

PPN XX

přijímače povelů

Popis zařízení

Povelové přijímače se vyrábějí v pěti verzích: PPN 01, PPN 02, PPN 03, PPN 05 a PPN 24A.

PPN 01 - přijímač povelů pro napájení stejnosměrným napětím 4.7 až 9V a s výstupy typu otevřený kolektor a relé pro ovládání orientačních majáků ap.

PPN 02 - přijímač povelů pro napájení stejnosměrným napětím 18 až 33V a s výstupy typu otevřený kolektor a relé pro ovládání zařízení v dopravě ap.

PPN 03 - přijímač povelů pro řízení křižovatek, doba sepnutí relé je nastavitelná

PPN 05 - miniaturní akustický majáček – samostatný katalogový list

PPN 24A - přijímač povelů pro napájení stejnosměrným napětím 18 až 33V a s výstupem na sběrnici IPIS (integrováný palubní informační systém) do dopravních prostředků

Přijímač povelů PPN 01 a PPN 02

Přijímač PPN 01 je určen k zabudování do akustických majáčků případně jiných zařízení s možností napájení 5V (4.7 až 9 V). Přijímač PPN 02 je určen k zabudování do dopravních prostředků případně jiných zařízení s možností napájení 24V (18 až 33V). Na přijaté povelové reaguji přijímače pomocí čtyř výstupů typu otevřený kolektor OC1 až OC4 a jedním přepínacím kontaktem relé sepnutím na dobu 100 ms.



Napájení pro přijímač i výstupy povelů jsou vyvedeny desetižilovým plochým vodičem se samořezným konektorem.

Přijímač povelů PPN 01 M

Přijímač PPN 01 M je určen k zabudování do akustických majáčků případně jiných zařízení s možností napájení 5V (4.7 až 9 V). Na přijaté povelové reaguji přijímače pomocí čtyř výstupů typu otevřený kolektor OC1 až OC4.

Napájení pro přijímač i výstupy povelů jsou vyvedeny desetižilovým plochým vodičem se samořezným konektorem.



**RADIOKOMUNIKAČNÍ
SYSTÉMY**

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

Tel: 241 090 611, 241 090 640, 241 090 620

Fax/tel: 241 090 610

PPN XX

přijímače povelů

Přijímač povelů PPN 03

Přijímač PPN 03 je určen k zabudování do zařízení s možností napájení 24V (18 až 33V). Na přijaté povelů reagují přijímače pomocí relé - přepínacím kontaktem přepnutím na předem nastavenou dobu. Přijímač je vyvinut pro aktivaci akustických návěstí na křižovatkách a křižovatek pomocí vysílačů pro nevidomé VPN 01 (tlačítko TL5) a VPN 03 (TL3).

Tech. specifikace - POVELOVÝ PŘIJÍMAČ TYP PPN 01, 02 a 03

Přijímaný kmitočet	86.790 MHz
Vstupní impedance	50 Ohm
Anténa	drátová, nebo spirálová
Citlivost	0.3 μ V (BER=10 ⁻³)
Přenosová rychlost	512 bit/s
Napájecí napětí	4.7-9 V - PPN 01 18-33 V - PPN 02 a PPN 03
Proudový odběr	typ. 6 mA max. 60 mA (sep.relé) – PPN 01 a 02 max. 35 mA (sep.relé) – PPN 03
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +60 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C až +80 °C
Rozměry	49 x 71 x 23 mm
Váha	cca 60 g
Mechanické upevnění	2 ks šroub M3 a spec. spona
Vstupy	vf vstup, napájení
Výstupy PPN 01 a PPN 02:	
4x otevřený kolektor	35 V / 50 mA
1xpřep. kontakt relé	max. 125 V AC / 0.5 A
Výstupy PPN 03:	
1xpřep. kontakt relé	max. 125 V AC / 0.5 A
Doba sepnutí relé	100 ms - PPN 01 a PPN 02 2 až 32 minut s krokem 2min.- PPN 03
Nastavení doby sepnutí	binárně int./ext. - PPN 03

Vstupy a výstupy jsou vyvedeny na kabelový konektor mimo anténní vstup.



RADIOKOMUNIKAČNÍ
SYSTÉMY

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

Tel: 241 090 611, 241 090 640, 241 090 620

Fax/tel: 241 090 610

PPN XX

přijímače povelů

Přijímač povelů PPN 24A

Přijímač PPN 24A je určen k zabudování do dopravních prostředků (případně jiných zařízení) s možností napájení 24V (18 až 30V), které jsou vybaveny systémem se sběrnici IPIS.

Přijímač je vybaven sběrnici IPIS, po které komunikuje s řídicím systémem a předává mu informace o přijatých povelích a informace o datu a přesném centrálním času. Pomocí přijímače je také případně možno zablokovat označovače revizorem DP při kontrole jízdenek ap.



Přijímač je chráněn proti napěťovým špičkám jak na napájení tak i na sběrnici.

Napájení pro přijímač, rozhraní sběrnice IPIS a kontakty relé jsou vyvedeny na devítipólový pravoúhlý konektor CANNON 9.

Techn. specifikace - POVELOVÝ PŘIJÍMAČ TYP PPN 24A

Přijímaný kmitočet	86.790 MHz
Vstupní impedance	50 Ohm
Anténa	drátová, nebo spirálová
Citlivost	0.3 μ V (BER=10 ⁻³)
Napájecí napětí	18-33 V
Proudový odběr	typ. 7 mA
Rozsah pracovních teplot	-20 °C až +60 °C
Rozsah skladovacích teplot	-40 °C až +70 °C
Rozměry	34 x 82 x 140 mm
Váha	cca 170 g
Mechanické upevnění	WAGO přichytkami na WAGO lištu
Vstup	vf TNC konektor
Napájení, sběrnice IPIS, relé	CANNON 9-kolík



RADIOKOMUNIKAČNÍ
SYSTÉMY

Na ochoze 581, 252 42 Jesenice

Tel: 241 090 611, 241 090 640, 241 090 620

Fax/tel: 241 090 610