



SMART7 – Ghid de pornire rapidă



Documentație pentru utilizator

Pentru informații detaliate privind instalarea, operarea, jurnalele și comenzile pentru SMART7, consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Modele	Număr componentă NovAtel	Descriere
SMART7	01019971	SMART7
SMART7-I	01019972	SMART7 cu Wi-Fi și Ethernet
SMART7-SPi	01019990	SMART7 cu SPAN IMU
SMART7-W	01020129	SMART7 cu Wi-Fi

Informații radio

Descrierea serviciului: Wi-Fi (802,11 b/g/n)

Frecvență de operare: 2400 MHz până la 2480 MHz

Modulare: OFDM

Putere nominală: 17,5 dBm e.i.r.p.

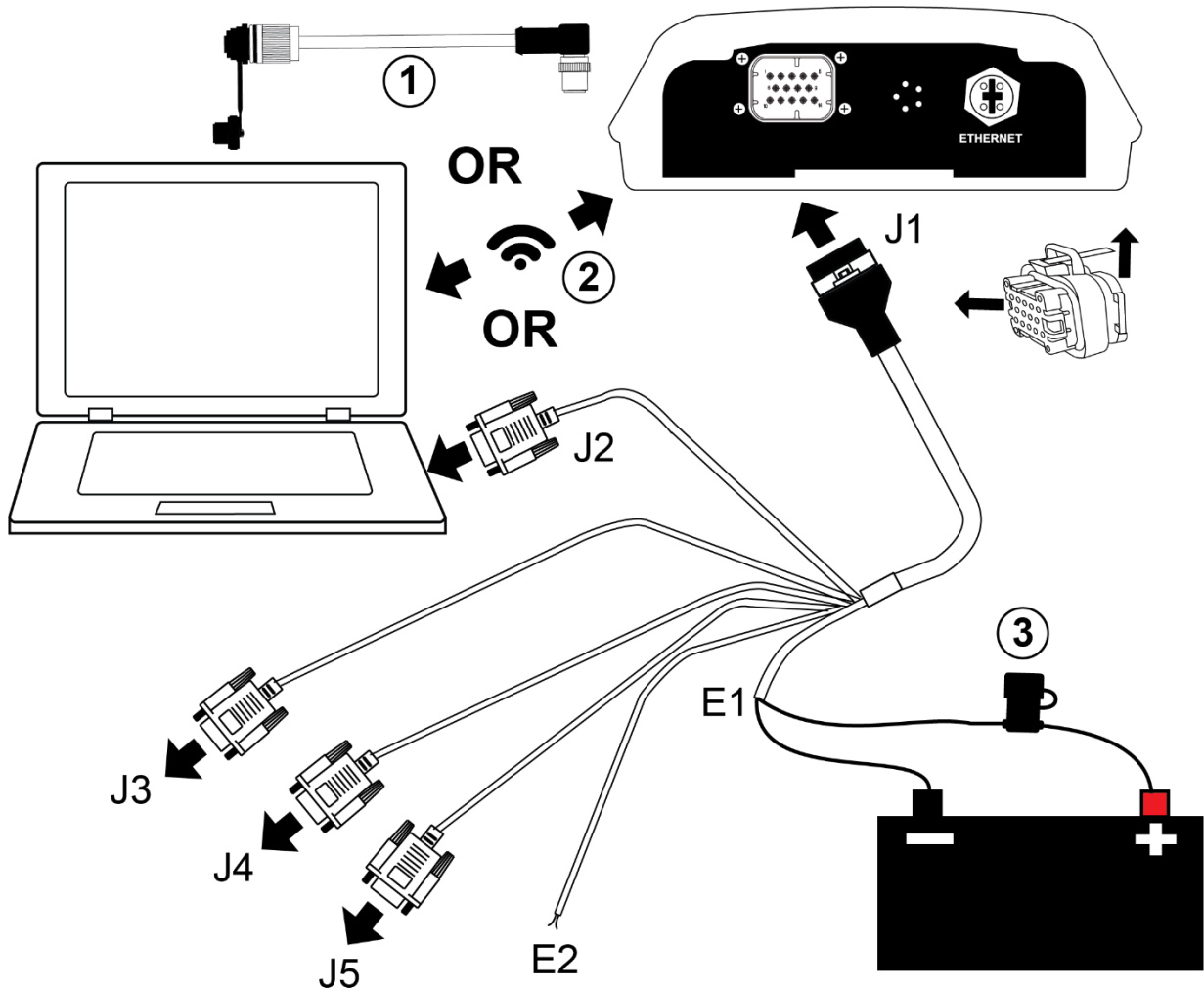
Echipament suplimentar necesar

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

- O sursă de alimentare de 7-30 V c.c. protejată cu siguranțe, capabilă de cel puțin 15 W
- Un computer/tabletă/smartphone cu Wi-Fi și un browser web și/sau un computer cu port RS-232 DB-9 sau Ethernet

Configurarea SMART7

Parcurgeți următoarele etape pentru a conecta și a alimenta SMART7.



- 1 Ethernet (dependent de model)
- 2 Wi-Fi (dependent de model)
- 3 Siguranță fuzibilă lentă de 5 A

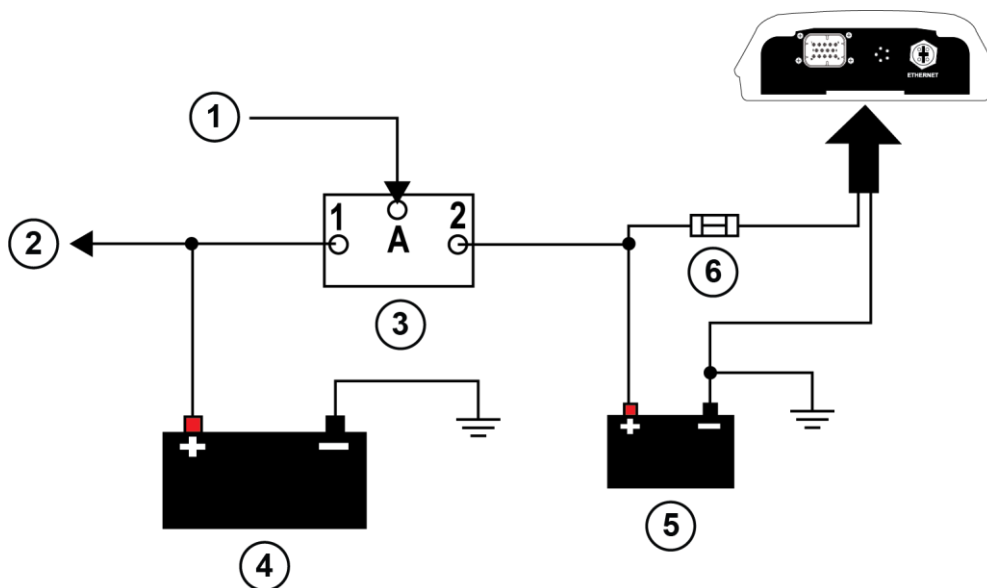
1. Montați receptorul SMART7. Consultați Montarea SMART7 și Orientarea SMART7 pentru detalii privind montarea.
