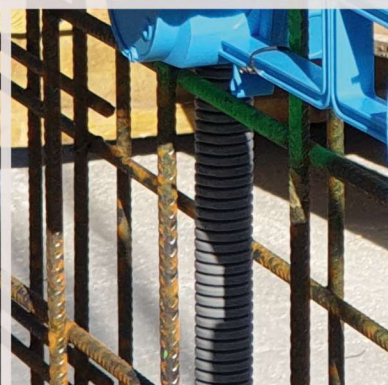
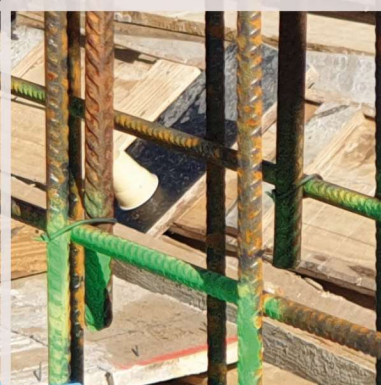


2026.

**ELEKTROINSTALACIJSKE
KUTIJE I PRIBOR**



PIT-ALARM
BOXES & ACCESSORIES



SADRŽAJ



PODŽBUKNE INSTALACIJSKE KUTIJE
STR 6



UGRADNJA U ŠUPLJE ZIDOVE
STR 14



ZRAKONEPROPUSNE
ELEKTROINSTALACIJSKE
I RAZVODNE KUTIJE
STR 16



NADŽBUKNA UGRADNJA
STR 18



UGRADNJA U BETON TIP **PBN**
STR 22



UGRADNJA U BETON TIP **PB**
STR 42



RUČNI DOJAVNICI I TIPKALA
STR 52



KAZALO PROIZVODA
STR 62



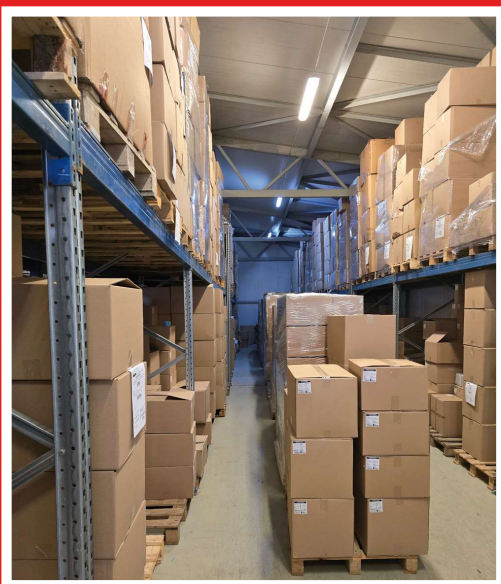
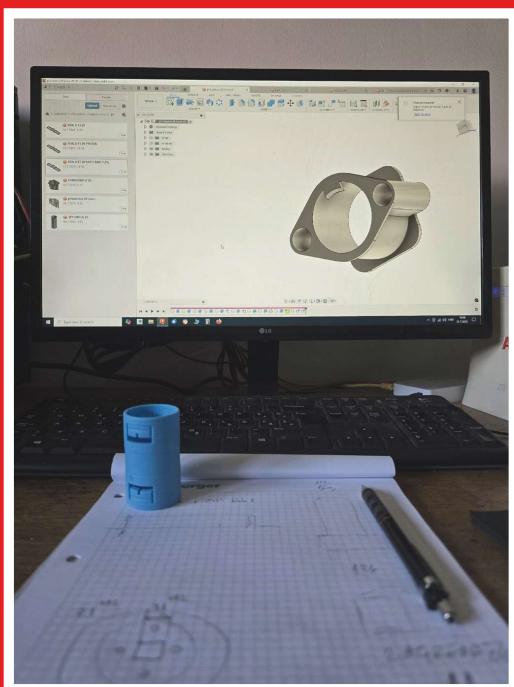


Obiteljska tvrtka **P.I.T. Alarm d.o.o.** ima pet desetljeća dugu tradiciju proizvodnje elektroinstalacijskih kutija i izrade kalupa.

Tvrtka je utemeljena je 1991. godine, a osnivač tvrtke je g. Milovan Čanković. Proizašla je iz obrta „CMP“ koji je osnovan 1976. godine. Obrt se bavio razvojem i proizvodnjom kompletnih protuprovalnih sustava, infracrvenih detektora, protuprovalnih sirena, centrala te termičkih i ionizacijskih detektora. (Na području bivše države prvi je razvio infracrveni detektor pokreta otporan na radio smetnje).

U vlastitoj alatnici izrađujemo kalupe za injekcijsko prešanje artikala od dvaju materijala u jednom ciklusu (over-moulding). Za tu proizvodnu tehnologiju koristimo odgovarajuću 80-tonsku ubrizgavalicu Krauss Maffei s okretnim stolom i dvije ubrizgavajuće jedinice. Tim putem smo uspjeli proizvesti zrako-nepropusnu razvodnu kutiju. Čvrstoću joj daje tvrdi plastomer (PP), a fleksibilnu cijev pri ulasku u kutiju brtvi drugi, mekši i elastičniji polimer (TPE).

Do sada smo proizveli 8 različitih elektroinstalacijskih kutija na tom principu.



U pogonu za preradu polimera, kao i u alatnici, posjedujemo moderne CNC strojeve, brizgalice, glodalice, brusilice, žičane i potopne erozimate.

2015. godine potaknuti sve većim interesom za naše proizvode te širenjem na europsko tržište, izgradili smo pogon sa skladištem koji se sa zemljištem proteže na površini većoj od 5000 m².

Upravljanje kvalitetom

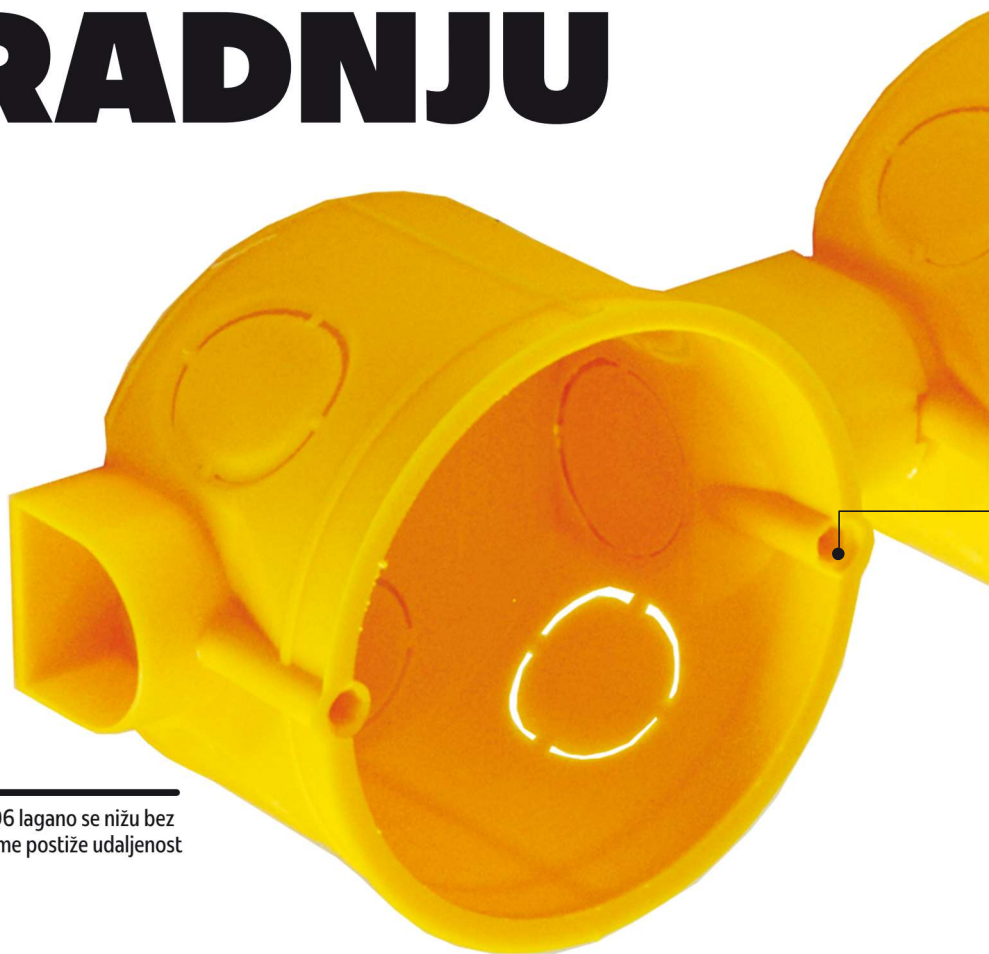
Stalnim unaprjeđenjem kvalitete i asortimana naših proizvoda, cilj nam je učvrstiti prepoznatljivost i povećati zastupljenost na tržištu, prepoznajući potrebe kupca.

Zadovoljstvo nam je izvijestiti vas da smo pustili u pogon novu liniju za izradu matrica koje se ugrađuju u kutije za šuplje zidove, tako da smo s automatom za sklapanje istih zaokružili postupak proizvodnje.

2013. godine smo uspješno usvojili i implementirali sustav upravljanja kvalitetom ISO9001:2015 koji i do sada uspješno održavamo.



KUTIJE ZA PODŽBUKNU UGRADNJU



Nizajuće kutije PA60-01 i PA60-06 lagano se nižu bez ikakvih pomoćnih članova te se time postiže udaljenost između kutija od 71 mm.

PA60



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, Ø 60, plitka, s 2 rupe za vijčano pričvršćivanje elemenata

Dimenzije Ø 60 × 40 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac Ø 60 PA60-07, PA60-27

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03

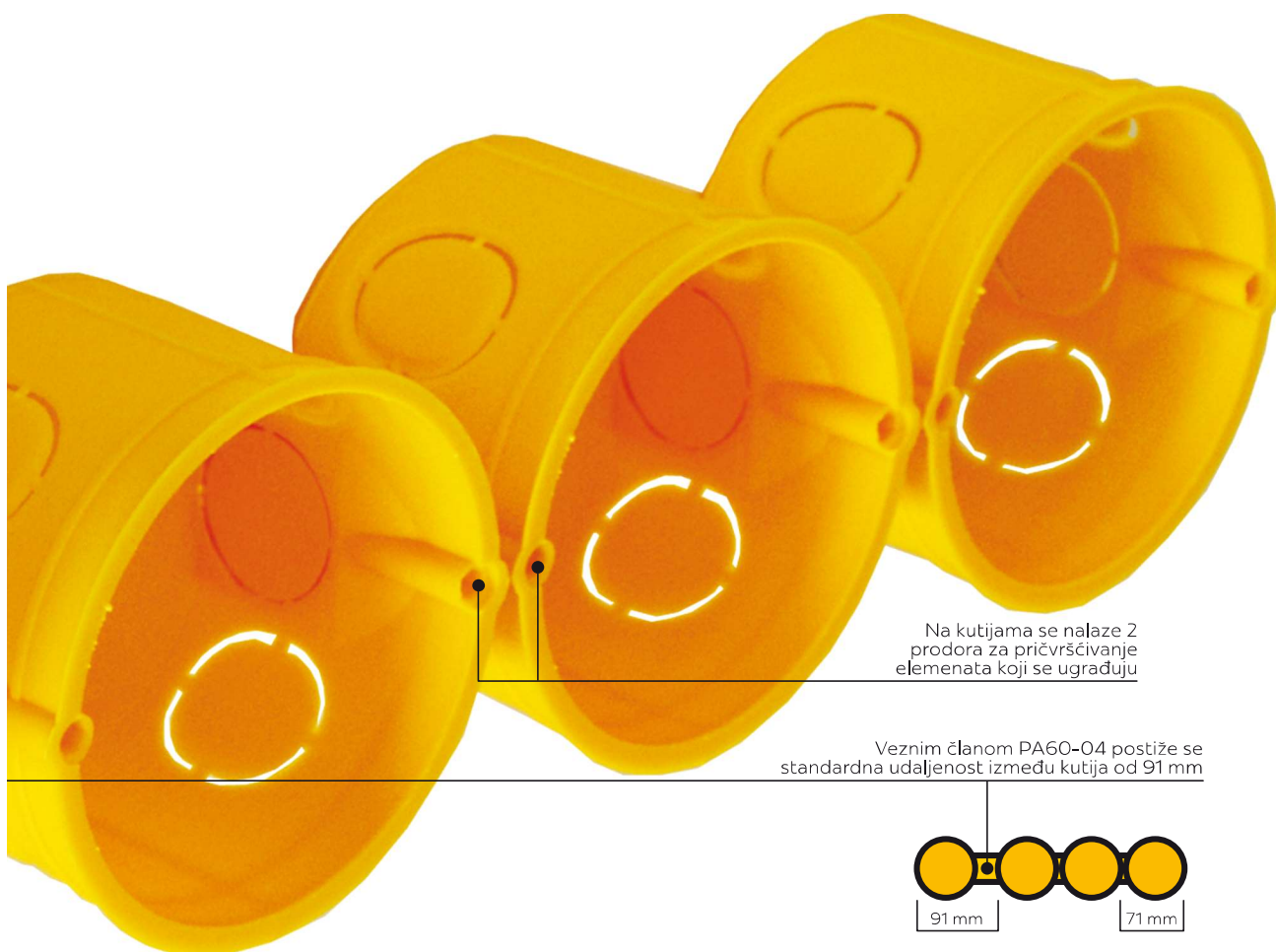
Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
25/350

EAN
3858891570013

260000





Na kutijama se nalaze 2 prodora za pričvršćivanje elemenata koji se ugrađuju

Veznim članom PA60-04 postiže se standardna udaljenost između kutija od 91 mm

**PA60-01**

Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, nizajuća, Ø 60, plitka

Dimenzije Ø 60 × 40 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac Ø 60 PA60-07, PA60-27

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03

Vezni član PA60-04

Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
25/300

EAN
3858891570044

260001

PA60-06

Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, nizajuća, Ø 60, duboka

Dimenzije Ø 60 × 60 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac Ø 60 PA60-07, PA60-27

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03

Vezni član PA60-04

Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
25/200

EAN
3858891570051

260006



PODŽBUKNA UGRADNJA

PA60-05



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, Ø 60, duboka

Dimenzije Ø 60 × 60 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac Ø 60 PA60-07, PA60-27
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03
 Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
25/250

EAN
3858891570020

260005

PA60-11



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, Ø 60, konusna

Dimenzije Ø 60 × 50 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac Ø 60 PA60-07
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03
 Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/300

EAN
3858891570068

260011

PA78



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, Ø 78, razvodna s poklopcem

Dimenzije Ø 78 × 40 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac Ø 78 PA78-01
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA78-03
 Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
10/160

EAN
3858891570075

278000

PA120



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, razvodna s poklopcem i 4 vijka

Dimenzije 120 × 95 × 50 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA120-01
 Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
5/45

EAN
3858891570099

212000

PA100



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, razvodna s poklopcem i 4 vijka

Dimenzije 100 × 100 × 55 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA100-01, PA100-11
 Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
4/44

EAN
3858891570112

210000

PA100-08



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, sa sabirnicom za izjednačavanje potencijala

Dimenzije 100 × 100 × 55 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA100-01
 Sabirnica 2/6
 Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
4/44

EAN
3858891571805

210008

PA154



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, razvodna s poklopcem i 4 vijka

Dimenzije 154 × 90 × 70 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA154-01

Zaštitni poklopac PA154-03

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/40EAN
3858891572031#
254000

PA155



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, razvodna s poklopcem i 4 vijka

Dimenzije 154 × 130 × 70 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA155-01

Zaštitni poklopac PA155-03

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/34EAN
3858891572048#
255000

PA156



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, s poklopcem i 4 vijka

Dimenzije 210 × 170 × 70 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA156-01

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/19EAN
3858891572284#
256000

PA60x2xM7



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, 2x7M

Dimenzije 190 × 140 × 63 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA60x2xM7-01

Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
1/12EAN
3858891572932#
207002

PA60-68



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, Ø 68, nizajuća

Dimenzije Ø 68 × 45 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac Ø 60 PA78-01, PA60-27

Boja RAL 9005 (crna)

PAKIRANJE
10/240EAN
3858891570082#
260068

PA60-69



Poklopac za žbukanje za kutiju PA60-68, reducirajući od 5 – 15 mm

Dimenzije Ø 66 × 25 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Kutija PA60-68

Boja RAL 3001 (crvena)

PAKIRANJE
25/25EAN
3858891570402#
260369

PODŽBUKNA UGRADNJA

POKLOPCI I DODATNA OPREMA

Završni poklopci



Tip	PA60-07	PA60-17	PA60-27	PA78-01	PA78-17
EAN	3858891570341		3858891571591	3858891570334	
#	260101	260111	260127	278101	278111
Dimenzije, mm	Ø 69	Ø 69	Ø 69	Ø 85	Ø 85
Kompatibilnost s kutijama	sve kutije Ø 60-68	sve kutije Ø 60-68	sve kutije Ø 60-68	sve kutije Ø 78-68	sve kutije Ø 78-68
Način pričvršćivanja i rastojanje među otvorima za vijke, mm	pracne	metalne pracne	vijak / 60	pracne	metalne pracne
Boja	RAL 9020 (bijela)	RAL 9020 (bijela)	RAL 9020 (bijela)	RAL 9020 (bijela)	RAL 9020 (bijela)
Pakiranje	100/400	5/75	5/80	6/60	5/50

Boja: RAL 6016 (plava)

Završni poklopci



Tip	PA120-01	PA100-01	PA100-11	PA154-01	PA155-01	PA156-01
EAN	3858891570365	3858891570358	3858891571072	3858891572772	3858891572789	3858891572796
#	212101	210100	210111	254101	255101	256101
Dimenzije, mm	130 × 109 × 2,5	120 × 120 × 1,5	120 × 120 × 1,5	177 × 115 × 3,5	177 × 150 × 3,5	200 × 177 × 3,6
Kompatibilnost s kutijama	PA120	PA100	PA100	PA154	PA155	PA156
Način pričvršćivanja i rastojanje među otvorima za vijke, mm	vijak / 102 × 78 mm	vijak / 90 × 90 mm	pracne	vijak / 137 × 76 mm	vijak / 187 × 113 mm	vijak / 179 × 137 mm
Pakiranje	10/10	10/10	10/100	1/1	1/1	1/1

Boja: RAL 9010 (bijela)

Završni poklopci



Tip	PS49-01	PS50-01
EAN	3858891570372	3858891572352
#	449101	450101
Dimenzije, mm	168 × 130 × 5	288 × 133 × 8
Kompatibilnost s kutijama	PS49	PS50
Način pričvršćivanja i rastojanje među otvorima za vijke, mm	vijak / 130 mm	vijak /
Pakiranje	1/25	1/1

Boja: RAL 9010 (bijela)

