

RELAY7 – Ghid de pornire rapidă



Documentație pentru utilizator

Pentru informații detaliate privind instalarea, operarea, jurnalele și comenzile pentru RELAY7, consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Informații radio

Descrierea serviciului:	Receptor de 400 MHz sau Receptor de 900 MHz
Frecvență de operare:	Bandă UHF licențiată de 403-470 MHz sau Bandă UHF nelicențiată de 902-928 MHz

Echipament suplimentar necesar

Echipamentul suplimentar prezentat mai jos este necesar pentru o configurare obișnuită.

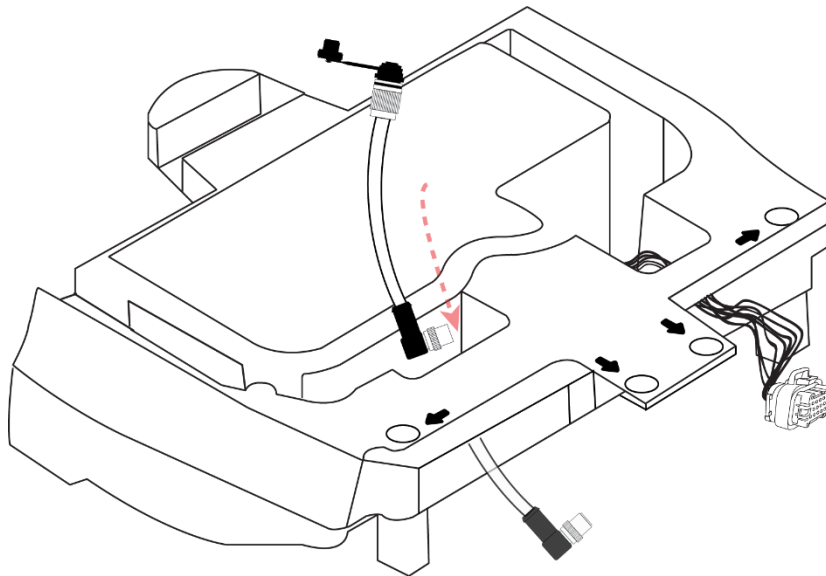
- O antenă radio compatibilă cu banda de frecvență a modului radio RELAY7 (400 sau 900 MHz)
- Un computer/tabletă/smartphone cu Wi-Fi și un browser web și/sau un computer cu port RS-232 DB-9 sau Ethernet

Instalarea RELAY7

Utilizați următoarele etape pentru a conecta RELAY7 la SMART7.

Dirijarea cablului RELAY7 la SMART7-I

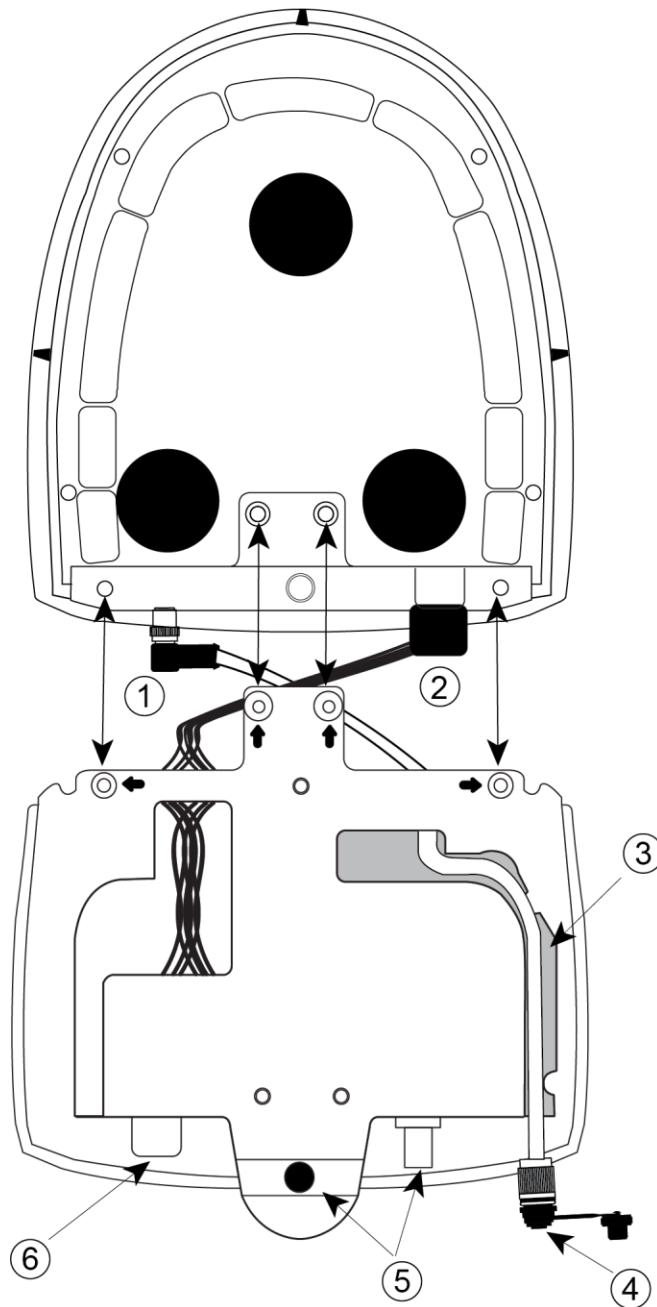
Dacă se utilizează cablul Ethernet opțional, acesta trebuie introdus prin RELAY7 și apoi conectat la SMART7-I, înainte de a atașa fizic RELAY7 la SMART7-I.



