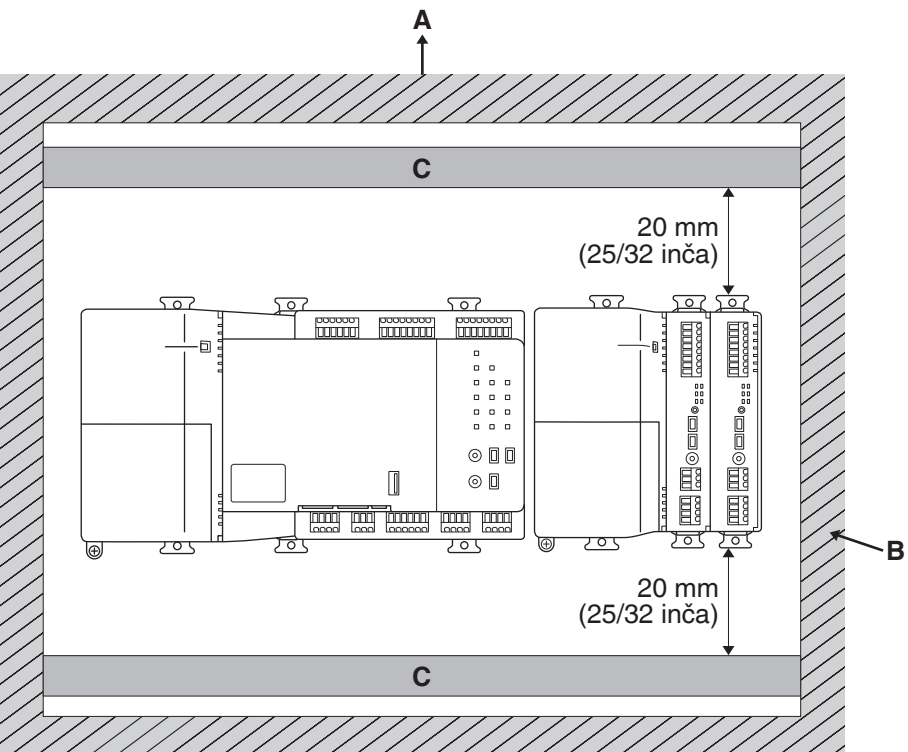
1.4.4 Potreban prostor

Na slici datoj u nastavku prikazan je prostor koji je potreban za ugradnju.

- Minimalno rastojanje koje je potrebno je od gornje ivice 20 mm (25/32 inča) i od donje ivice 20 mm (25/32 inča).

Potreban prostor za ugradnju

<Prostor za ugradnju uređaja DGE601A53>



A Gornja strana
B Zid
C Kanal za kabl

8

3P583694-1E EM18A020C