Sabirnice



Tip	SAB2/6N	SAB7/16N
EAN		
#	650001	650002
Dimenzije, mm	168 × 130 × 5	288 × 133 × 8
Kompatibilnost s kutijama	PS49, PA100	PA107, PA107-08
Broj sabirnih mjesta	8	za DIN nosač
Pakiranje	1/1	1/1

Boja: RAL 6061 (zelena, svijetla)

Završni poklopci



Tip	PA121-01	PA80x45-01	PA107-01
EAN	3858891570372		3858891572352
#	312100	380101	310100
Dimenzije, mm	Ø 140 × 3	Ø 95 × 1,5	121 × 121 × 1,5
Kompatibilnost s kutijama	PA121x2k	PA80x45	PA107
Način pričvršćivanja i rastojanje među otvorima za vijke, mm	vijak /	vijak / 72 mm	vijak / 90 × 90
Pakiranje	10/10	10/10	1/1

Boja: RAL 9010 (bijela)

Završni poklopci



Tip	PA60xM31	PA60xM41	PA60xM71	PA60x2x7-01
EAN	3858891572802	3858891572819	3858891572826	3858891572833
#	203101	204101	207101	207201
Dimenzije, mm	129 × 82,1 × 4	150 × 82,5 × 4	210 × 82,5 × 4	230 × 179 × 6,5
Kompatibilnost s kutijama	sve kutije za modularnu ugradbu 3 modula	sve kutije za modularnu ugradbu 3 modula	sve kutije za modularnu ugradbu 3 modula	sve kutije za modularnu ugradbu 3 modula
Način pričvršćivanja i rastojanje među otvorima za vijke, mm	vijak /	vijak /	vijak /	vijak /
Pakiranje	10/10	10/10	10/10	1/12

Boja: RAL 9010 (bijela)

Zaštitni poklopci



Tip	PA60-03	PA60-63	PA60-69	PA78-03	PA154-03	PA155-03
EAN	3858891570389		3858891570402	3858891570396		
#	260303	260363	260369	278303	254303	255303
Dimenzije, mm	Ø 60 × 5 mm	Ø 60 × 5 mm	Ø 66 × 30 mm	Ø 60 × 5 mm	154 × 90 × 3,5	155 × 90 × 3,6
Kompatibilnost s kutijama	PA60, PA60-01, PA60-05, PA60-06	PA60-68	PA60-68	PA78	PA154	PA155
Napomena			produljuje kutiju od 5 – 15 mm		zaštitni poklopac napravljen je od kartona	zaštitni poklopac napravljen je od kartona
Pakiranje	100/500	25/25	25/25	50/250	1/1	1/1

Boja: RAL 3001 (crvena)

Zaštitni poklopci



Tip	PA60xM33	PA60xM43	PA60xM73
EAN	3858891572451	3858891572444	3858891572437
#	203303	204303	207303
Dimenzije, mm	Ø 100 × 70 × 7,5	Ø 125 × 70 × 7,5	Ø 190 × 70 × 7,5
Kompatibilnost s kutijama	PA60xM3, PA60xM35	PA60xM4, PA60xM45	PA60xM7, PA60xM3
Način pričvršćivanja	bez vijaka	bez vijaka	bez vijaka
Pakiranje	20/20	20/20	20/20

Boja: RAL 3001 (crvena)

Produžeci kutija



Tip	PA60-04	PA60-12	PA60-24
EAN	3858891570105	3858891572840	3858891572857
#	260504	260512	260524
Dimenzije, mm	21 × 21 × 30	Ø 60 × 12	Ø 60 × 24
Kompatibilnost s kutijama	PA60-01, PA60-06	Sve podžbukne kutije gdje je razmak između vijaka 60 mm	Sve podžbukne kutije gdje je razmak između vijaka 60 mm
Napomena		produžuje kutiju 12 mm	produžuje kutiju 24 mm
Pakiranje	100/100	50/50	50/50

PA60xM3



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, modularna

Dimenzije 112 × 70 × 50 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA60xM31

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60xM33

Kompatibilna s okvirima svih proizvođača

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
5/90

EAN
3858891570129

203000

PA60xM35



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, modularna

Dimenzije 112 × 70 × 60 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA60xM31

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60xM33

Kompatibilna s okvirima svih proizvođača

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
5/80

EAN
3858891572864

203005

PA60xM4



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, modularna

Dimenzije 135 × 70 × 50 mm
Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA60xM41
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA60xM43
 Kompatibilna s okvirima svih proizvođača
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 5/75

 EAN
 3858891570136

 #
 204000

PA60xM45



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, modularna

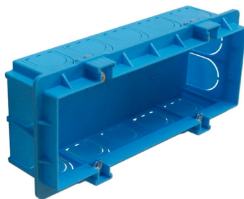
Dimenzije 135 × 70 × 60 mm
Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA60xM41
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA60xM43
 Kompatibilna s okvirima svih proizvođača
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 6/60

 EAN
 3858891572871

 #
 204005

PA60xM7



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, modularna

Dimenzije 185 × 70 × 50 mm
Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA60xM71
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA60xM73
 Kompatibilna s okvirima svih proizvođača
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 5/50

 EAN
 3858891570143

 #
 207000

PA60xM75



Elektroinstalacijska kutija za podžbuknu ugradnju, modularna

Dimenzije 185 × 70 × 60 mm
Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac PA60xM71
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA60xM73
 Kompatibilna s okvirima svih proizvođača
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 5/40

 EAN
 3858891572888

 #
 207005

PODŽBUKNA UGRADNJA





Posebni vijak
i pločica
3x brža ugradnja

Prostrano i jednostavno
probijanje prodora za cijevi



KUTIJE ZA UGRADNJU U ŠUPLJE ZIDOVE



PA68x40



PAKIRANJE
10/300
EAN
3858891570150

368040

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, plitka SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.

Dimenzije Ø 68 × 40 mm
Boja RAL 6061 (zeleno, svijetlo)

PA68x45



PAKIRANJE
10/300
EAN
3858891571768

368045

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, plitka SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.

Dimenzije Ø 68 × 45 mm
Boja RAL 6061 (zeleno, svijetlo)

PA68x60



PAKIRANJE
10/200
EAN
3858891571775

368060

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, duboka SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.

Dimenzije Ø 68 × 60 mm
Boja RAL 6061 (zeleno, svijetlo)

PA68x55



PAKIRANJE
10/240
EAN
3858891570167

368055

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, duboka SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.

Dimenzije Ø 68 × 55 mm
Boja RAL 6061 (zeleno, svijetlo)

PA68xF2



PAKIRANJE
5/75

EAN
3858891572758

368020

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, dupla SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 4 vijka i 4 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Dimenzije Ø 130 × 68 × 50 mm
Boja RAL 1023 (žuta)

PA80x45



PAKIRANJE
10/200

EAN
3858891570174

380045

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, s poklopcem SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Dimenzije Ø 80 × 45 mm
Boja RAL 6061 (zelena, svijetla)

PA107



PAKIRANJE
10/40

EAN
3858891570181

310000

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, s poklopcem SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 4 vijka i 4 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Dimenzije 100 × 100 × 50 mm
Boja RAL 6061 (zelena, svijetla)

PA107-08



PAKIRANJE
10/40

EAN
3858891571799

310008

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, s poklopcem i sabirnicom 8 mjesta SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 4 vijka i 4 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Dimenzije 100 × 100 × 50 mm
Boja RAL 6061 (zelena, svijetla)

PA68x2xM7



PAKIRANJE
1/12

EAN
3858891572758

327000

Elektroinstalacijska kutija za šuplje zidove, 2x7M

Dimenzije 190 × 140 × 63 mm
Dodatna kompatibilna oprema
Poklopac PA60x2xM7-01
Boja RAL 5012 (plava)

PA68xM3



PAKIRANJE
5/90

EAN
3858891570198

303000

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, za 3 modula SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Kompatibilnost svi modularni sustavi
Dimenzije 112 × 68 × 50 mm
Boja RAL 5012 (plava)

PA68xM4



PAKIRANJE
5/75

EAN
3858891570204

304000

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, za 4 modula SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Kompatibilnost svi modularni sustavi
Dimenzije 135 × 68 × 50 mm
Boja RAL 5012 (plava)

PA68xM7



PAKIRANJE
5/60

EAN
3858891570211

307000

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, za 6-7 modula SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 4 vijka i 4 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Kompatibilnost svi modularni sustavi
Dimenzije 185 × 68 × 50 mm
Boja RAL 5012 (plava)

ZRAKONEPROPUSNE ELEKTROINSTALACIJSKE I RAZVODNE KUTIJE ZA UGRADNJU U PASIVNE I NISKOENERGETSKE OBJEKTE

Posebnosti i prednosti zrakonepropusnih elektroinstalacijskih kutija

U svijetu danas postoji trend gradnje kuća koje svojom tehnologijom i načinom gradnje troše sve manje energije, povećavajući time svoju energetska učinkovitost.

U objektima u kojima su ugrađene elektroinstalacijske kutije klasične izrade preko tih istih kutija troši se nevjerovatnih 4% energije od ukupne energije potrošene u cijelom objektu.

Ugradnjom zrakonepropusnih kutija ta se potrošnja svodi na minimum.

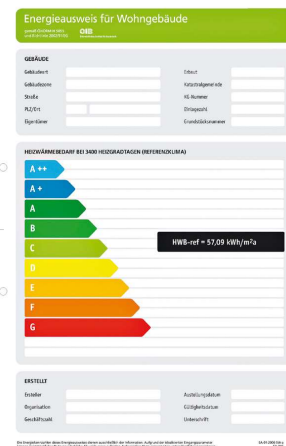
Vjetronepropusne elektroinstalacijske kutije izrađene su tehnologijom duplog brizganja (overmolding) pri kojoj se odjednom brizgaju PP (kruti

materijal) i TPE (elastični materijal).

Time dobivamo jedan kompaktan proizvod koji ima svoju čvrstoću i svoju potrebnu elastičnost i brtvljivost na mjestu uvida kabla ili cijevi.

Prednost zrakonepropusnih kutija:

- napredna i kvalitetna izrada
- brzo i učinkovito uvlačenje kabla i cijevi
- odlično brtvljenje kabla raznih promjera
- vjetro- i zvučno-nepropusna
- gubitak topline sveden na minimum



ZRAKONEPROPUSNE KUTIJE

PA68x2kp



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, plitka SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.
2 otvora za cijev M25, 4 otvora za vodiče
Dimenzije Ø 68 × 45 mm
Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
10/300

EAN
3858891570228

368046



PA68x2kd



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, duboka SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 2 vijka i 2 matice za 3 puta bržu ugradnju.
2 otvora za cijev M25, 4 otvora za vodiče
Dimenzije Ø 68 × 60 mm
Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
10/200

EAN

368061





Razvodna kutija **PA121-K**

- 3 otvora za cijev M25
- 3 otvora za cijev M20
- 3 otvora za vodiče

KUTIJE ZA UGRADNJU U ŠUPLJE ZIDOVE ●



Napredna tehnologija
u službi očuvanja energije



UGRADNJA U ŠUPLJE ZIDOVE

ZRAKONEPROPSNE KUTIJE

PA68xF2



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u šuplje zidove, dupla SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 4 vijka i 4 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Dimenzije Ø 130 × 68 × 50 mm
Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
5/75

EAN
3858891572765

368020



PA121x2K



Elektroinstalacijska razvodna kutija s poklopcem, za ugradnju u šuplje zidove, SAMOGASIVA

Na kutiji se nalaze 3 vijka i 3 matice za 3 puta bržu ugradnju.
Dimenzije Ø 120 × 60 mm
Dodatna kompatibilna oprema
Poklopac PA121-O1
Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
1/36

EAN
3858891570242

312000



PA68-09



Vezni član zrakonepropusne kutije, za zrakonepropusni prijelaz iz jedne kutije u drugu

Dimenzije Ø 10 × 27 mm
Kompatibilnost
Kutije PA68x2kp, PA68x2kd
Boja RAL 9010 (bijela)

PAKIRANJE
100/1000

EAN

900046

PA121-DKR



Univerzalni držač krune sa svrdlom s kojim su kompatibilne sve krune u našem programu

Kompatibilnost Ø 35, Ø 68, Ø 80, Ø 121 i Ø 152

PAKIRANJE
1

EAN

700000

Kruna



Krune za bušenje prodora pri ugradnji elektroinstalacijskih kutija u šuplje zidove

PAKIRANJE
1/1

Tip	PA35-KR	PA68-KR	PA80-KR	PA121-KR
#	700035	700068	700080	700121
Dimenzije	Ø 35	Ø 68	Ø 80	Ø 121

S uvodnicama IP55 zaštita ili
bez uvodnica IP56 zaštita

- pričvršćenje s četiri vijka
- brtva po cijeloj dužini poklopca
- robusnost
- od 6 do 10 PVC uvodnica
- bušenje rupa po narudžbi za PG uvodnice
- upotrebljiv i kvalitetan dizajn



KUTIJE ZA NADŽBUKNU UGRADNJU

PN82



Elektroinstalacijska razvodna kutija za
nadžbuknu ugradnju, s membranama

IP zaštita IP56
Dimenzije 90 × 90 × 52 mm
Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
1/80
EAN
3858891570679

582000

PN80



Elektroinstalacijska razvodna kutija za
nadžbuknu ugradnju sa 6 uvodnica

IP zaštita IP44
Dimenzije 80 × 80 × 40 mm
Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
4/96
EAN
3858891570594

580000

PN80B



Elektroinstalacijska razvodna kutija za
nadžbuknu ugradnju sa 6 uvodnica

IP zaštita IP44
Dimenzije 80 × 80 × 40 mm
Boja RAL 9010 (bijela)

PAKIRANJE
4/96
EAN
3858891570600

580020

PN68



PAKIRANJE
5/150

EAN
3858891571645

568000

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju, s membranama

IP zaštita IP56
Dimenzije Ø 68 × 50 mm
Boja RAL 7035 (siva)

PN78



PAKIRANJE
5/100

EAN
3858891570679

578000

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju, s membranama

IP zaštita IP56
Dimenzije Ø 80 × 50 mm
Boja RAL 7035 (siva)

PN100



PAKIRANJE
1/40

EAN
3858891570631

510000

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju sa 6 ulaznica

IP zaštita IP55
Dimenzije 100 × 100 × 50 mm
(+10 mm poklopac)
Boja RAL 7035 (siva)

PN150



PAKIRANJE
1/22

EAN
3858891570655

515000

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju sa 10 ulaznica

IP zaštita IP55
Dimenzije 150 × 110 × 50 mm
(+20 mm poklopac)
Boja RAL 7035 (siva)

PN190



PAKIRANJE
1/14

EAN
3858891570679

519000

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju sa 10 ulaznica

IP zaštita IP55
Dimenzije 190 × 140 × 50 mm
(+20 mm poklopac)
Boja RAL 7035 (siva)

PN101



PAKIRANJE
1/56

EAN
3858891570716

510001

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju bez ulaznica

IP zaštita IP56
Dimenzije 100 × 100 × 50 mm (+10 mm poklopac)
Boja RAL 7035 (siva)

PN151



PAKIRANJE
1/22

EAN
3858891570730

515001

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju bez ulaznica

IP zaštita IP56
Dimenzije 150 × 110 × 70 mm (+20 mm poklopac)
Boja RAL 7035 (siva)

PN191



PAKIRANJE
1/14

EAN
3858891570754

519001

Elektroinstalacijska razvodna kutija za nadžbuknu ugradnju bez ulaznica

IP zaštita IP56
Dimenzije 190 × 140 × 70 mm (+20 mm poklopac)
Boja RAL 7035 (siva)



UV1



PAKIRANJE
100/100

EAN
3858891570440

501500

Uvodnica kopolimer od 0 do 22 mm

IP zaštita IP55
Dimenzije Ø 28 × 10 mm
Prodor za ugradnju Ø 23 × 1,5 mm

Boja RAL 7035 (siva)

UV2



PAKIRANJE
100/100

EAN
3858891570464

502500

PVC uvodnica od 10 do 26 mm

IP zaštita IP55
Dimenzije Ø 34 × 16 mm
Prodor za ugradnju Ø 30 × 1,5 mm

Boja RAL 7035 (siva)

NADŽBUKNA UGRADNJA

NOVA NADŽBUKNA RAZVODNA KUTIJA **PN82**

- privlačan dizajn
- mekane vodonepropusne membrane
- moguća ugradnja PG11 uvodnice
- pri ugradnji poklopac je uvijek uz kutiju
- čepovi za brtvljenje prodora gdje smo pričvrstili kutiju
- 7 uvoda za kabele od 0 – 20 mm
- lagano postavljanje i uklanjanje poklopca



OB11, OB13, OB16
OB23, OB29**Obujmice za ravne PNT cijevi**

Tip	OB11	OB13	OB16	OB23	OB29
Za cijev Ø	11/12,6 mm	13/16,1 mm	16/18,8 mm	23/26,1 mm	29/33,2 mm
EAN	3858891570488	3858891570495	3858891570501	3858891570518	3858891570525
#	511001	513001	516001	523001	529001
Pakiranje	50/50	100/500	50/500	50/300	25/25

Boja RAL 7035 (siva)

PNTS11, PNTS13, PNTS16
PNTS23, PNTS29**Spojnice za ravne PNT cijevi**

Tip	PNTS11	PNTS13	PNTS16	PNTS23	PNTS29
Za cijev Ø	11/12,6 mm	13/16,1 mm	16/18,8 mm	23/26,1 mm	29/32 mm
EAN	3858891570532	3858891570549	3858891570556	3858891570563	
#	511002	513002	516002	523002	
Pakiranje	50/50	100/100	100/200	50/100	25

Boja RAL 7035 (siva)

PNTK13, PNTK16**Koljena za ravne PNT cijevi**

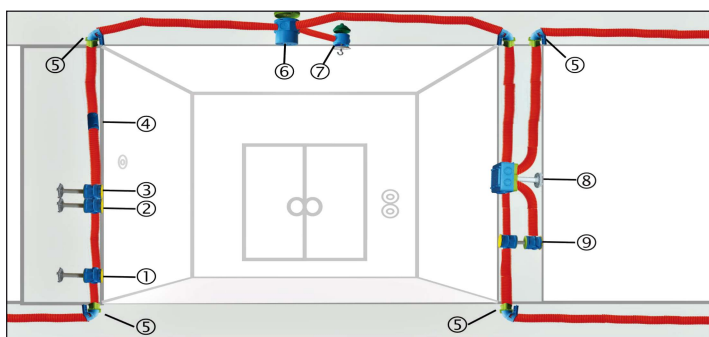
Tip	PNTK13	PNTK16
Za cijev Ø	13/16,1 mm	16/18,8 mm
EAN	3858891570570	3858891570587
#	513003	516003
Pakiranje	10/100	10/100

Boja RAL 7035 (siva)

KUTIJE ZA UGRADNJU U BETON **PBN**

P.I.T. ALARM-ova linija elektroinstalacijskih kutija za ugradnju u beton prilagođena je svim načinima ugradnje u zidove i stropove.