2. Conectați SMART7 la celelalte componente ale sistemului GNSS, cum ar fi un computer sau un terminal de date, folosind porturile de comunicare sau Wi-Fi.
3. Conectați celelalte componente ale sistemului GNSS la liniile de ieșire SMART7 (PPS și ER).
4. Conectați SMART7 la sursa de alimentare.
5. Instalați o siguranță fuzibilă lentă de 5 A, procurată de utilizator, în linia pozitivă a conexiunii, la sursa de alimentare, pentru a proteja firele sursei de alimentare și garanția dumneavoastră.

Tabelul 1: SMART7 – Siguranță și suport pentru siguranță recomandate

Siguranță	Siguranță/Suport pentru siguranță recomandate		
Siguranță de sistem de 12 V (lamă cu mărime standard)	Siguranță de 5 A cu lamă de argint ATO (32 V) sau echivalentă	Littelfuse	0287005
Siguranță de sistem de 12 V (lamă cu mărime mică)	Siguranță de 5 A cu lamă mică (32 V) sau echivalentă	Littelfuse	0297005
Siguranță de sistem de 24 V (lamă cu mărime standard) Fiabilitate mare, mediu dificil	Siguranță de 5 A cu lamă FKS ATO (80 V) sau echivalentă	Littelfuse	166.7000.450
Suport de siguranță în linie (pentru lamă cu mărime standard)	Suport pentru siguranță ATO rezistent la apă	Littelfuse	FHAC0001
Suport de siguranță în linie (pentru lamă cu mărime mică)	Suport pentru siguranță mică rezistent la apă	Littelfuse	0FHM0001