1. Introduceți capătul M12 „tată” al cablului Ethernet în jos și prin spatele RELAY7.

Ataşați și conectați RELAY7 la SMART7

Modulul radio rover RELAY7 de la NovAtel se atașează la SMART7 pentru a crea o singură unitate, pentru integrarea ușoară în sistem.



- 1 Conector Ethernet RELAY7 la SMART7 (dependent de model)
- 2 Conector de interfață RELAY7 la SMART7
- 3 Canal cablu Ethernet
- 4 Cablu Ethernet (dependent de model)
- 5 Sistem de montare radio
- 6 Conector cablu interfață

1. Conectați capătul M12 „tată” al cablului Ethernet la SMART7. (Opțional numai pentru SMART7-I)
Notă: Cablul este prevăzut cu cheie, prin urmare, trebuie aliniat adecvat pentru a fi strâns. Asigurați-vă că este strânsă complet conexiunea cablului.
2. Conectați cablul interfeței RELAY7 Ampseal la SMART7.
3. Înclinați ușor în sus unitatea RELAY7 și glisați-o pe unitatea SMART7, în locațiile marcate cu cele patru săgeți (←).
4. Fixați manual șuruburile M4 (x4).
Componentă necesară: M2,5 hexagonală, cu torsiune = 10 până la 12 in-lb.
Nerespectarea instalării adecvate a celor patru șuruburi poate cauza deteriorări.
5. Dacă se utilizează cablul Ethernet opțional, introduceți capătul M12 „mamă” în jos și în interiorul canalului cablului RELAY7. Apăsăți cu fermitate cablul în canal pentru a-l bloca în poziție.

Conectați RELAY7 la punctul de montare al antenei radio

Pentru a primi semnale UHF, RELAY7 trebuie conectat la o antenă radio.

Cablul adaptorului NMO la TNC este furnizat instalat din fabricație. Pentru a utiliza o antenă externă opțională, cablul poate fi îndepărtat. Consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7) pentru instrucțiuni despre îndepărtarea cablului adaptorului NMO la TNC.

Montarea RELAY7

După ce RELAY7 este atașat la SMART7, montați ansamblul SMART7/RELAY7 pe o structură sigură, stabilă, capabilă de operarea în siguranță în mediul specific.



Ansamblul SMART7/RELAY7 trebuie fixat în mod rigid la vehicul, pentru a evita erorile cauzate de vibrație și mișcare.

- Dacă este instalat pe un vehicul, montați ansamblul SMART7/RELAY7 pe plafonul vehiculului, ideal în apropierea punctului de pivotare al vehiculului. Ansamblul SMART7/RELAY7 trebuie montat cu conectorul orientat înspre partea din spate a vehiculului.
- Dacă este instalat într-o locație staționară, montați SMART7/RELAY7 într-o locație care are o vedere liberă către cer, astfel încât fiecare satelit de deasupra orizontului să poată fi urmărit fără obstrucții.

Pornirea RELAY7

Odată ce SMART7 și RELAY7 sunt montate, conectați cablul interfeței SMART7 Ampseal în partea din spate a RELAY7. Porniți alimentarea și verificați starea indicatorului LED al RELAY7.



SMART7/RELAY7 folosește aceeași conexiune de alimentare precum SMART7 de sine stătător. Consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7) pentru informații despre conectarea și alimentarea SMART7.

Funcții suplimentare

Consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7) pentru instrucțiuni despre configurarea și instalarea altor funcții.

Întrebări sau comentarii

Dacă aveți întrebări sau comentarii cu privire la receptorul NovAtel, contactați serviciul pentru clienți NovAtel, folosind una dintre aceste metode.

Jurnalizați un caz și căutați cunoștințe:

Site web: novatel.com/support

Jurnalizați un caz, căutați cunoștințe și vizualizați-vă istoricul de caz: (necesită autentificare)

Portal web: <https://novatelsupport.force.com/community/login>

E-mail:

support.novatel@hexagon.com

Telefon:

SUA și Canada: 1-800-NOVATEL (1-800-668-2835)

Internațional: +1-403-295-4900



RELAY7 – Ghid de pornire rapidă

NovAtel și OEM7 sunt mărci comerciale ale NovAtel, Inc., entităților din cadrul diviziei Hexagon Autonomy & Positioning, entităților afiliate acestora și/sau licențiatorilor acestora. Toate celelalte mărci comerciale sunt proprietățile deținătorilor respectivi.

©2022 NovAtel Inc. Toate drepturile rezervate. NovAtel este parte a Hexagon. NovAtel nu emite nicio declarație sau garanție cu privire la acuratețea informațiilor cuprinse în prezenta publicație. Prezentul document oferă doar o descriere generală a produsului(elor) sau serviciului(ilor) oferite de NovAtel și, cu excepția prevederilor contrare, nu va face parte din niciun contract. Respectivul informații, produse și condiții de furnizare fac obiectul modificării fără preaviz.