UGRADNJA U BETON **TIP PBN**



- ❶ Elektroinstalacijska kutija s odstoynom cijevi i pomoćnim članom
- ❷ Elektroinstalacijska kutija s odstoynom cijevi i pomoćnim članom
- ❸ Elektroinstalacijska kutija s odstoynom cijevi i pomoćnim članom
- ❹ Spojnica rebraste cijevi
- ❺ Prirubnica 30°
- ❻ Elektroinstalacijska stropna razvodna kutija
- ❼ Elektroinstalacijska stropna razvodna kutija s poklopcem pod 45° i kukom za ovješnje
- ❽ El. razvodna kutija s odstoynom cijevi i pomoćnim članom
- ❾ Elektroinstalacijske kutije s odstoynom cijevi

NOVI sistem elektroinstalacijskih kutija namijenjen je za postavku u izliveni betonske konstrukcije koji omogućuje krajnju ugradnju svih elektroinstalacijskih aparata kao što su utičnice, prekidači itd.

Kutije se pričvršćuju na oplatu tehnološkim poklopcima, a bez uporabe uvodnih kolčaka i sigurnosnih opruga koje su se koristile na starim sustavima ugradnih kutija. Kvalitetna i inovativna izrada onemogućuje prodor cementnog mljeka u kutije te ubrzava ugradnju.

Kutije se pričvršćuju na oplatu različitim metodama ovisno o tome o kojoj se oplati radi.

Na drvenim oplatama koriste se iver vijci. Na metalnim se

buše rupe, može se koristiti magnetna kalota obložena gumom ili se kutije lijepe za oplatu.

PRINCIP UGRADNJE

Poklopac tehnološki žute boje pričvrstimo na oplatu. Probušimo rupe na tijelu kutije te uvučemo cijevi. Zatim tijelo ugradimo na poklopac jednostavno ga utisnuvši te ga zatvorimo zelenim poklopcem.

PRINCIP PRODAJE

Radi lakšeg snalaženja i narudžbi na prvim stranicama kataloga nalaze se kompletne kutije s poklopcima. U drugom dijelu nalaze se svi artikli pojedinačno te se kao takvi mogu sastavljati po želji.



ELEKTROINSTALACIJSKE KUTIJE ZA UGRADNJU U BETON S KRILIMA ZA OVJEŠENJE NA ARMATURU

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton sa krilima koja se vežu na armaturu. Kutija omogućuje jednostavno korištenje, preciznost i bitnu uštedu vremena instalacije.

Kutija se veže na armaturu žicom ili PVC vezicom, čime ostaje čvrsto pričvršćena na armaturu za sigurno lijevanje betona. Tako pričvršćena, kutija osigurava točno pozicioniranje kutije u nivou površine zida. Nakon uklanjanja oplata, prednji dio kutije se čekićem izbija po perforaciji te na zidu ostaje otvoren pristup kutiji.

Kutija se može nizati na razmak od 71 mm putem fiksne veze na kutiji uz prethodno probušene rupe Ø 25 mm. Na prednjoj strani su 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača.



UGRADNJA U BETON TIP PBN

PBN730



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton s krilima koja se vežu na armaturu, 6 × M20/25, dvodjelna, nizajuća, s uvodima

Napomena

Prodori za cijevi se izbijaju čekićem te nije potrebno koristiti klijesta

Dimenzije 300 × 77 × 90 mm

Posebnosti

- 2 mjesta za probijanje otvora za cijev Ø 25 mm
- 3 mjesta za probijanje otvora za cijev Ø 20 mm
- 4 mjesta za bušenje otvora max. Ø 25 mm
- 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača
- može se nizati, udaljenost po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE

5/40

EAN

3858891572390

#

460030

PBN740



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton s krilima koja se vežu na armaturu, 8 × M20/25, dvodjelna, nizajuća, s uvodima

Napomena

Prodori za cijevi se buše klijestima

Dimenzije 300 × 77 × 90 mm

Posebnosti

- 10 mjesta za bušenje rupe Ø 25 mm (max.)
- 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača
- može se nizati, udaljenost po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE

5/40

EAN

3858891572420

#

460040

PBN720



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton s krilima koja se vežu na armaturu, 4 × M20/25, plitka, dvodjelna, nizajuća, s uvodima

Dimenzije 300 × 70 × 52 mm

Posebnosti

- 4 mjesta za bušenje rupe Ø 25 mm (max.)
- 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača
- može se nizati, udaljenost po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE

5/50

EAN

3858891572635

#

460020



Izbiti rupe koje nam odgovaraju čekićem (PBN730) ili ...



... probušiti rupe na kutiji klijestima ili stepenastim svrdlom (PBN720 i PBN740)...



Cijev se sada može lako umetnuti. Gledajte da je cijev čvrsto utisnuta min. 3 rebra.



Nakon što su izbijeni svi potrebni otvori za uvođenje cijevi, stražnji poklopac se može zatvoriti.



Izmjeriti udaljenost kutije od oplata (debljinu zida) i shodno tome definirati orijentaciju kutije - kutija treba biti postavljena +5 do 20 mm od debljine zida.



Ukoliko je mjera manja od debljine zida okrenite kompletnu kutiju za 180 °, kutija mora biti izvan debljine zida min 5 mm.



Kutije se mogu nizati. Udaljenost po simetrali 71 mm.



Pričvrstite kutiju na armaturu pomoću žica za vezivanje ili koristite kvalitetnu vezicu.



Dvije kutije jedna do druge.



ELEKTROINSTALACIJSKE MODULARNE KUTIJE ZA UGRADNJU U BETON S KRILIMA, ZA MODULARNU UGRADNJU 3, 4 I 6-7 MODULA

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton, s krilima koja se vežu na armaturu, za MODULARNU UGRADNJU te je kompatibilna sa svim proizvođačima modularnih sustava. Kutija omogućuje jednostavno korištenje, preciznost i bitnu uštedu vremena instalacije. Kutija se veže na armaturu žicom ili vezicom, čime ostaje čvrsto pričvršćena na armaturu za sigurno lijevanje betona. Tako pričvršćena, kutija osigurava točno pozicioniranje kutije u nivou površine zida. Nakon uklanjanja oplata prednji dio kutije se čekićem izbija po perforaciji te na zidu ostaje otvoren pristup kutiji. Sadrži 10 – 14 utora za cijevi M25 (max.). Na prednjoj strani su 2 – 4 utora za vijke za montažu nosača utičnica i prekidača.

UGRADNJA U BETON TIP PBN



PBN60xM30



Elektroinstalacijska kutija 3M za ugradnju u beton s krilima koja se vežu na armaturu, dvodjelna

Dimenzije 290 × 95 × 85 mm

Otvor za ugradnju nosača 58 × 82 mm

Posebnosti

- 10 mjesta za bušenje rupe Ø 25 mm (max.)
- 2 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
5/50

EAN
3858891572710

403001

PBN60xM40



Elektroinstalacijska kutija 4M za ugradnju u beton s krilima koja se vežu na armaturu, dvodjelna

Dimenzije 310 × 95 × 85 mm

Otvor za ugradnju nosača 58 × 116 mm

Posebnosti

- 10 mjesta za bušenje rupe Ø 25 mm (max.)
- 2 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
5/40

EAN
3858891572727

404001

PBN60xM70



Elektroinstalacijska kutija 7M za ugradnju u beton s krilima koja se vežu na armaturu, dvodjelna

Dimenzije 380 × 95 × 85 mm

Otvor za ugradnju nosača 58 × 170 mm

Posebnosti

- 10 mjesta za bušenje rupe Ø 25 mm (max.)
- 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača

Boja RAL 5012 (plava)

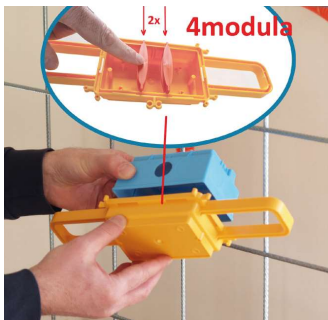
PAKIRANJE
5/30

EAN
3858891572734

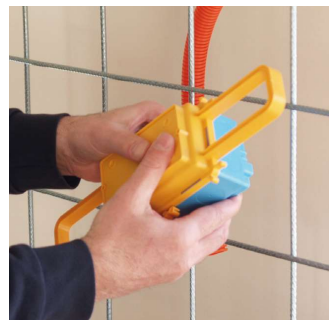
407001



Probušiti rupe na kutiji kliještima ili stepenastim svrdlom.



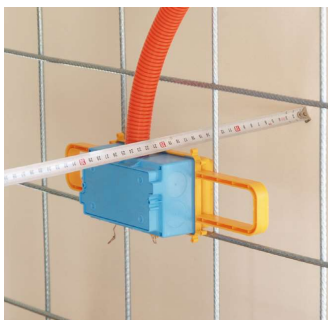
Nakon što su izbijeni svi potrebni otvori za uvođenje cijevi, stražnji poklopac se može zatvoriti.



Zatvaramo kutiju.



Ukoliko je mjera manja od debljine zida okrenite kompletnu kutiju za 180°, kutija mora biti izvan debljine zida min 5 mm.



Izmjeriti udaljenost kutije od oplata (debljinu zida) i shodno tome definirati orijentaciju kutije – kutija treba biti postavljena +5 do 20mm od debljine zida.



Pričvrstite kutiju na armaturu pomoću žica za vezivanje ili koristite kvalitetnu vezicu.



Cijev se sada može lako umetnuti. Gledajte da je cijev čvrsto utisnuta, min. 3 rebra.

VAŽNO!



Prije nego li sklopimo kutiju, u utore žutog poklopca valja ubaciti pomoćne pločice.
1 pločica na 3 modula
2 pločice na 4 modula
3 pločice na 7 modula

VAŽNO!



Prije nego li sklopimo kutiju u utore žutog poklopca valja ubaciti pomoćne pločice.
1 pločica na 3 modula
2 pločice na 4 modula
3 pločice na 7 modula



ELEKTROINSTALACIJSKE KUTIJE ZA UGRADNJU RASVJETE U BETON T-REX

UGRADNJA U BETON TIP PBN

PBN150



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton T-REX150, za ugradnju svjetiljke ili zvučnika

Dimenzije Ø 150 × 120 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PA60-03, PBN150-68, PBN150-70, PBN150-82, PBN150-01, PBN150-02

Posebnosti

➤ 4 utora Ø 20 mm

➤ 2 utora Ø 25 mm za izbijanje čekićem

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/150

EAN
3858891572505

415400

PBN150-68



Poklopac kutije T-REX150, s otvorom Ø 68

Dimenzije Ø 150 × 24 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Kutija PBN150

Posebnosti

➤ otvaranje otvora Ø 68 mm izbijanjem čekićem

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
10/150

EAN
3858891572505

415368

PBN150-82



Poklopac kutije T-REX150, s otvorom Ø 82

Dimenzije Ø 150 × 36 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Kutija PBN150

Posebnosti

➤ otvaranje otvora Ø 82 mm izbijanjem čekićem

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
10/150

EAN
3858891572529

415384

PBN150-02



Poklopac kutije T-REX150, s otvorom max. Ø 135, formacell

Dimenzije Ø 150 × 20 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Kutija PBN150

Posebnosti

➤ otvor Ø 0-135 mm se buši

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891572543

415302

PBN151



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton T-REX150, za ugradnju svjetiljke ili zvučnika, s tunelom za postavljanje trafa radi smanjenog zagrijavanja

Ukupne dimenzije 150 × 330 × 120 mm

Dimenzije tunela 200 × 100 × 60 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PBN150-02, PBN150-68, PBN150-82

Posebnosti

➤ 4 utora Ø 20 mm

➤ 2 utora Ø 25 mm za izbijanje čekićem

Boja RAL 5012 (plava) i RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
1/10

EAN
3858891572475

415401

PBN200

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton T-REX200, za ugradnju svjetiljke ili zvučnika

Dimenzije Ø 210 × 120 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Poklopac PBN200-02, PBN200-68

Posebnosti

➤ 4 utora Ø 20 mm

➤ 2 utora Ø 25 mm za izbijanje čekićem

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/6

EAN
3858891572482

420400

PBN200-02

Poklopac kutije T-REX200, s otvorom max. Ø 135, formacell

Dimenzije Ø 200 × 25 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Kutija PBN200

Posebnosti

➤ otvor Ø 0-180 mm se buši

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
1/1

EAN
3858891572567

420302

PBN200-68

Poklopac kutije T-REX200, s otvorom za ugradnju Ø 68

Dimenzije Ø 200 × 25 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Kutija PBN200

Posebnosti

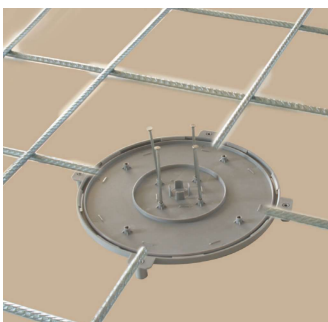
➤ otvaranje otvora Ø 68 mm izbijanjem čekićem

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
1/1

EAN

420368



Postavite tehnološki poklopac na predviđeno mjesto i pričvrstite poklopac kutije na oplatu čavlima.



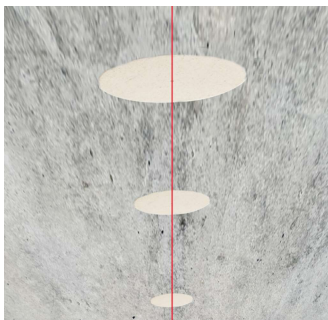
Postaviti kutiju na tehnološki poklopac vodeći računa da se prodori za čavle poklapaju.



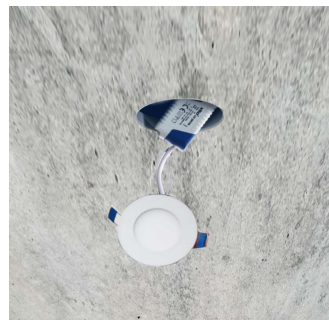
Pribiti kutiju na tehnološki poklopac priloženim čavlima. Odrediti gdje probušiti rupe za cijevi. Izbiti rupe čekićem.



Cijev se sada može lako umetnuti. Gledajte da je cijev čvrsto utisnuta min. 3 rebra.



Ukoliko imamo više od jedne kutije, možemo potegnuti crtu kako bi nam svi otvori bili u ravlini (PBN150-02 i PBN200-02).



Nakon uklanjanja oplata, otvor na kutiji izbiti čekićem ili probušiti rupu željenog promjera (PBN150-02 i PBN200-02)

ELEKTROINSTALACIJSKE I RAZVODNE ELEKTROINSTALACIJSKE KUTIJE

UGRADNJA U BETON TIP PBN

PBN60



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 68 × 58 mm, plitka, u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem

- ✦ kutija Ø 68 plave boje PBN60-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN601
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN602

Dimenzije Ø 68 × 58 mm

Posebnosti

- ✦ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm
- ✦ 2 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
- ✦ može se nizati, udaljenost po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/80

EAN
3858891570983

460000

PBN66



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 68 × 72 mm, duboka, u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem

- ✦ kutija Ø 68 plave boje PBN66-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN601
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN602

Dimenzije Ø 68 × 72 mm

Posebnosti

- ✦ 4 rupe za vijke u razmaku od 60 mm
- ✦ 6 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
- ✦ može se nizati, razdaljina po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/70

EAN
3858891570990

466000

PBN80



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 88 × 72 mm u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN80-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN801
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN802

Dimenzije Ø 88 × 72 mm

Posebnosti

- ✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm
- ✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
3858891571003

480000

PBN6080



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 88 na Ø 68 × 72 mm u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN6080-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN601
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN802

Dimenzije Ø 88 × 72 mm

Posebnosti

- ✦ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm
- ✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm
- ✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
3858891571010

460080

PBN8080



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 88 × 93 mm u kompletu sa stražnjim poklopcem

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN8080-00
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN802

Dimenzije Ø 88 × 93 mm

Posebnosti

- ✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm
- ✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
3858891571027

480080

PBN6090



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 85 × 105, prednji dio Ø 68 mm u kompletu sa stražnjim poklopcem, 2-dijelna

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN6090-00
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN802

Dimenzije Ø 88 × 105 mm

Posebnosti

- ✦ 4 rupe za vijke na rastojanju od 60 mm
- ✦ 4 mjesta za cijevi max Ø 30 mm
- ✦ 6 mjesta za cijevi max Ø 20 mm

prikladno za ugradnju svih klasičnih priključnica i utičnica

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
3858891572369

460090

PBN732



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 95 na Ø 74 × 55 mm, plitka, dvodijelna

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN6080-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN601
- ✦ stražnji poklopac zelene boje PBN802

Dimenzije Ø 70 × 52 mm

Posebnosti

- ✦ 6 uvoda M20
- ✦ 2 uvoda M25
- ✦ rastojanje po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891572574

460032

PBN733



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 95 na Ø 74 × 75 mm, duboka, dvodijelna

Dimenzije Ø 70 × 52 mm

Posebnosti

- ✦ 6 uvoda M20
- ✦ 2 uvoda M25
- ✦ rastojanje po simetrali 71 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891572581

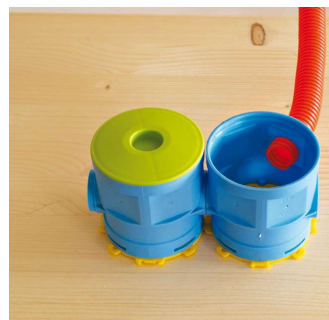
460033



Pričvrstimo tehnološki poklopac na oplatu.



Probijemo otvore za ulaz cijevi na kutiji.



Pričvrstimo stražnji poklopac na kutiju i zalijemo betonom.