Instalarea în vehicul


Dacă receptorul este instalat într-un vehicul, se recomandă furnizarea unei baterii dedicate pentru receptor, care este izolată de bateria de pornire a motorului. Atunci când motorul vehiculului este pornit, voltajul de la bateria de pornire poate să scadă sub voltajul minim al SMART7 sau se poate decupla la echipamentul auxiliar, cauzând pierderea setărilor de blocare și de calibrare ale receptorului și/sau IMU.



- 1 De la alternatorul vehiculului
- 2 La sistemul electric al vehiculului
- 3 Izolatorul bateriei
- 4 Bateria principală a vehiculului
- 5 Baterie dedicată
- 6 Siguranță fuzibilă lentă de 5 A

Montarea SMART7

Montați SMART7 pe o structură sigură, stabilă, capabilă de o operare stabilă în mediul specific.

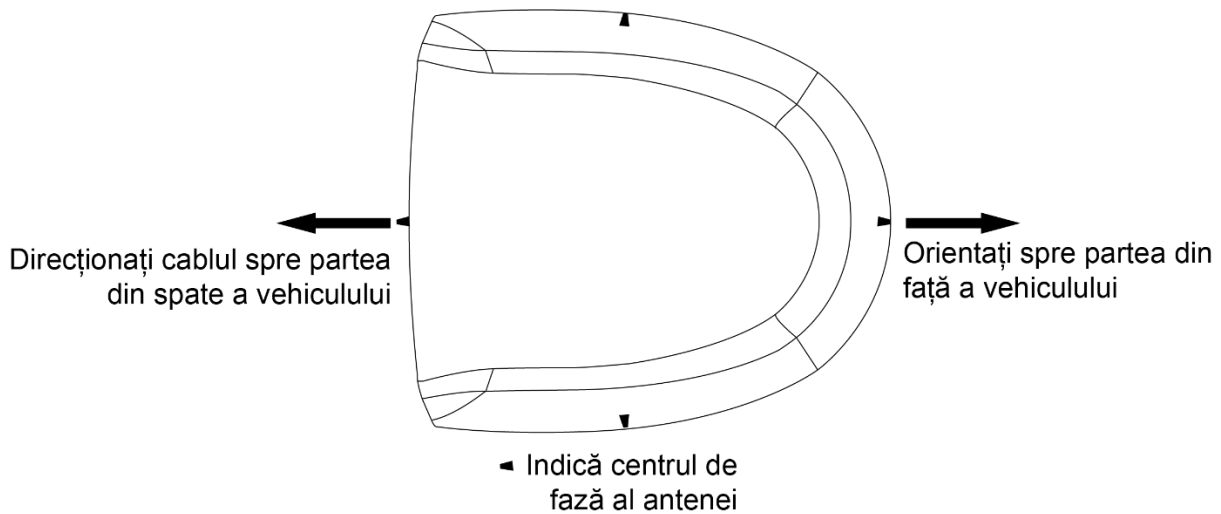
	SMART7 trebuie fixat în mod rigid la vehicul, pentru a evita erorile cauzate de vibrație și mișcare.
---	--


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

Placa de montare SMART7 (01020089) este disponibilă ca accesoriu opțional. Pentru informații despre placa de montare, consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7).

Orientarea SMART7

Asigurați-vă că SMART7 este orientat cu conectorul(ii) spre partea din spate a vehiculului.



	Atunci când SMART7-S este montat așa cum este indicat mai jos, configurația RBV implicită este validă. Orice alt tip de montare necesită trimiterea comenzii SETINSROTATION RBV. Consultați documentația pentru utilizator OEM7 (docs.novatel.com/OEM7) pentru informații despre translațiile și rotațiile SPAN.
---	--

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



SMART7 – 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. Respectivale informații, produse și condiții de furnizare fac obiectul modificării fără preaviz.