PBN742



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 95 × 74 × 55 mm, nizajuća, s uvodima

Dimenzije Ø 70 × 52 mm

Posebnosti

- 6 uvoda M20
 - 2 uvoda M25
 - rastojanje po simetrali 71 mm
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891572598

460042

PBN743



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 95 × 74 × 75 mm, nizajuća

Dimenzije Ø 95 × 74 × 75 mm

Posebnosti

- 6 uvoda M20
 - 2 uvoda M25
 - rastojanje po simetrali 71 mm
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891572604

460043

PBN731



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 95 × 74 × 90 mm, bez krila, nizajuća s uvodima za cijevi koji se izbijaju

Dimenzije Ø 95 × 74 × 90 mm

Posebnosti

- 6 uvoda M20
 - 2 uvoda M25
 - 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača
 - rastojanje po simetrali 71 mm
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
5/5

EAN
3858891572611

460031

PBN741



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 95 × 74 × 90 mm, bez krila, nizajuća, uvodi za cijevi se probijaju kliještima

Dimenzije Ø 95 × 74 × 90 mm

Posebnosti

- 6 uvoda M20
 - 2 uvoda M25
 - 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača
 - rastojanje po simetrali 71 mm
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
5/5

EAN
3858891572628

460041

PBN721



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 84 × 70 × 52 mm, bez krila, uvodi za cijevi se probijaju kliještima

Dimenzije Ø 84 × 70 × 52 mm

Posebnosti

- 6 uvoda M20
 - 2 uvoda M25
 - 4 utora za vijke za montažu utičnica i prekidača
 - rastojanje po simetrali 71 mm
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891572642

460021

UGRADNJA U BETON TIP PBN

PBN120



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton 120 × 120 × 50 mm u kompletu sa stražnjim poklopcem

Dimenzije 120 × 120 × 60 mm

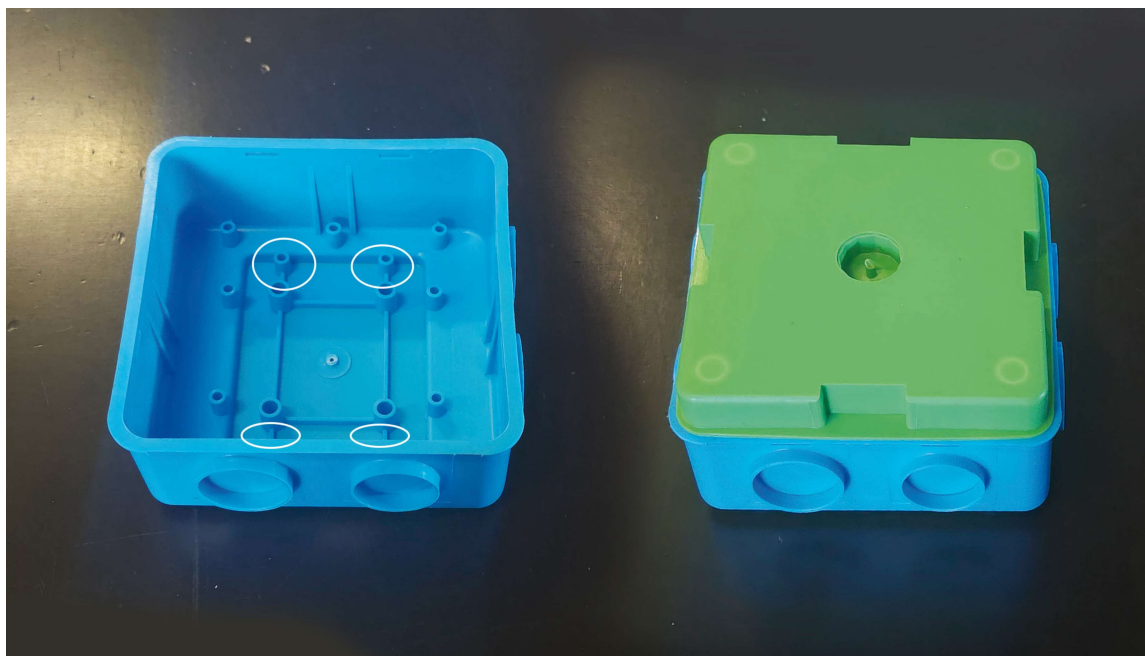
Posebnosti

- 8 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
 - kompatibilan završni poklopac PA120-01
 - plavi dio se pribija na oplatu kao tehnološki poklopac koji se nakon lijevanja betona izbija
- Boja RAL 5012 (plava)

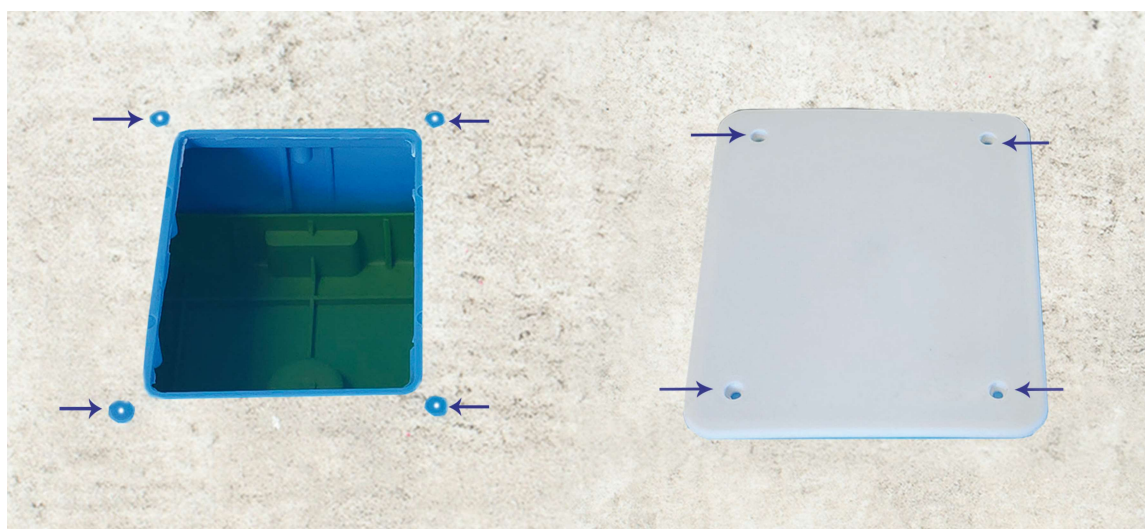
PAKIRANJE
10/30

EAN
3858891571089

412000



Čavlima pribiti tehnološki poklopac kroz navedene utore. Poklopac je perforiran pa se lako izbije nakon betonaže. Kada smo pribili poklopac, bušimo rupe na kutiji kliještima i otvore za ulaz cijevi na kutiji.



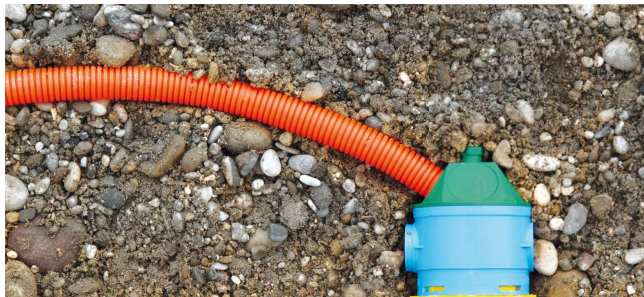
Završni poklopac pričvrstimo vijcima u obilježene prodore. Kompatibilni poklopac kutije PA120: PA120-01.

UGRADNJA U BETON TIP PBN



ELEKTROINSTALACIJSKE RAZVODNE KUTIJE ZA STROPNU UGRADNJU I OVJEŠENJE

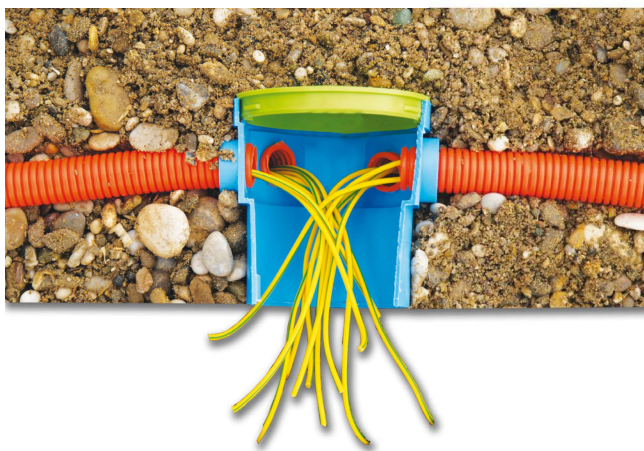
UGRADNJA U BETON TIP PBN



Ugradnja kutije
PBN605 za
ovješanje s
pripadajućom
kukom



Ugradnja
razvodne kutije
PBN8080



POSEBNOSTI I PREDNOSTI ELEKTROINSTALACIJSKE STROPNE RAZVODNE KUTIJE TIP **PBN8080**

SADA →

- robusna i duboka kutija s puno prostora za instalacije
- mogućnost ulaza 8 cijevi debljine 25 mm
- cijevi se nalaze na visini od 40 mm tako da svrdlo pri bušenju rupe za kuku ne može oštetiti instalaciju
- cijevi dolaze iznad armature tako da se armatura ne mora odsijecati da bi mogli ugraditi kutiju



← PRIJE

- nije potrebna ugradnja cijevi pomoću kolčaka budući da su cijevi kvalitetno učvršćene i bez njih



PBN605



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 68 x 94 mm u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem s navojem za ovješanje

- ✦ kutija Ø 68 plave boje PBN60-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN601
- ✦ stražnji poklopac za ovješanje tamno zeleni s navojem M5 PBN60-05

Dimenzije Ø 68 × 94 mm

Posebnosti

- ✦ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm
 - ✦ 6 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
 - ✦ može se nizati, razdaljina po simetrali 71 mm
 - ✦ kuka M5 za ovješanje PBN0511
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/70

EAN
3858891571034

460005

PBN665



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 68 × 107 mm duboka u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem s navojem za ovješanje

- ✦ kutija Ø 68 plave boje PBN60-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN601
- ✦ stražnji poklopac za ovješanje tamno zeleni s navojem M5 PBN60-05

Dimenzije Ø 68 × 107 mm

Posebnosti

- ✦ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm
 - ✦ 10 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
 - ✦ može se nizati, razdaljina po simetrali 71 mm
 - ✦ kuka M5 za ovješanje PBN0514
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/70

EAN
3858891571041

466005

PBN805



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 88 × 90 mm u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem s navojem za ovješanje

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN80-00
- ✦ tehnološki poklopac žute boje PBN801
- ✦ stražnji poklopac za ovješanje svijetlo zeleni s navojem M5 PBN80-05

Dimenzije Ø 88 × 90 mm

Posebnosti

- ✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm
 - ✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
 - ✦ kuka M5 za ovješanje PBN0511
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
3858891571058

480005

PBN8085



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 88 × 103 mm u kompletu s tehnološkim i stražnjim poklopcem s navojem za ovješanje

- ✦ kutija Ø 88 plave boje PBN80-00
- ✦ stražnji poklopac za ovješanje tamno zeleni s navojem M5 PBN80-05

Dimenzije Ø 88 × 103 mm

Posebnosti

- ✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm
 - ✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm
 - ✦ kuka M5 za ovješanje PBN0514
- Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
3858891571065

480085



TIJELO ELEKTROINSTALACIJSKIH I RAZVODNIH KOMPLETA

Svaki komplet kutija moguće je raščlaniti na sastavne dijelove pri narudžbi tako da se uz tijela kutija može kombinirati više vrsta poklopaca po potrebi.

UGRADNJA U BETON TIP PBN

PBN60-00



**Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø
68 × 55 mm, plitka, tijelo bez poklopca**

Dimenzije Ø 68 × 55 mm

Kompatibilnost poklopci PBN601, PBN602, PBN60-05, PBN50

Posebnosti

➤ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm

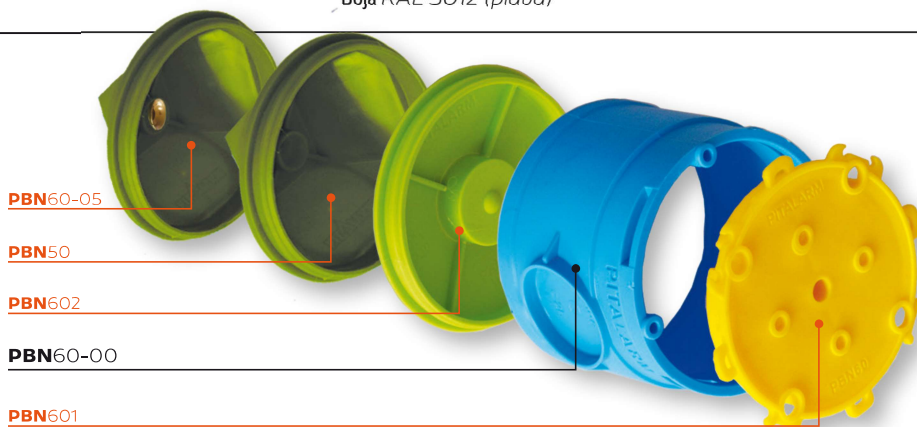
➤ 2 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/1

EAN
385889157

460400



PBN66-00



**Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton
Ø 68 × 70 mm, duboka, tijelo bez poklopca**

Dimenzije Ø 68 × 70 mm

Kompatibilnost poklopci PBN601, PBN602, PBN60-05, PBN50

Posebnosti

➤ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm

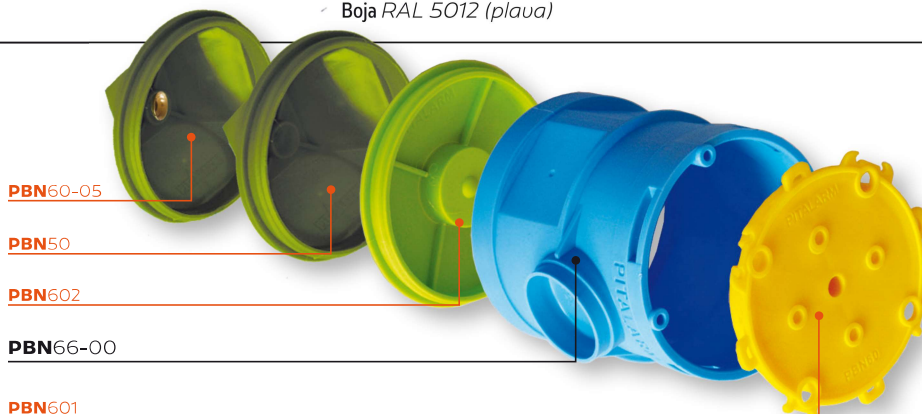
➤ 6 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
10/50

EAN
385889157

466400



PBN80-00

Elektroinstalacijska kutija za ugradnju u beton Ø 88 × 70 mm, plitka, tijelo bez poklopca

Dimenzije Ø 88 × 70 mm

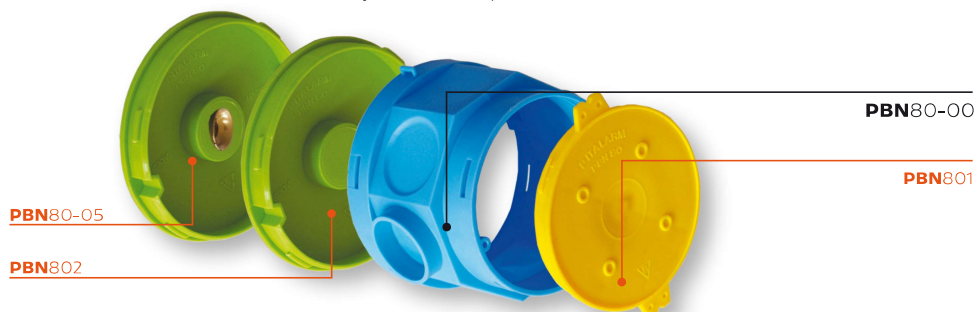
Kompatibilnost poklopci PBN801, PBN802, PBN80-05

Posebnosti

✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm

✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/1EAN
385889157#
460400

UGRADNJA U BETON TIP PBN

PBN8080-00

Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 88 × 93 mm, tijelo bez poklopca

Dimenzije Ø 88 × 93 mm

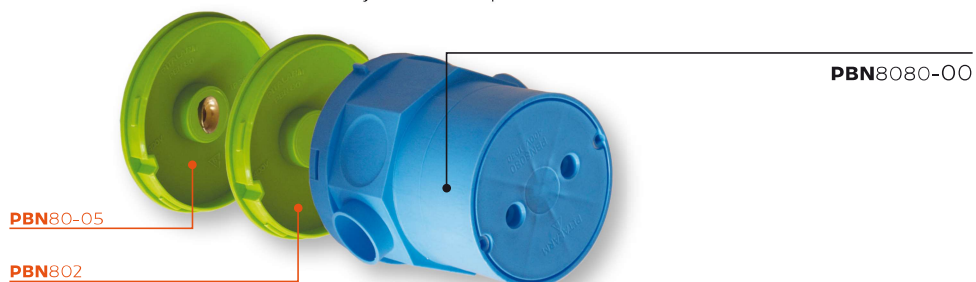
Kompatibilnost poklopci PBN802, PBN80-05

Posebnosti

✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm

✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

PAKIRANJE
1/1EAN
385889157#
460400

PBN6080-00

Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton Ø 88 na Ø 68 × 70 mm, tijelo bez poklopca

Dimenzije Ø 88 na Ø 68 × 70 mm

Kompatibilnost poklopci PBN601, PBN802, PBN80-05

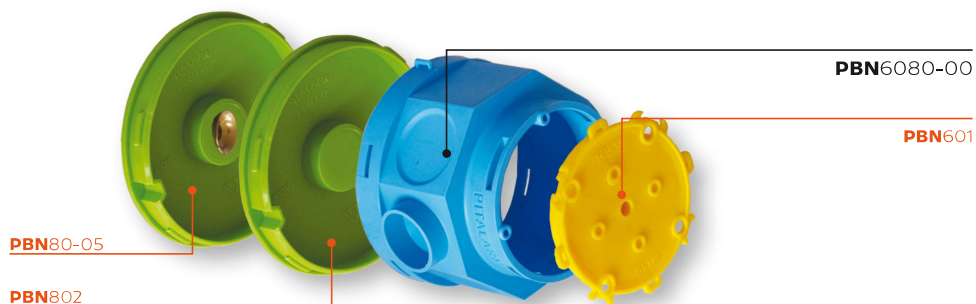
Posebnosti

✦ 4 rupe za vijke na udaljenosti od 60 mm

✦ 1 mjesto za rupu max. Ø 20 mm

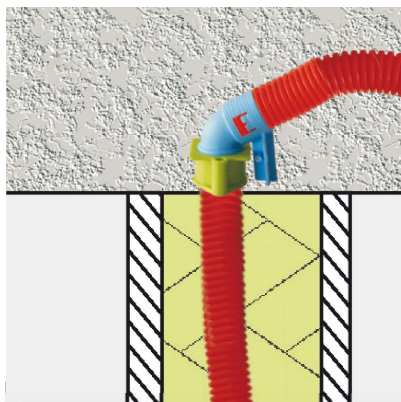
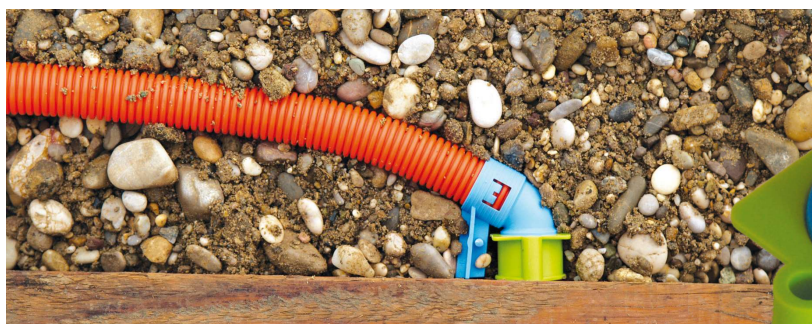
✦ 7 mjesta za rupe max. Ø 25 mm

Boja RAL 5012 (plava)

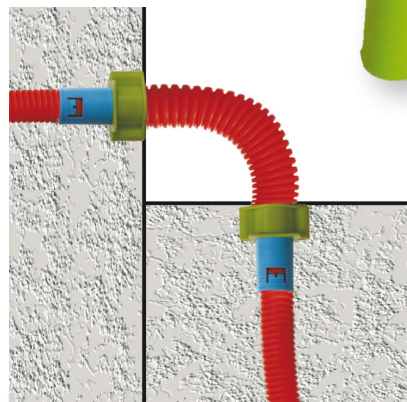
PAKIRANJE
1/1EAN
385889157#
460400

PRIRUBNICE

UGRADNJA U BETON TIP PBN



Primjer ugradnje prirubnice kada želimo prijeći u drugi zid



Primjer ugradnje 30° prirubnice za prelazak u pregradne zidove

**PBN20, PBN25,
PBN32, PBN40,
PBN51**

Spojnica – koristimo ju za spajanje (nastavljanja) rebrastih cijevi u slučaju njihova prekida

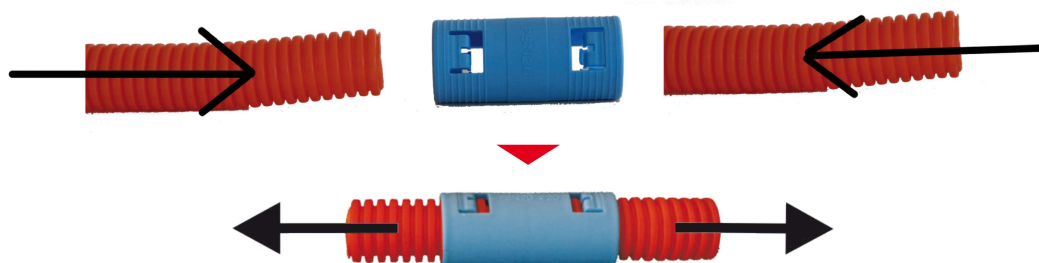
Oba kraja cijevi se uguraju u spojnicu na kojoj se nalazi zub koji ne dozvoljava cijevi da se izvuče van.



Tip	PBN20	PBN25	PBN32	PBN40	PBN51
Za cijev promjera	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
EAN	3858891571270	3858891571287	3858891571294	3858891571300	3858891572383
#	420500	425500	432500	440500	451500
Pakiranje	100/1000	100/1000	50/500	225/250	15/150

Boja RAL 5012 (plava)

Cijev jednostavno umetnemo u spojnicu



Sila izvlačenja maksimalno 25 kN

Prirubnice



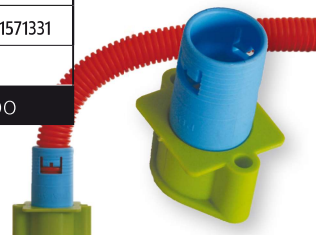
Prirubnica – koristi se u slučajevima kada želimo izvesti cijev iz zida

Jedan kraj prirubnice zabijemo u oplatu, a u drugi uguramo spojnicu u koju umetnemo cijev. Pri uklanjanju oplata u zidu nam ostane potrebna izlazna rupa.

Tip	PBN20PR	PBN25PR	PBN32PR
Za cijev promjera	20 mm	25 mm	32 mm
EAN	3858891571317	3858891571324	3858891571331
#	420501	425501	432501
Pakiranje	100/1000	100/1000	50/500

Boja RAL 6016 (zelena svijetla)

⚠ **NAPOMENA** Uz prirubnicu je potrebno koristiti i odgovarajuću spojnicu. ➔



UGRADNJA U BETON TIP PBN

SPOJNICA pod kutom od 30°



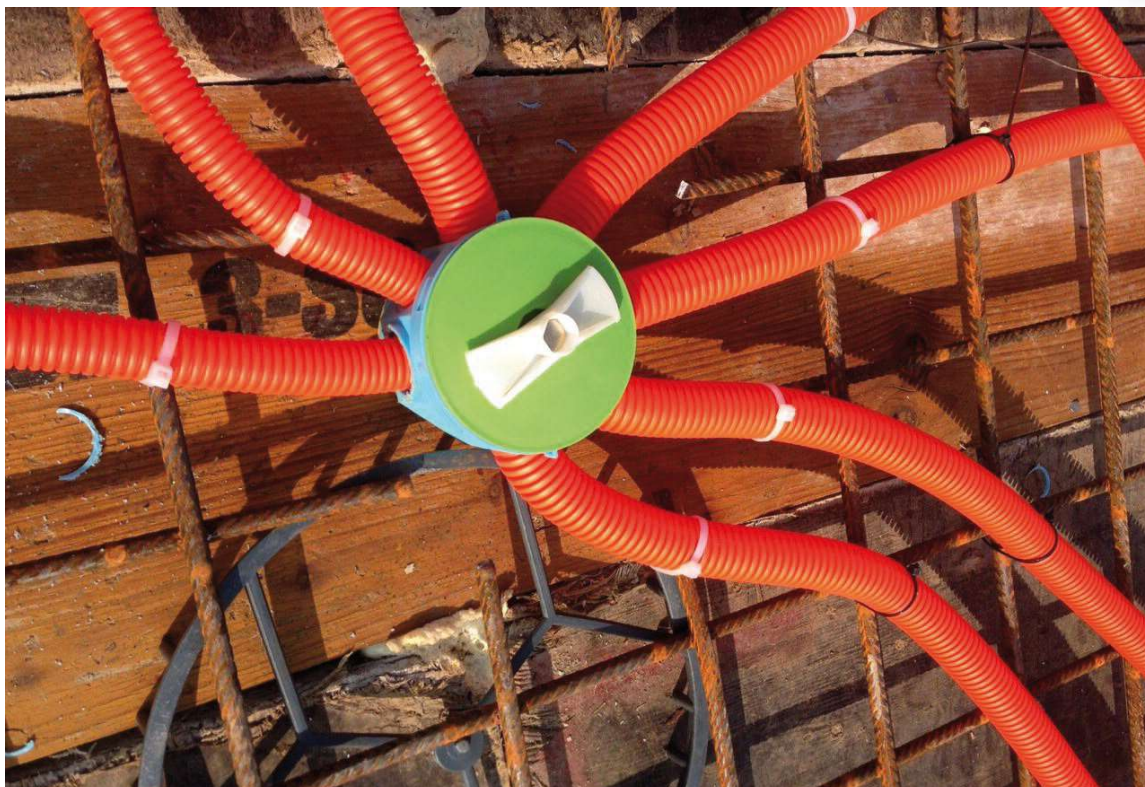
Spojnicu pod kutom od 30° – koristi se u slučajevima kada želimo izvesti cijev iz zida

Jedan kraj spojnice utisnemo u prirubnicu, a u drugi uguramo cijev. Pri uklanjanju oplata u zidu nam ostane potrebna izlazna rupa.

Tip	PBN2030	PBN2530	PBN3230
Za cijev promjera	20 mm	25 mm	32 mm
EAN	3858891571348	3858891571355	3858891572765
#	420502	425502	432502
Pakiranje	100/1000	50/500	25/250

Boja RAL 5012 (plava)

⚠ **NAPOMENA** Uz spojnicu (koljeno) je potrebno koristiti i odgovarajuću prirubnicu. ➔



KRILA ZA POSTAVLJANJE PRIRUBNICA IZRAVNO NA ARMATURU

PBN2050 – PBN3250

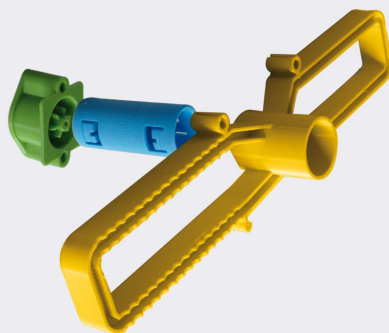
Krila za postavljanje prirubnica



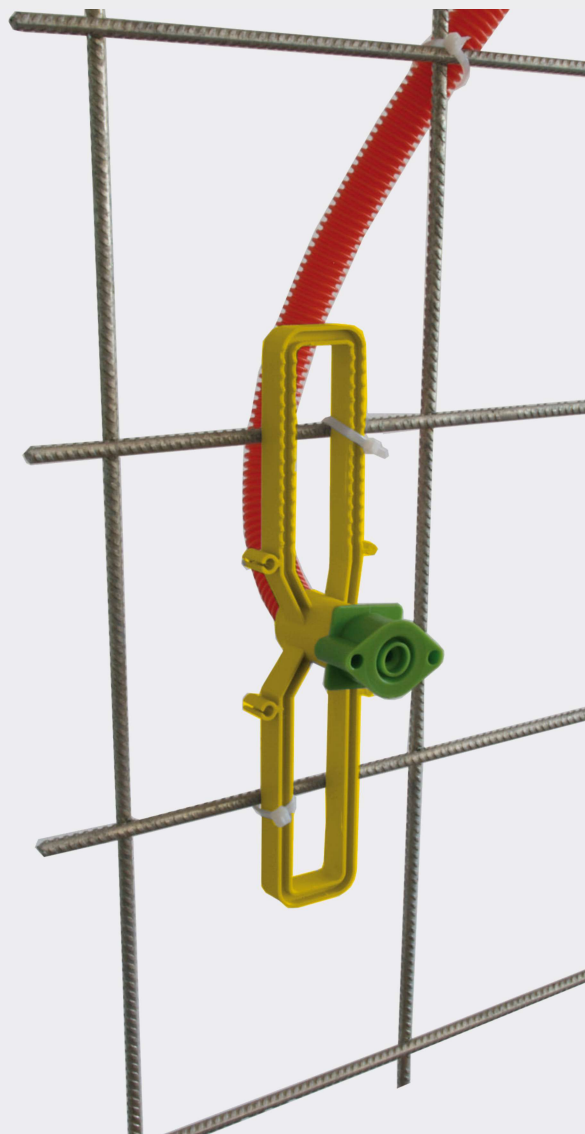
Tip	PBN2050	PBN2550	PBN3250
Za prirubnicu	PBN20PR	PBN25PR	PBN32PR
EAN	3858891572949	3858891572956	3858891572963
#	420503	425503	432503
Pakiranje	10/10	10/10	10/10

NAČIN UGRADNJE

Krilo za ovješanje prirubnica za armaturu idealno je rješenje za postavljanje prirubnica izravno na armaturu bez potrebe za pribijanjem istih na oplatu, krila je moguće i nizati.



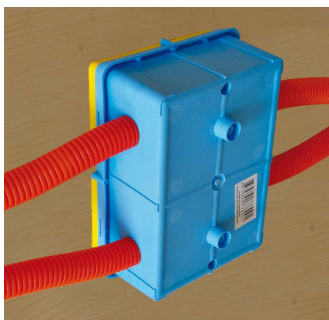
Način ugradnje: uz krilo je potrebno pripremiti prikladnu prirubnicu sa spojnicom. Kada smo spojnicu utisnuli u prirubnicu na spojnicu nastavimo krilo te u spojnicu ugradimo cijev. Ovisno o udaljenosti armature od oplata, krila okrećemo za 180 °. To nam daje prilagodbu udaljenosti armature od oplata od 20 mm do 60 mm. Krilo postavljamo na stranu armature do bliže oplata tako da oplata pritisne prirubnicu, dok krila istovremeno amortiziraju pritisak oplata na prirubnicu. Pri uklanjanju oplata ostaje vam samo da izbijete predviđeni otvor na prirubnici i umetnete cijev.



ELEKTROINSTALACIJSKA RAZVODNA KUTIJA **PS49**



Pričvrstimo tehnološki poklopac na oplatu i probušimo rupe u cijevi.



Umetnemo cijevi u otvore te kutiju jakim pritiskom nastavimo na poklopac.



Kada je oplata skinuta skalpelom lagano izrežemo poklopac.

UGRADNJA U BETON TIP **PB**

PS49



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton **TIP PB s poklopcem**

Dimenzije 150 × 105 × 55 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Tehnološki poklopac *PS49-04*

Poklopac s čepićima i vijcima *PS49-01*

Sabirnica

Boja *RAL 5012 (plava)*

PAKIRANJE
1/25

EAN
3858891570297

449000

**Elektroinstalacijska razvodna
kutija za ugradnju u beton **TIP PB****

s ugrađenim tehnološkim poklopcem postaje viša,
tako da je kutija u konačnici duboka 65 mm

Dimenzije 150 × 105 × 65 mm



Stijenka kutije koja je 2 mm debljine je na dnu i na bočnim stranicama stanjena na 1,1 mm tako da je olakšano probijanje kliještima.





KUTIJE ZA UGRADNJU U BETON **TIP PB**

PB61



Elektroinstalacijska kutija za ugradnju
u beton, dvodijelna, Ø 60

Dimenzije Ø 60/80 × 66 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Tehnološki poklopac Na kutiji se već nalazi tehnološki poklopac koji zabijamo
direktno na oplatu

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03

Boja RAL 2009 (narančasta)

PAKIRANJE
10/200

EAN
3858891572741

461000

PB60



Elektroinstalacijska kutija za
ugradnju u beton, **TIP PB**, Ø 60

Dimenzije Ø 60 × 68 mm

Dodatna kompatibilna oprema

Tehnološki poklopac Ø 60 PB60-03

Zaštitni poklopac za žbukanje PA60-03

Boja RAL 2009 (narančasta)

PAKIRANJE
10/200

EAN
3858891570594

462000

PB80



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton, **TIP PB**, Ø 80

Dimenzije Ø 80 × 70 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Tehnološki poklopac Ø 80 PB80-03
 Zaštitni poklopac za žbukanje PA78-03
 Poklopac PA78-01
 Boja RAL 2009 (narančasta)

 PAKIRANJE
 10/200

 EAN
 3858891570266

 #
 482000

PS49



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton, **TIP PB**, s poklopcem

Dimenzije 146 × 105 × 50 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Tehnološki poklopac PS49-04
 Poklopac s čepićima i vijcima PS49-01
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 1/25

 EAN
 3858891570297

 #
 449000

Z-PS49-03



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton, **TIP PB**, bez poklopca

Dimenzije 150 × 105 × 55 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Tehnološki poklopac PS49-04
 Poklopac s čepićima i vijcima PS49-01
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 1/25

 EAN
 3858891571782

 #
 449400

PS49-08



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton, **TIP PB**, s poklopcem i sabirnicom za izjednačivanje potencijala

Dimenzije 146 × 105 × 50 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Tehnološki poklopac PS49-04
 Poklopac s čepićima i vijcima PS49-01
 Boja RAL 5012 (plava)

 PAKIRANJE
 1/25

 EAN
 3858891570303

 #
 449008

PS50



Elektroinstalacijska razvodna kutija za ugradnju u beton, **TIP PB**

Dimenzije 246 × 105 × 55 mm
 Dodatna kompatibilna oprema
 Poklopac s čepićima i vijcima PS50-01
 Boja RAL 2009 (narančasta)

 PAKIRANJE
 1/15

 EAN
 3858891572345

 #
 450000

PB61 NAČIN UGRADNJE

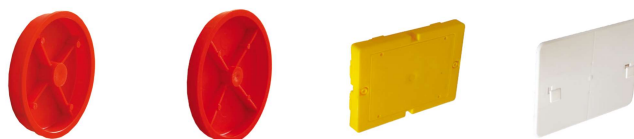
Kutija PB61 sastoji se od dva dijela. Tijela i tehnološkog poklopca.

Tehnološki poklopac se pribija na oplatu te se poklopi s kutijom na kojoj smo prethodno probili rupe za uvlačenje cijevi.

Nakon uklanjanja oplata poklopac se izbije, ukoliko nije ranije otpao s oplatom.



POKLOPCI I DODATNA OPREMA



Tip	PB60-03	PB80-03	PS49-04	PS49-01	PS50-01
EAN	3858891570419	3858891570426	3858891570433	3858891570372	3858891572352
#	460303	478303	449303	449101	450101
Dimenzije, mm	Ø 60 × 5	Ø 80 × 5	Ø 168 × 130 × 5	168 × 130 × 5	288 × 133 × 8
Kompatibilnost s kutijama	PB60	PB80	PS49	PS49	PS49
Pakiranje	100/500	50/500	1/25	1/25	1/1

UGRADNJA U BETON TIP PB

www.pitalarm.hr

PITALARM
BOXES & ACCESSORIES

Home | About us | Products | Downloads | Contact

**SAFETY
QUALITY
SIMPLICITY**

- FLUSH-MOUNTING BOXES
- CAVITY WALL INSTALLATION
- AIR-TIGHT BOXES & JUNCTION BOXES
- SURFACE-MOUNTING SQUARE BOXES
- CONCRETE INSTALL. TYPE PB
- INSTALLATION IN CONCRETE CONSTRUCTIONS PBN
- INSTALLATION IN CONCRETE CONSTRUCTIONS PBN700
- COVERS AND ACCESSORIES
- CONDUITS AND ACCESSORIES
- MANUAL CALL POINTS & PUSH-BUTTON ALARMS

POKLOPCI, POMOĆNI ELEMENTI I UGRADBENI PRIBOR

PBN601



Poklopac tehnološki Ø 68 žuti
služi za pribijanje kutije na oplatu

Dimenzije Ø 68 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN60-00, PBN66-00, PBN6080-00

Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
1/1

EAN

460301

PBN801



Poklopac tehnološki Ø 88 žuti
služi za pribijanje kutije na oplatu

Dimenzije Ø 88 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN80-00, PBN8080-00

Boja RAL 1023 (žuta)

PAKIRANJE
1/1

EAN

480301

PBN602



Poklopac stražnji Ø 68 zeleni

Dimenzije Ø 68 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN60-00, PBN66-00

Boja RAL 6016 (zelenja svijetla)

PAKIRANJE
1/1

EAN

460302

PBN802



Poklopac stražnji Ø 88 zeleni

Dimenzije Ø 88 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN80-00, PBN8080-00, PBN6080-00

Boja RAL 6016 (zelenja svijetla)

PAKIRANJE
1/1

EAN

480302

PBN60-05



Poklopac stražnji Ø 68
za ovješnje s navojem M5

Dimenzije Ø 68 × 37 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN60-00, PBN66-00

Boja RAL 6016 (zelenja svijetla)

PAKIRANJE
1/25EAN
3858891570433#
460315

PBN80-05



Poklopac stražnji Ø 88
za ovješnje s navojem M5

Dimenzije Ø 88 × 17 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN80-00, PBN6080-00, PBN8080-00

Boja RAL 6016 (zelenja svijetla)

PAKIRANJE
1/25

EAN

480305

UGRADNJA U BETON TIP PBN



PBN50



Poklopac Ø 68 45°
sa 4 uvida Ø 25 mm, bez navoja

Dimenzije Ø 68 × 37 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN60-00, PBN66-00

Boja RAL 6016 (zelena svijetla)

PAKIRANJE

1/1

EAN

3858891570419

#

450302

PBN22



Pomoćni član dimenzija Ø 60 × 20 mm služi za prijenos kutije na drugu stranu zida (oplate)

Dimenzije Ø 60 × 20 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN60, PBN66, PBN80, PBN6080,

PBN8080, PBN120

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE

25/25

EAN

3858891571218

#

422501

PBN20



Odstojna cijev vanjskog promjera Ø 20 mm

Dimenzije Ø 20 × 1000 mm

Kompatibilnost

Kutije PBN60, PBN66, PBN80, PBN6080,

PBN8080, PBN120

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE

1/1

EAN

3858891570310

#

480501

PA68-09



Vezni član zrakonepropusne kutije,
za zrakonepropusni prijelaz iz jedne kutije u drugu

Dimenzije Ø 10 × 27 mm

Kompatibilnost

Kutije PA68x2kp, PA68x2kd

Boja RAL 9010 (bijela)

PAKIRANJE

100/1000

EAN

#

900046

PBN0511, PBN0514



Kuka za ovješanje s maticom M5

Tip	PBN0511	PBN0514
#	460511	460514
Dužina	115 mm	140 mm
Za kutiju	PBN605, PBN805, PBN6085	PBN665, PBN8085, PBN6095
Pakiranje	10/10	10/10

PBN05-60



Poklopac kuke za ovješanje

Tip	PBN05-60
#	460514
Ø	76 × 9 mm
Za kuku	PBN0511, PBN0514
Pakiranje	10/10

SREDSTVA ZA PROBIJANJE RUPA

PBN20BRK, PBN25BRK



Kliješta za probijanje rupa sa žigom i matricom za probijanje rupa

Pri bušenju treba paziti da se matrica ne zapuni otpreskom, jer može doći do pucanja kliješta (potrebno ih je češće čistiti).

Tip	PBN20BRK	PBN25BRK
Za cijev	20 mm	25 mm
EAN	3858891571362	3858891571379
#	72000	725000
Pakiranje	1/1	1/1

PBN16BR, PBN20BR, PBN25BR



Žig i matrica za probijanje rupa

Tip	PBN16BR	PBN20BR	PBN25BR
Za cijev	16 mm	20 mm	25 mm
EAN	3858891571409	3858891571386	3858891571393
#	716500	720500	725500
Pakiranje	1/1	1/1	1/1



**JEDNOSTAVNA,
LAKA, BRZA
I SIGURNA
UGRADNJA**



UGRADNJA U BETON TIP PBN





ČEPOVI ZA BRTVLJENJE ELEKTROINSTALACIJSKIH CIJEVI

ČEPOVI ZA BRTVLJENJE koriste se pri brtvljenju svih standardnih elektroinstalacijskih cijevi. Dizajn brtve omogućava vjetronepropusnost elektroinstalacijskih vodiča koji su provedeni kroz cijevi.

Ugrađuje se tako da ih laganim pritiskom uguramo u cijev.

Ukoliko je u cijev prethodno uvučen vodič (žica ili kabel) tada najprije uvučemo vodič u brtvu pa ih zatim zajedno uguramo u cijev.

BRTVA ZA CIJEV

Elastične brtve za cijevi, služe nam za brtvljenje cijevi koje smo prethodno uveli u kutiju



Tip	PA68-M20	PA68-M32
Za cijev vanjskog promjera	20 mm	32 mm
EAN	385889157	385889157
#	600020	600
Pakiranje	25/1000	25/100

Boja RAL 9010 (bijela)



SUSTAV POTPORNIH ELEMENATA I POMOĆNOG ČLANA

BETONSKI ZIDOVI mogu biti izrađeni u vertikalnoj i horizontalnoj izvedbi.

Horizontalna ili stropna izvedba ima samo jednu radnu stranu dok vertikalna izvedba ili zid ima dvije radne strane (radna strana i suprotna strana).

Sve instalacije i pomoćni članovi uvijek su montirani na istoj strani oplata dok je na vertikalnoj izvedbi uvijek na radnoj strani.

Ugradnja kutija i kućišta na jednoj strani zida pričvršćene su direktno na oplatu, dok su

kutije predviđene za stražnju stranu ugrađene koristeći pomoćne članove i odstoje cijevi.

Nakon završetka ugradnje instalacija oplata se zatvara i s druge strane.

Efekt opruge omogućuje nam da kutija pranja uz oplatu dok se zid zalijeva betonom (radni put opruge max. 4 mm).

Pri većim debljinama zidova, da bi se osigurali od povećane sile, instalacija mora biti dodatno utvrđena žicom.

UGRADNJA U BETON TIP PBN

UGRADNJA POMOĆU ODSTOJNE CIJEVI I POMOĆNOG ČLANA



Kutija je ugrađena pomoću odstoje cijevi i pomoćnog člana. Pomoćni član osiguravaju da se kutija nalazi na suprotnoj strani oplata.

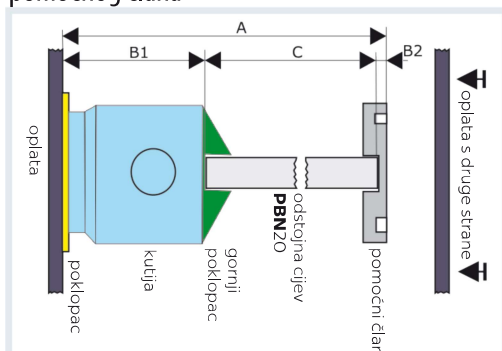


Pri suprotnim kutijama jedna je kutija ugrađena na oplatu dok je druga namještena na potrebnu udaljenost pomoću odstoje cijevi.



Ugradnja kutije **PBN120** pomoću pomoćnog člana i odstoje cijevi.

Primjer postavke i izračuna odstoje cijevi i pomoćnog člana



Formula za izračun duljine cijevi

$$C = A - (B1 + B2)$$

B1 za PBN60 = 49,5 mm

B1 za PBN66 = 67 mm

B1 za PBN80 = 61 mm

PRIMJER

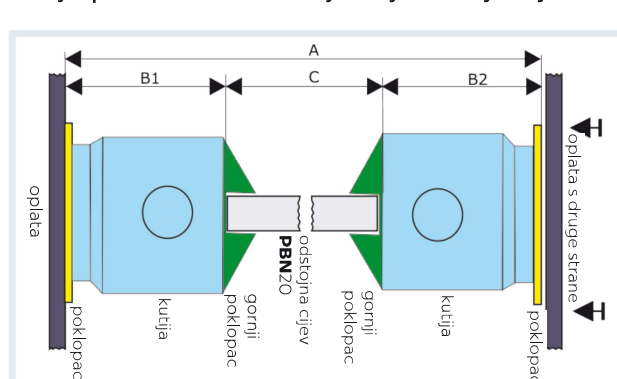
A = 200 mm kut PBN60

C = 200 - (49,5 + 5)

C = 200 - 44,5

C = 155,5 mm (dulžina cijevi)

Primjer postavke i izračuna dvije kutije i odstoje cijevi



Formula za izračun duljine cijevi

$$C = A - (B1 + B2)$$

B1 za PBN60 = 49,5 mm

B1 za PBN66 = 67 mm

B1 za PBN80 = 61 mm

B2 za PBN60 = 49,5 mm

B2 za PBN66 = 67 mm

B2 za PBN80 = 61 mm

KABELSKI PRIBOR I OSTALO

PK12



Dvostruki držač kabla

Dimenzije 200 × 10 mm

➤ za maks. 16 vodiča NYM 3 × 1,5 mm²

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
50/300

EAN
3858891571447

612000

PK11



Jednostruki držač kabla

Dimenzije 100 × 10 mm

➤ za maks. 8 vodiča NYM 3 × 1,5 mm²

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
50/1000

EAN
3858891571430

611000

PKTD5-15



Dvojna obujmica, bez upotrebe vijaka, za kabele promjera 5-15 mm

Dimenzije 40 × 30 mm

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
100/1000

EAN
3858891571508

605015

PKTD12-25



Dvojna obujmica, bez upotrebe vijaka, za kabele promjera 12-25 mm

Dimenzije 50 × 40 mm

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
100/500

EAN
3858891571515

612025

PKOG18



Obujmica OG 8-18, za kabele promjera 8-18 mm

Dimenzije 30 × 30 mm

Boja RAL 7035 (siva)

PAKIRANJE
100/100

EAN
3858891571454

460315

PKT6-7, PKT7-8,
PKT9-10, PKT10-11



Obujmice za pričvršćivanje kabla bez upotrebe vijaka

Tip	PKT6-7	PKT7-8	PKT9-10	PKT10-11
Za kabele	6 – 7 mm	7 – 8 mm	9 – 10 mm	10 – 11 mm
EAN	3858891571461	3858891571478	3858891571485	3858891571492
#	606007	607008	609010	610011
Pakiranje	200/200	200/200	200/200	200/200

Boja RAL 7035 (siva)

**PKOBJ16, PKOBJ20,
PKOBJ25****Držac kabla DK**

Tip	PKOBJ16	PKOBJ20	PKOBJ25
Za cijev	15 – 18 mm	18,5 – 24 mm	24 – 30 mm
EAN	3858891572987	3858891572079	3858891572086
#	616002	620002	625002
Pakiranje	100	100	100

**PKOBD16, PKOBD20,
PKOBD25****Držac kabla DK**

Tip	PKOBD16	PKOBD20	PKOBD25
Za cijev	15 – 18 mm	18,5 – 24 mm	24 – 30 mm
EAN	3858891572970	3858891572055	3858891572062
#	616001	620001	625001
Pakiranje	100	100	100

**DK1, DK2, DK3,
DK4, DK5****Držac kabla DK**

Tip	DK1	DK2	DK3	DK4	DK5
Za kabele promjera	30 – 33 mm 20 kV 50 – 70 m ²	33 – 37 mm 20 kV 150 – 185 m ²	34 – 40 mm 20 kV 240 m ²	40 – 44 mm	44 – 50 mm
#	533001	533002	533003	533004	533005
Pakiranje	300/300	300/300	300/300	200/200	160/160

Boja RAL 9005 (crna)

PK10B**Zaštita prekidača**

Dimenzije 150 × 150 mm

Boja RAL 9010 (bijela)

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891571416

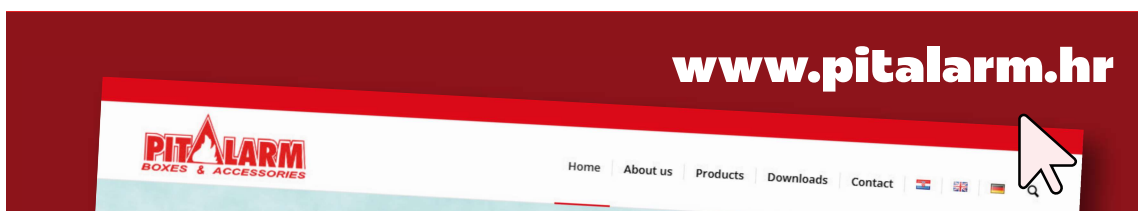
#
610001
PK10P**Zaštita prekidača**

Dimenzije 150 × 150 mm

Boja transparentna

PAKIRANJE
10/10

EAN
3858891571423

#
610002


RUČNI DOJAVNICI I TIPKALA SERIJA PIT92

SERIJA PIT92



Tvrtka P.I.T. ALARM se 25 godina bavi proizvodnjom i razvojem tipkala i ručnih javljača požara.

U proizvodnom programu ima paletu proizvoda koji služe za razne aplikacije (tipkala, dojavnici požara, gašenje halonom, blokiranje gašenja, oslobađanje izlaza u slučaju opasnosti, kućišta za pohranu ključa, tipkalo s dva odvojena kontakta itd.), a svaka aplikacija zahtijeva svoju boju.

Na svim kućištima nalazi se zaštitni poklopac za zaštitu od nehotičnog razbijanja stakla na kojem su otvori za plombiranje.

Sve aplikacije izvedive su i u kućištu s IP66 mehaničkom zaštitom te u protueksplozivnoj izvedbi Ex la IIc T5 tip zaštite samosigurnost. Rad javljača bazira se na principu – razbij staklo, pritisni tipku (osnovna izvedba njemački standard) ili samo razbij staklo (engleski standard po zahtjevu).

PIT92-t



Tipkalo – služi za isključenje napajanja na objektu prilikom požara, ali i za druge namjene pri kojima su potrebni navedeni kontakti

Posjeduje preklopni kontakt te se kao takav može koristiti za izbacivanje naponskog i podnaponskog okidača sklopke.

Dimenzije 120 × 120 × 25 mm

IP zaštita IP44

Dodatna kompatibilna oprema Staklo PIT92-staklo

Materijal izrade ABS

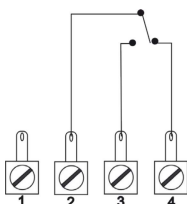
Tehničke karakteristike

- max struja 250 V, 10 A
- temperaturno područje rada od -25 °C do +80 °C

Ugradnja

- visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m
- pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm
- kabelska uvednica otvorena sa stražnje strane
- podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

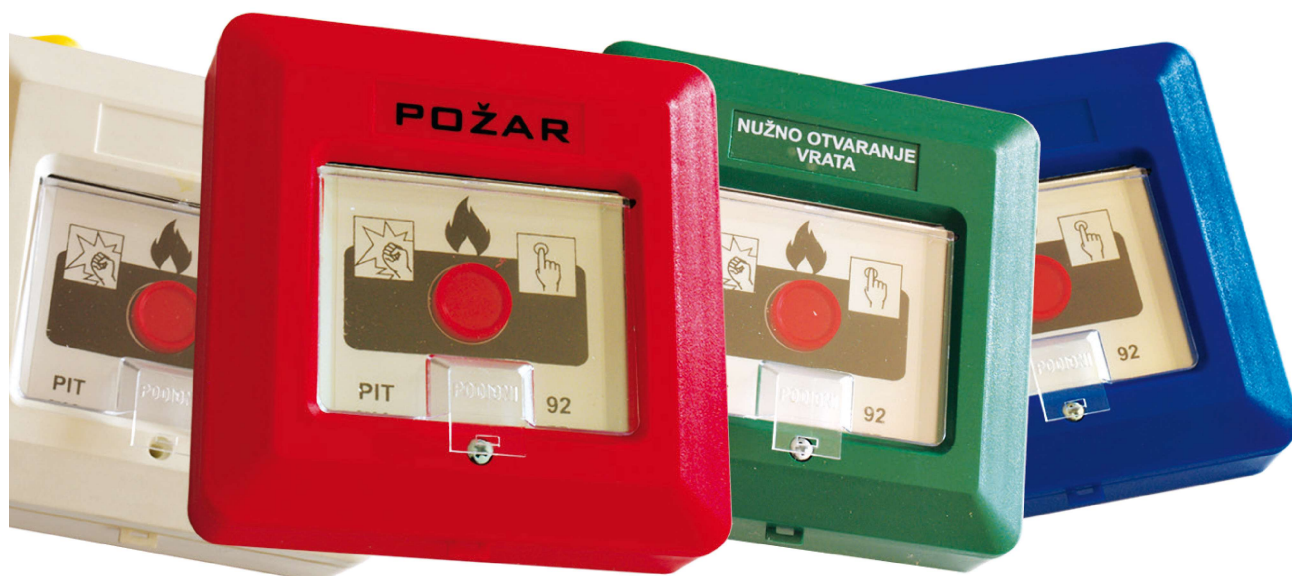
❗ **NAPOMENA** nije za vanjsku ugradnju.



PAKIRANJE
1/10

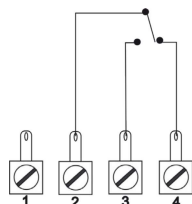
EAN
3858891570792

192000



SERIJA PIT92

PIT92-tz



Tipkalo – služi kao tipkalo za nužno otvaranje vrata

Dimenzije 120 × 120 × 25 mm

IP zaštita IP44

Dodatna kompatibilna oprema Staklo PIT92-staklo

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

✦ max struja 250 V, 10 A

✦ temperaturno područje rada od -25 °C do +80 °C

Ugradnja

✦ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

✦ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm

✦ kabelska uvodnica otvorena sa stražnje strane

✦ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

✦ **NAPOMENA** nije za vanjsku ugradnju.

PAKIRANJE
1/10

EAN
3858891570815

192010

PIT92-tž



PIT92-tp



PIT92-tb



Tipkalo – služi kao tipkalo za razne aplikacije

Dimenzije 120 × 120 × 25 mm

IP zaštita IP44

Dodatna kompatibilna oprema Staklo PIT92-staklo

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

✦ max struja 250 V, 10 A

✦ temperaturno područje rada od -25 °C do +80 °C

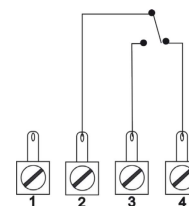
Ugradnja

✦ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

✦ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm

✦ kabelska uvodnica otvorena sa stražnje strane

✦ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta



Tip	PIT92-tž	PIT92-tp	PIT92-tb
EAN	3858891570822	3858891570846	3858891570839
#	192020	192040	192030
Pakiranje	1/10	1/10	1/10

✦ **NAPOMENA** nije za vanjsku ugradnju.

TIPKALA S DVIJE MIKROSKLOPKE

PIT92-tx2ms



PAKIRANJE
1/10
EAN
3858891570853

192002

Tipkalo – pri pritisku tipke može se djelovati na dva različita uređaja jer se u njemu nalaze dvije odvojene sklopke

Dimenzije 120 × 120 × 25 mm

IP zaštita IP44

Dodatna kompatibilna oprema Staklo PIT92-staklo

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

➤ max struja 250 V, 10 A

➤ temperaturno područje rada od -25 °C do +80 °C

Ugradnja

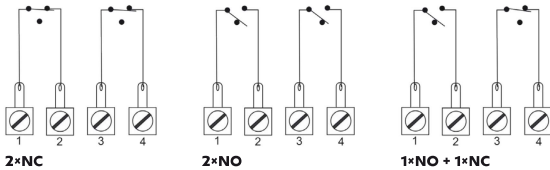
➤ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

➤ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm

➤ kabelska uvodnica otvorena sa stražnje strane
➤ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

❖ **NAPOMENA** nije za vanjsku ugradnju. **Pri narudžbi obavezno navesti potrebne kontakte (vidi šifrarnik — zadnja znamenka).**

MOGUĆE IZVEDBE



PIT92-tzx2ms,
PIT92-tzx2ms,
PIT92-tpx2ms



Tehničke
specifikacije:
iste kao za
PIT92-tx2ms.

Tip	PIT92-tzx2ms	PIT92-tzx2ms	PIT92-tpx2ms
EAN	3858891570860	3858891570877	385889157
#	19201*	19202*	19204*
Pak.	1/10	1/10	1/10

* vidi šifrarnik

PIT92-vd



PAKIRANJE
1/10
EAN
3858891570808

192008

Tipkalo ručni dojavnik požara – koristi se u sklopu vatrodojavne zaštite na način da se ugrađuje u vatrodojavni sustav te kao takav veže na vatrodojavnu centralu

Tipkalo posjeduje mehaničku memoriju alarma.

Dimenzije 120 × 120 × 25 mm

IP zaštita IP44

Dodatna kompatibilna oprema

Staklo PIT92-staklo

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

➤ max struja 12 V – 26 V, 40 mA

➤ temperaturno područje rada od -25 °C do +80 °C

Ugradnja

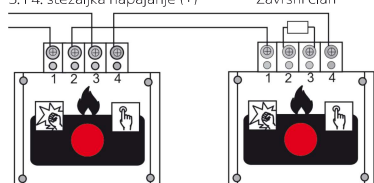
➤ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

➤ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm

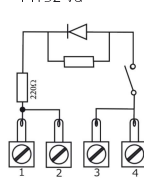
➤ kabelska uvodnica otvorena sa stražnje strane
➤ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

❖ **NAPOMENA** nije za vanjsku ugradnju.

Shema spajanja PIT92-vd
1. i 2. stezaljka napajanje (-)
3. i 4. stezaljka napajanje (+)

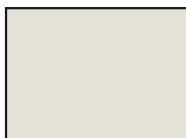


Shema spajanja PIT92-vd



PRIBOR

PIT92-staklo



Rezervno staklo

za dojavnike i tipkala serije **PIT92**

Dimenzije 80 × 60 × 1 mm

❖ **NAPOMENA** moguća je dobava stakala za tipkala drugih proizvođača.

PAKIRANJE
1/10
EAN
3858891570969

192501

KUĆIŠTA ZA POHRANU KLJUČA

PIT92-k



Kućište – koristi se za pohranu ključa, može biti u izvedbi s mikrosklopkom koja se aktivira kada se razbije staklo (obavezno navesti pri narudžbi)

Prostor raspoloživ za pohranu ključa je dimenzija 80 × 60 mm.

Dimenzije 120 × 120 × 25 mm

IP zaštita IP44

Dodatna kompatibilna oprema

Staklo PIT92-staklo

Materijal izrade ABS

Ugradnja

- visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m
- pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm
- kabelska uvodnica otvorena sa stražnje strane
- podloga mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

❖ **NAPOMENA** nije za vanjsku ugradnju.

PAKIRANJE
1/10

EAN
3858891570891

192060

SERIJA PIT92

NAČIN UGRADNJE

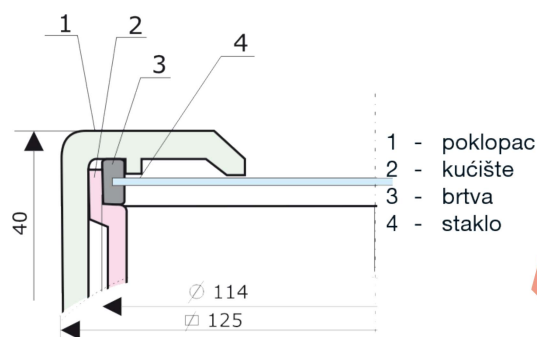
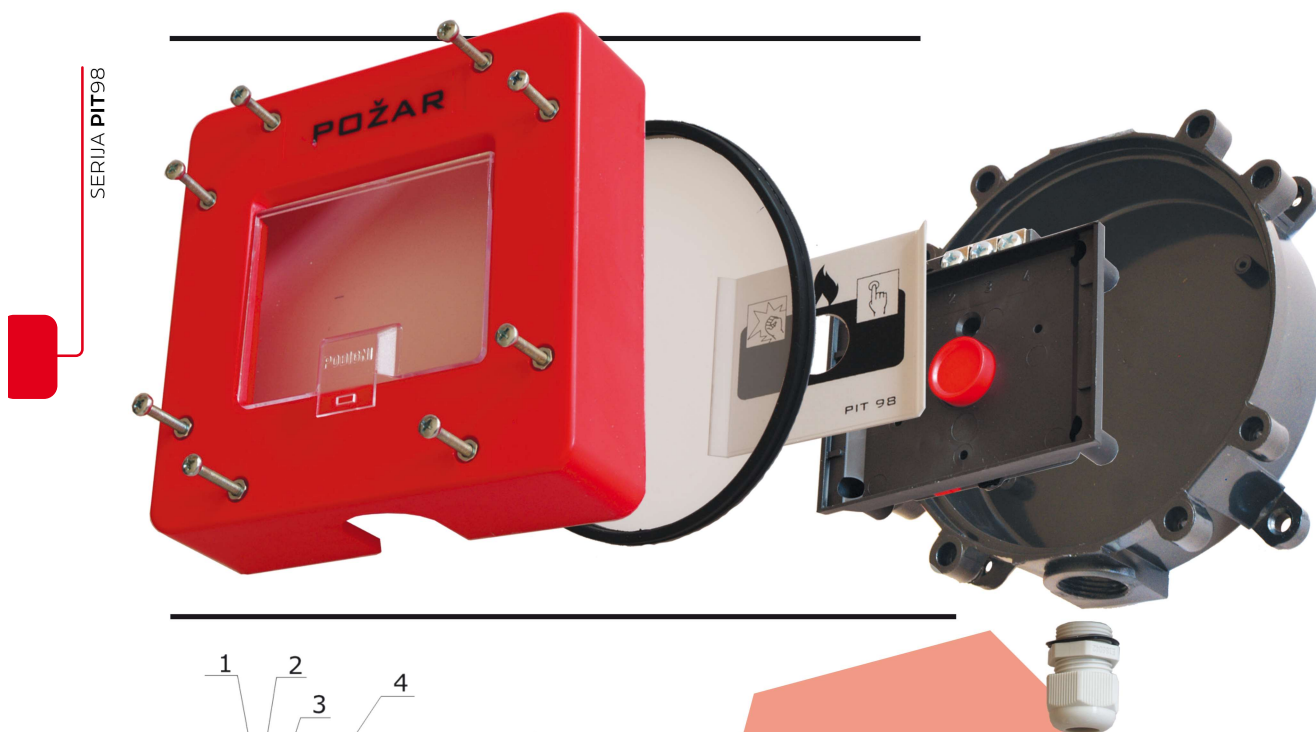


ŠIFRARNIK ZA TIPKALA I JAVLJAČE

	CRVENI	ZELENI	ŽUTI	BIJELI	PLAVI	1NO + 1NC	2×NO	2×NC
Grupa artikla javljači i tipkala	1	1	1	1	1	1	1	1
Osnovna dim. 1. br.	9	9	9	9	9	9	9	9
Osnovna dim. 2. br.	2 ili 8	2 ili 8	2 ili 8	2 ili 8	2 ili 8	2 ili 8	2 ili 8	2 ili 8
Osnovna podjela artikla	*	*	*	*	*	*	*	*
R. broj	0	1	2	3	4	*	*	*
R. broj	*	*	*	*	*	2	3	4

RUČNI DOJAVNICI I TIPKALA SERIJA PIT98

SERIJA PIT98



Skica vodotijesnog kućišta
IP66 mehanička zaštita
s presjekom brtvljenja

**MEHANIČKA
ZAŠTITA
KUĆIŠTA
IP66**

PRIBOR

PIT98-SB



Rezervno staklo s brtvom
za dojavnike i tipkala serije PIT98

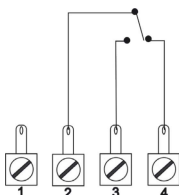
Dimenzije Ø 114 mm

PAKIRANJE
1/5

EAN
3858891570976

198501

PIT98-65-t



Tipkalo — služi za isključenje napajanja na objektu prilikom požara, ali i za druge namjene pri kojima su potrebni navedeni kontakti

Posjeduje preklopni kontakt te se kao takav može koristiti za izbacivanje naponskog i podnaponskog okidača sklopke.

Dimenzije 130 × 130 × 30 mm

IP zaštita IP66

Dodatna kompatibilna oprema

Staklo PIT98-staklo

Brтва PIT98-brtva

Uvodnica PG11

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

➤ max struja 250 V, 10 A

➤ temperaturno područje rada od -25 °C do +80 °C

Ugradnja

➤ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

➤ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3 – 4 mm

➤ kabelska uvodnica PG11

➤ poklopac postepeno zatezati s osam priloženih vijaka da ne dođe do pucanja stakla

➤ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

PAKIRANJE
1/10

EAN
3858891570907

198000

PIT98-65-tž,
PIT98-65-tp



Tehničke
specifikacije:
iste kao za
PIT98-65-t

Tip	PIT98-65-tž	PIT98-65-tp
EAN	3858891570914	
#	198020	198040
Pak.	1/10	1/10

PIT98-65-tx2ms



PAKIRANJE
1/10
EAN
3858891570938

198002

Tipkalo - služi pri aplikacijama gdje su potrebna dva odvojena strujna kruga

Dimenzije 130 × 130 × 30 mm

IP zaštita IP66

Dodatna kompatibilna oprema

Staklo PIT98-staklo

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

➤ max struja 250V, 10A

➤ temperaturno područje rada od -25°C do +80°C

Ugradnja

➤ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

➤ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3-4 mm

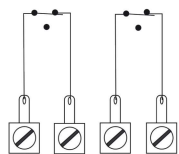
➤ kabelska uvodnica PG11

➤ poklopac postepeno zatezati s osam priloženih vijaka

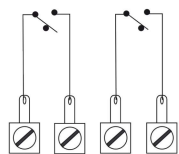
da ne dođe do pucanja stakla

➤ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

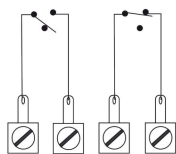
MOGUĆE IZVEDBE



2xNC



2xNO



1xNO + 1xNC

PIT98-65-tžx2ms,
PIT98-65-tpx2ms

❖ **NAPOMENA** Pri narudžbi obavezno navesti potrebne kontakte (vidi šifrarnik — zadnja znamenka).

Tehničke
specifikacije:
iste kao za
PIT98-65-tx2ms.



Tip	PIT98-65-tžx2ms	PIT98-65-tpx2ms
#	19802*	19804*
Pak.	1/10	1/10

* vidi šifrarnik

SERIJA PIT98

PIT98-65-vd



Tipkalo ručni dojavnik požara koristi se u sklopu vatrodjavne zaštite na način da se ugrađuje u vatrodjavni sustav te kao takav veže na vatrodjavnu centralu

Dimenzije 130 × 130 × 30 mm
IP zaštita IP66

Dodatna kompatibilna oprema

Staklo PIT98-staklo

Materijal izrade ABS

Tehničke karakteristike

➤ max struja 12V-26V, 40mA

➤ temperaturno područje rada od -25°C do +80°C

Ugradnja

➤ visina ugradnje 1,4 m do 1,6 m

➤ pričvršćenje na podlogu s četiri vijka promjera od 3-4 mm

➤ kabelska uvodnica PG11

➤ poklopac postepeno zatezati s osam priloženih vijaka da ne dođe do pucanja stakla

➤ podloga tipkala mora biti ravna kako ne bi došlo do izvijanja kućišta

PAKIRANJE
1/10

EAN
3858891570921

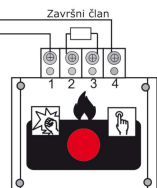
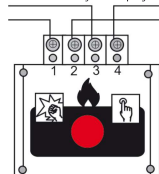
198008

PIT98-65-vd ŽUTI
PIT98-65-vd PLAVI

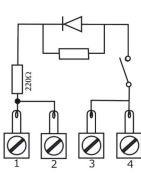
**Tehničke
specifikacije:
iste kao za
PIT98-65-vd.**

Shema spajanja PIT98-65-vd

1. i 2. stezaljka napajanje (-)
3. i 4. stezaljka napajanje (+)



Shema spajanja PIT98-65-vd



Tip	PIT98-65-vd ŽUTI	PIT98-65-vd PLAVI
#	198028	198048
Pak.	1/10	1/10

NAČIN UGRADNJE



RUČNI KONTAKTNI JAVLJAČ U PROTUEKSPLOZIVNOJ IZVEDBI

Exi IIC T5/T6

Ručni javljač tip **RD81-exi**, **RD82-exi** i **RDT-exi** namijenjeni su za ručnu dojavu požara u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom (ZONA 1 i ZONA 2).

Ovaj javljač je moguće koristiti uz pridruženi uređaj SSU24-ExEi ili uz korištenje Zenerove barijere. Razlika između javljača **RD81-exi** i **RD82-exi** je u broju uvodnica.

Prvi javljač ima jednu uvodnicu, dok drugi ima dvije uvodnice i može se koristiti kao prolazni javljač.

Ručni javljač RDT-exi izveden je korištenjem samo mikrosklopke bez ostalih elektroničkih komponenata.

Ručni javljač RD-ex jednostavan je uređaj, budući da ne sadrži reaktivne komponente.

Ručni kontakti javljača aktivira se pritiskom na tipku SI, čime se na liniju javljača spaja otporna mreža prema shemi javljača.

Aktiviranje javljača u svrhu ispitivanja sustava dojave požara moguće je i reed kontaktom (J1 i J2), uz pomoć magneta koji se približi kućištu ručnog javljača.

Time se pojednostavljuje ispitivanje sustava, budući da nije potrebno skidanje poklopca javljača radi njegovog aktiviranja i resetiranja.

Kod aktiviranja javljača pritiskom na crvenu tipku mehanički se blokira ista u položaju zatvorenog kontakta (osim kod RDT-exi kao tipkalo).

Deblokiranje tipke izvodi se ručno, pritiskom na crvenu polugu s donje strane mehanizma.

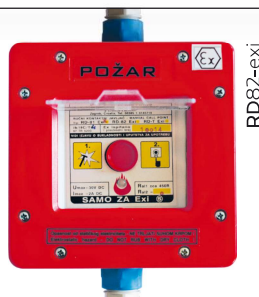
Crvena tipka za aktiviranje javljača zaštićena je staklom i poklopcem od nenamjerne aktivacije.

Mjere zaštite

Prikladnim rasporedom elemenata i nepokvarljivim otpornicima R1, R2, R3, R4, R5 i R6 osigurano je da je maksimalna snaga na bilo kojem od otpornika takva da stvorena nadtemperatura na otpornicima i na diodama V1, V4, V5 i V6 ne prelazi 12 °C. U javljaču nema reaktivnih elemenata. Sklop je izveden u potpunosti uporabom pasivnih elemenata. ■



IP65
Exii



TIPKALA I RUČNI JAVLJAČI U PROTUEKSPLOZIVNOJ IZVEDBI

Kao dojavni elementi iz eksplozivno ugroženih prostora (EX zone) često se koriste ručni elementi dojave (elementi koji se aktiviraju ručnom manipulacijom – aktivacija). Ovi elementi se postavljaju na mjesta gdje

omogućuju osoblju koje radi u Ex zoni da brzo i pouzdano dojavi tehničkom sustavu potrebu za intervencijom. U elementima koje proizvodi **P.I.T. ALARM d.o.o.**, aktivacija se sastoji od postupka koji uključuje razbijanje

nje zaštitnog stakla te pritiska na tipku koja je nakon razbijanja stakla dostupna.

Izvedba ovih elemenata može biti različita, iako ti elementi u raznoj izvedbi mogu imati isti izgled (vanjsku pojavnost). Kako

bismo smanjili mogućnost zabune i pogreške, objasniti ćemo ukratko koje su osnovne razlike u izvedbama i kako utječu na projektiranje, montažu, ispitivanje i korištenje.

1 Mehanička obrada aktivacije

Postoje dva načina na koji će ručni signalni element reagirati na aktivaciju:

MA – kao tipkalo s momentalnim aktiviranjem električnog signala. To znači da će signalni element nakon prestanka aktivacije (uklonjen prst s tipkala), uspostaviti isto stanje koje je bilo prije aktivacije

MB – kao tipkalo s memorijom i aktiviranjem električnog signala. To znači da će signalni element nakon prestanka aktivacije (uklonjen prst s tipkala), ostati u istom stanju koje je us-

postavljeno aktiviranjem. Ovo će stanje potrajati do resetiranja signalnog elementa (po posebnoj proceduri).

2 Električki parametri kao posljedica aktivacije

Postoje dva načina na koji će signalni element promijeniti svoje električne parametre i signalizaciju rada kod aktiviranja:

EA – kao kontakt bez potencijala i bez lokalne svjetlosne signalizacije. Nakon aktivacije uspostavlja se aktivni kontakt (koji ostaje uspostavljen i nakon aktivacije ako je mehanička izvedba prema MB varijanti), a kontakt će se prekinuti nakon prestanka aktivacije ako je odabrana mehanička izvedba MA

EB – kao alarmni otpor. Aktiviranjem signalnog elementa se na priključne stezaljke elementa spaja otpor (500 xΩ) koji na

prijemnoj strani treba aktivirati promjenu stanja. Trajanje prisutnosti alarmnog otpora na priključnicama signalnog elementa je određeno mehaničkom izvedbom (MA ili MB). Dodatno će se stanje aktiviranosti prikazati i na svjetlećoj diodi (dioda će svijetliti dok je alarmni otpor prisutan na priključnim stezaljkama signalnog elementa. Treba napomenuti da je za dojavu požara u vatrododajnim sustavima po važećim propisima obavezna upotreba memoriranja aktivacije (MB).

Najčešći oblici izvedbe signalnih elemenata su tipkalo bez memorije i alarmnog otpora i Majur ga naziva tipkalo, te tipkalo s memorijom i alarmnim otporom kojeg nazivamo javljač. Naravno da su i druge kombinacije moguće.

Kod narudžbe je bitno jasno definirati oba gore opisana ponašanja signalnog elementa (mehanička obrada aktivacije MA ili MB, električki parametri kao posljedica aktivacije EA ili EB).

NAPOMENA: naručitelj snosi odgovornost da je odabrano rješenje sukladno potrebama i propisima.

RUČNI JAVLJAČI I TIPKALA RD-81 Exi, RD-82 Exi i RD-T Exi

U okviru sustava 800Exi su na raspolaganju ručno aktivirani javljači požara i tipkala za aktivaciju pojedinih funkcija unutar eksplozivno ugrožene atmosfere. Na slijedećim stranicama su osnovni tehnički podaci za uređaje iz ovog asortimana.

1 Vrste ručnih javljača i tipkala u potueksplzivnoj izvedbi

Br.	VRSTA JAVLJAČA	OZNAKA	OTPOR U ALARMU
1.	Ručni vatrododajni – prolazni	RD-82 Exi	Spoj na (L1+) – 500 Ω Spoj na (L2+) – 0 Ω
2.	Ručni vatrododajni – završni	RD-81 Exi	Spoj na (L1+) – 500 Ω Spoj na (L2+) – 0 Ω
3.	Ručno tipkalo – prolazno	RD-T Exi	Spoj na (L1+) – 500 Ω Spoj na (L2+) – 0 Ω
4.	Ručno tipkalo – završno	RD-T Exi	Spoj na (L1+) – 500 Ω Spoj na (L2+) – 0 Ω

2 Osnovni tehnički podaci ručnog javljača RD-81Exi, RD-82Exi i tipkala RD-T Exi

Br.	KARAKTERISTIKA	VRIJEDNOST
1.	Maksimalni napon Struja Snaga napajanja	$U_i = 28 \text{ VDC}$ $I_i = 200 \text{ mA}$ $P_i = 800 \text{ mW}$
2.	Maksimalna dozvoljena struja alarma spoj na: L- i L1+ L- i L2+	22 mA 200 mA
3.	Struja u mirnom stanju	$I_{ms} = 0 \mu\text{A}$
4.	Dozvoljena radna temperatura okoline • preko SSU-24ExEi za T6 • preko Zenner barijere ($R_s = 220 \Omega$) za T6	$T_{amb} = -20 \text{ °C do } +65 \text{ °C}$ $T_{amb} = -20 \text{ °C do } +65 \text{ °C}$
5.	Područje primjene nadzemlje — industrija i grupa plinova, para ili prašine	IIC (plinovi i pare) IIIC (prašina)
6.	Priključak na VDC isključivo preko uređaja	SSU-24ExEi
7.	Kapacitet i induktivitet prema liniji	Zanemariv
8.	Oznaka zaštite  Zona 1, 2 Zona 21, 22	II 2G Ex ib IIC T6 Gb II 2D Ex ib IIIC T135 °C Db
9.	IP zaštita	IP66
10.	Boja i težina	Crvena (RAL 2005); $\approx 300 \text{ g}$
11.	Redne stezaljke , 3 kom., plave, 3×1 paralelno spojene	Kabel do $1,5 \text{ mm}^2$



KAZALO PROIZVODA

ŠIFRA	STR.	ŠIFRA	STR.	ŠIFRA	STR.	ŠIFRA	STR.
DK		PA68-09	17, 46	PBN60xM40	26	PKOBD20	51
DK1	51	PA68-KR	17	PBN60xM70	26	PKOBD25	51
DK2	51	PA68-M20	48	PBN601	36, 37, 45	PKOBJ	
DK3	51	PA68-M32	48	PBN602	36, 45	PKOBJ16	51
DK4	51	PA68x2kd	16	PBN605	34, 35	PKOBJ20	51
DK5	51	PA68x2kp	16	PBN6080	30	PKOBJ25	51
OB		PA68x2xM7	15	PBN6080-00	37	PKOG	
OB11	21	PA68x40	14	PBN6090	31	PKOG18	50
OB13	21	PA68x45	14	PBN66	30	PKT	
OB16	21	PA68x55	14	PBN66-00	36	PKT6-7	50
OB23	21	PA68x60	14	PBN665	35	PKT7-8	50
OB29	21	PA68xF2	15, 17	PBN80	30	PKT9-10	50
PA		PA68xM3	15	PBN80-00	37	PKT10-11	50
PA100	8	PA68xM4	15	PBN80-05	37, 45	PKTD	
PA100-01	10	PA68xM7	15	PBN801	37, 45	PKTD12-25	50
PA100-08	8	PA78	8	PBN802	37, 45	PKTD5-15	50
PA100-11	10	PA78-01	10	PBN805	35	PN	
PA107	15	PA78-17	10	PBN8080	31, 34	PN100	19
PA107-01	11	PA78-03	11	PBN8080-00	37	PN101	19
PA107-08	15	PA80-KR	17	PBN8085	35	PN150	19
PA120	8	PA80x45	15	PBNC20	46	PN151	19
PA120-01	10	PA80x45-01	11	PBN700		PN190	19
PA121-01	11	PB		PBN720	24	PN191	19
PA121-DKR	17	PB60	42	PBN721	32	PN68	19, 20
PA121-K	17	PB61	42	PBN730	24	PN78	19, 20
PA121-KR	17	PB60-03	44	PBN731	32	PN80	18
PA121x2K	17	PB80-03	44	PBN732	31	PN80B	18
PA154	9	PB80	43	PBN733	31	PN82	18, 20
PA154-01	10	PBN		PBN740	24	PNTK	
PA154-03	11	PBN0511	46	PBN741	32	PNTK13	21
PA155	9	PBN0514	46	PBN742	32	PNTK16	21
PA155-01	10	PBN05-60	46	PBN743	32	PNTS	
PA155-03	11	PBN120	33	PIT92		PNTS11	21
PA156	9	PBN150	28	PIT92-staklo	54	PNTS13	21
PA156-01	10	PBN150-02	28	PIT92-k	55	PNTS16	21
PA35-KR	17	PBN150-68	28	PIT92-t	52	PNTS23	21
PA60	6	PBN150-82	28	PIT92-tb	53	PNTS29	21
PA60-01	7	PBN151	28	PIT92-tp	53	PS	
PA60-03	11	PBN16BR	47	PIT92-tpx2ms	54	PS49	41, 43
PA60-04	12	PBN20	38	PIT92-tz	53	PS49-01	10
PA60-05	8	PBN200	29	PIT92-tzx2ms	54	PS49-01	44
PA60-06	7	PBN200-02	29	PIT92-tžx2ms	54	PS49-04	44
PA60-07	10	PBN200-68	29	PIT92-tž	53	PS49-08	43
PA60-11	8	PBN2030	39	PIT92-tx2ms	54	PS50	43
PA60-12	12	PBN2050	40	PIT92-tž	53	PS50-01	10
PA60-17	10	PBN20BR	47	PIT92-tx2ms	54	RD	
PA60-24	12	PBN20BRK	47	PIT92-vd	54	RD-81 Exi	59
PA60-27	10	PBN20PR	39	PIT98		RD-82 Exi	59
PA60-63	11	PBN22	46	PIT98-65-t	57	SAB	
PA60-68	9	PBN25	38	PIT98-65-tp	57	SAB2/6N	10
PA60-69	9, 11	PBN2530	39	PIT98-65-tpx2ms	57	SAB7/16N	10
PA60x2x7-01	11	PBN2550	40	PIT98-65-tž	57	UV	
PA60x2xM7	9	PBN25BR	47	PIT98-65-tžx2ms	57	UV1	20
PA60xM3	12	PBN25BRK	47	PIT98-65-vd	58	UV2	20x*
PA60xM31	11	PBN25PR	39	PIT98-65-vd PL.	58	Z-PS	
PA60xM33	12	PBN32	38	PIT98-65-vd ŽU.	58	Z-PS49-03	43
PA60xM35	12	PBN3230	39	PIT98-SB	56		
PA60xM4	13	PBN3250	40	PK			
PA60xM41	11	PBN32PR	39	PK10B	51		
PA60xM43	12	PBN40	38	PK10P	51		
PA60xM45	13	PBN50	36, 46	PK11	50		
PA60xM7	13	PBN51	38	PK12	50		
PA60xM71	11	PBN60	30	PKOBD			
PA60xM73	12	PBN60-00	36	PKOBD16	51		
PA60xM75	13	PBN60-05	36, 45				
		PBN60xM30	26				

	preprodaja 812 701 100 broj telefona	01 77 70 10 00 01 77 70 10 01 01 77 70 10 02 01 77 70 10 03 01 77 70 10 04 01 77 70 10 05 01 77 70 10 06 01 77 70 10 07 01 77 70 10 08 01 77 70 10 09 01 77 70 10 10 01 77 70 10 11 01 77 70 10 12 01 77 70 10 13 01 77 70 10 14 01 77 70 10 15 01 77 70 10 16 01 77 70 10 17 01 77 70 10 18 01 77 70 10 19 01 77 70 10 20 01 77 70 10 21 01 77 70 10 22 01 77 70 10 23 01 77 70 10 24 01 77 70 10 25 01 77 70 10 26 01 77 70 10 27 01 77 70 10 28 01 77 70 10 29 01 77 70 10 30 01 77 70 10 31 01 77 70 10 32 01 77 70 10 33 01 77 70 10 34 01 77 70 10 35 01 77 70 10 36 01 77 70 10 37 01 77 70 10 38 01 77 70 10 39 01 77 70 10 40 01 77 70 10 41 01 77 70 10 42 01 77 70 10 43 01 77 70 10 44 01 77 70 10 45 01 77 70 10 46 01 77 70 10 47 01 77 70 10 48 01 77 70 10 49 01 77 70 10 50 01 77 70 10 51 01 77 70 10 52 01 77 70 10 53 01 77 70 10 54 01 77 70 10 55 01 77 70 10 56 01 77 70 10 57 01 77 70 10 58 01 77 70 10 59 01 77 70 10 60 01 77 70 10 61 01 77 70 10 62 01 77 70 10 63 01 77 70 10 64 01 77 70 10 65 01 77 70 10 66 01 77 70 10 67 01 77 70 10 68 01 77 70 10 69 01 77 70 10 70 01 77 70 10 71 01 77 70 10 72 01 77 70 10 73 01 77 70 10 74 01 77 70 10 75 01 77 70 10 76 01 77 70 10 77 01 77 70 10 78 01 77 70 10 79 01 77 70 10 80 01 77 70 10 81 01 77 70 10 82 01 77 70 10 83 01 77 70 10 84 01 77 70 10 85 01 77 70 10 86 01 77 70 10 87 01 77 70 10 88 01 77 70 10 89 01 77 70 10 90 01 77 70 10 91 01 77 70 10 92 01 77 70 10 93 01 77 70 10 94 01 77 70 10 95 01 77 70 10 96 01 77 70 10 97 01 77 70 10 98 01 77 70 10 99 01 77 70 11 00 01 77 70 11 01 01 77 70 11 02 01 77 70 11 03 01 77 70 11 04 01 77 70 11 05 01 77 70 11 06 01 77 70 11 07 01 77 70 11 08 01 77 70 11 09 01 77 70 11 10 01 77 70 11 11 01 77 70 11 12 01 77 70 11 13 01 77 70 11 14 01 77 70 11 15 01 77 70 11 16 01 77 70 11 17 01 77 70 11 18 01 77 70 11 19 01 77 70 11 20 01 77 70 11 21 01 77 70 11 22 01 77 70 11 23 01 77 70 11 24 01 77 70 11 25 01 77 70 11 26 01 77 70 11 27 01 77 70 11 28 01 77 70 11 29 01 77 70 11 30 01 77 70 11 31 01 77 70 11 32 01 77 70 11 33 01 77 70 11 34 01 77 70 11 35 01 77 70 11 36 01 77 70 11 37 01 77 70 11 38 01 77 70 11 39 01 77 70 11 40 01 77 70 11 41 01 77 70 11 42 01 77 70 11 43 01 77 70 11 44 01 77 70 11 45 01 77 70 11 46 01 77 70 11 47 01 77 70 11 48 01 77 70 11 49 01 77 70 11 50 01 77 70 11 51 01 77 70 11 52 01 77 70 11 53 01 77 70 11 54 01 77 70 11 55 01 77 70 11 56 01 77 70 11 57 01 77 70 11 58 01 77 70 11 59 01 77 70 11 60 01 77 70 11 61 01 77 70 11 62 01 77 70 11 63 01 77 70 11 64 01 77 70 11 65 01 77 70 11 66 01 77 70 11 67 01 77 70 11 68 01 77 70 11 69 01 77 70 11 70 01 77 70 11 71 01 77 70 11 72 01 77 70 11 73 01 77 70 11 74 01 77 70 11 75 01 77 70 11 76 01 77 70 11 77 01 77 70 11 78 01 77 70 11 79 01 77 70 11 80 01 77 70 11 81 01 77 70 11 82 01 77 70 11 83 01 77 70 11 84 01 77 70 11 85 01 77 70 11 86 01 77 70 11 87 01 77 70 11 88 01 77 70 11 89 01 77 70 11 90 01 77 70 11 91 01 77 70 11 92 01 77 70 11 93 01 77 70 11 94 01 77 70 11 95 01 77 70 11 96 01 77 70 11 97 01 77 70 11 98 01 77 70 11 99 01 77 70 12 00 01 77 70 12 01 01 77 70 12 02 01 77 70 12 03 01 77 70 12 04 01 77 70 12 05 01 77 70 12 06 01 77 70 12 07 01 77 70 12 08 01 77 70
---	--	--

proizvođač tel: 011 2601 1000 fax: 011 2601 1008 e-mail: info@pitalarm.rs www.pitalarm.rs	TEL: ALARM 8-8-8 112 - 112 - 112 119 - 119 - 119 110 - 110 - 110 113 - 113 - 113 114 - 114 - 114 115 - 115 - 115 116 - 116 - 116 117 - 117 - 117 118 - 118 - 118 119 - 119 - 119 120 - 120 - 120 121 - 121 - 121 122 - 122 - 122 123 - 123 - 123 124 - 124 - 124 125 - 125 - 125 126 - 126 - 126 127 - 127 - 127 128 - 128 - 128 129 - 129 - 129 130 - 130 - 130 131 - 131 - 131 132 - 132 - 132 133 - 133 - 133 134 - 134 - 134 135 - 135 - 135 136 - 136 - 136 137 - 137 - 137 138 - 138 - 138 139 - 139 - 139 140 - 140 - 140 141 - 141 - 141 142 - 142 - 142 143 - 143 - 143 144 - 144 - 144 145 - 145 - 145 146 - 146 - 146 147 - 147 - 147 148 - 148 - 148 149 - 149 - 149 150 - 150 - 150 151 - 151 - 151 152 - 152 - 152 153 - 153 - 153 154 - 154 - 154 155 - 155 - 155 156 - 156 - 156 157 - 157 - 157 158 - 158 - 158 159 - 159 - 159 160 - 160 - 160 161 - 161 - 161 162 - 162 - 162 163 - 163 - 163 164 - 164 - 164 165 - 165 - 165 166 - 166 - 166 167 - 167 - 167 168 - 168 - 168 169 - 169 - 169 170 - 170 - 170 171 - 171 - 171 172 - 172 - 172 173 - 173 - 173 174 - 174 - 174 175 - 175 - 175 176 - 176 - 176 177 - 177 - 177 178 - 178 - 178 179 - 179 - 179 180 - 180 - 180 181 - 181 - 181 182 - 182 - 182 183 - 183 - 183 184 - 184 - 184 185 - 185 - 185 186 - 186 - 186 187 - 187 - 187 188 - 188 - 188 189 - 189 - 189 190 - 190 - 190 191 - 191 - 191 192 - 192 - 192 193 - 193 - 193 194 - 194 - 194 195 - 195 - 195 196 - 196 - 196 197 - 197 - 197 198 - 198 - 198 199 - 199 - 199 200 - 200 - 200 201 - 201 - 201 202 - 202 - 202 203 - 203 - 203 204 - 204 - 204 205 - 205 - 205 206 - 206 - 206 207 - 207 - 207 208 - 208 - 208 209 - 209 - 209 210 - 210 - 210 211 - 211 - 211 212 - 212 - 212 213 - 213 - 213 214 - 214 - 214 215 - 215 - 215 216 - 216 - 216 217 - 217 - 217 218 - 218 - 218 219 - 219 - 219 220 - 220 - 220 221 - 221 - 221 222 - 222 - 222 223 - 223 - 223 224 - 224 - 224 225 - 225 - 225 226 - 226 - 226 227 - 227 - 227 228 - 228 - 228 229 - 229 - 229 230 - 230 - 230 231 - 231 - 231 232 - 232 - 232 233 - 233 - 233 234 - 234 - 234 235 - 235 - 235 236 - 236 - 236 237 - 237 - 237 238 - 238 - 238 239 - 239 - 239 240 - 240 - 240 241 - 241 - 241 242 - 242 - 242 243 - 243 - 243 244 - 244 - 244 245 - 245 - 245 246 - 246 - 246 247 - 247 - 247 248 - 248 - 248 249 - 249 - 249 250 - 250 - 250 251 - 251 - 251 252 - 252 - 252 253 - 253 - 253 254 - 254 - 254 255 - 255 - 255 256 - 256 - 256 257 - 257 - 257 258 - 258 - 258 259 - 259 - 259 260 - 260 - 260 261 - 261 - 261 262 - 262 - 262 263 - 263 - 263 264 - 264 - 264 265 - 265 - 265 266 - 266 - 266 267 - 267 - 267 268 - 268 - 268 269 - 269 - 269 270 - 270 - 270 271 - 271 - 271 272 - 272 - 272 273 - 273 - 273 274 - 274 - 274 275 - 275 - 275 276 - 276 - 276 277 - 277 - 277 278 - 278 - 278 279 - 279 - 279 280 - 280 - 280 281 - 281 - 281 282 - 282 - 282 283 - 283 - 283 284 - 284 - 284 285 - 285 - 285 286 - 286 - 286 287 - 287 - 287 288 - 288 - 288 289 - 289 - 289 290 - 290 - 290 291 - 291 - 291 292 - 292 - 292 293 - 293 - 293 294 - 294 - 294 295 - 295 - 295 296 - 296 - 296 297 - 297 - 297 298 - 298 - 298 299 - 299 - 299 300 - 300 - 300 301 - 301 - 301 302 - 302 - 302 303 - 303 - 303 304 - 304 - 304 305 - 305 - 305 306 - 306 - 306 307 - 307 - 307 308 - 308 - 308 309 - 309 - 309 310 - 310 - 310 311 - 311 - 311 312 - 312 - 312 313 - 313 - 313 314 - 314 - 314 315 - 315 - 315 316 - 316 - 316 317 - 317 - 317 318 - 318 - 318 319 - 319 - 319 320 - 320 - 320 321 - 321 - 321 322 - 322 - 322 323 - 323 - 323 324 - 324 - 324 325 - 325 - 325 326 - 326 - 326 327 - 327 - 327 328 - 328 - 328 329 - 329 - 329 330 - 330 - 330 331 - 331 - 331 332 - 332 - 332 333 - 333 - 333 334 - 334 - 334 335 - 335 - 335 336 - 336 - 336 337 - 337 - 337 338 - 338 - 338 339 - 339 - 339 340 - 340 - 340 341 - 341 - 341 342 - 342 - 342 343 - 343 - 343 344 - 344 - 344 345 - 345 - 345 346 - 346 - 346 347 - 347 - 347 348 - 348 - 348 349 - 349 - 349 350 - 350 - 350 351 - 351 - 351 352 - 352 - 352 353 - 353 - 353 354 - 354 - 354 355 - 355 - 355 356 - 356 - 356 357 - 357 - 357 358 - 358 - 358 359 - 359 - 359 360 - 360 - 360 361 - 361 - 361 362 - 362 - 362 363 - 363 - 363 364 - 364 - 364 365 - 365 - 365 366 - 366 - 366 367 - 367 - 367 368 - 3
---	---

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



P.I.T Alarm d.o.o.

Ivanjorečka cesta 7

10373 Ivanja Reka

Hrvatska

+385 1 2024138

pitalarm@pitalarm.hr

www.pitalarm.hr

50
GODINA
TRADICIJE