

Z.Store / M.Store

Guida per l'installazione della scheda GPRS

Rev. 1.01



1 Introduzione

Il presente manuale descrive come installare e configurare le schede ATN811 sulla gamma di prodotti M.STORE.

La scheda ATN811 dotata di SIM consente la connessione a internet dell'unità M.Store tramite collegamento GPRS per il monitoraggio e telecontrollo dell'impianto da remoto.

1.1 Composizione kit

Materiale:

- N. 1 SCHEDA ATN811
- N. 1 SCHEDA SIM WIND (già inserita nell'apposito slot)



Figura 1 – Scheda ATN811



1.2 Operazioni preliminari

Tutte le configurazioni illustrate nel presente manuale devono essere realizzate in assenza di tensione, con la scheda e il sistema di accumulo completamente spento.

Per spegnere il sistema di accumulo M.STORE occorre :

- abbassare la leva dell'interruttore QB1 che si trova sul retro del box di connessione linee elettriche
- disattivare la linea GRID INVERTER mediante sgancio della protezione esterna dedicata.
- disattivare le linee dei PANNELLI mediante sgancio delle protezioni esterne dedicate (solo modello M.Store).

Il sistema di accumulo è composto dalle seguenti parti:







Figura 2 – Spegnimento sistema di accumulo



1.3 Installazione hardware

Rimuovere il coperchio a protezione della morsettiera ATM-BOX svitando le 4 viti di fissaggio, indicate dai cerchi rossi nella figura seguente.



Figura 3 - Rimozione coperchio morsettiera ATM-BOX



Figura 4 - Morsettiera ATM-BOX accessibile



Verificare che il display della scheda ATN820 sia spento.

In caso contrario eseguire le operazioni di spegnimento come indicato al paragrafo 1.2).

Reclinare in posizione orizzontale la scheda di controllo ATN820.

Svitare i dadi plastici e rimuovere il setto esistente.



Inserire la scheda ATN811 sullo SLOT N.5 della scheda ATN820.



Figura 6 – Scheda ATN811 installata



Rimuovere il connettore dell'antenna dalla scheda Wifi e ricollocarlo sulla scheda ATN811.



Figura 7 – Scheda ATN811 installata



Rimontare il setto di supporto schede.

Figura 8



1.4 Configurazione software

La procedura per accedere al Menu principale premere due volte il tasto "**freccia su**", e quando viene visualizzata la schermata "**Press enter...**" premere il tasto "Enter". Verrà richiesto ai paragrafi successivi per procedere con l'installazione.







Figura 10 – Menù di settaggio

Portare il cursore a fianco della scritta "Gprs" e premere il tasto "Enter"

Portare il cursore a fianco della scritta "Start GPRS" e premere il tasto "Enter". Verificare che la prima scritta in alto sia <**** GPRS ON **** >.



Figura 21 – Verificare che la prima scritta sia <**** GPRS ON **** >

Scendere con il tasto "freccia giù" fino alla voce "Apn SimCard", poi premere il tasto "Enter"

ON. + + + +ant GPR 7 E -Modem -300s ction nne Connection 5imCar 203

Figura 2 – Entrare nel menù "Apn SimCard"



Verificare che la prima scritta in alto sia:

- "<INTERNET.WIND>" in caso sia installata una sim card Wind
- "<WEB.OMNITEL.IT>" in caso sia installata una sim card Vodafone



Figura 3 – Configurazione corretta con sim card Wind

se non è così, spostare il cursore con "freccia su" e "freccia giù" sul display, fino a posizionarlo a fianco della scritta corretta, quindi premere il tasto Enter.

Tornare nel menu "GPRS" premendo il tasto con "**esc**" per scorrere a ritroso le videate.

Spostarsi con "freccia su " e "freccia giù" sul display, fino a che il cursore non si trova a fianco della scritta "Start Connection", e premere il tasto "Enter".

<**** GPRS Start GPRS	ON	****
Stop GPRS Info GPRS		
Restart Mi Stop Conne	odem ctio	n 300
Start Conn Apn SimCar	ecti d	on

Figura 4 – Portare il cursore a fianco della scritta "Start Connection" e premere "Enter"

Tornare nel menu "GPRS" premendo il tasto con "**esc**" per scorrere a ritroso le videate. Spostarsi con **freccia su** " e "**freccia giù** " sul display, fino a che il cursore non si trova a fianco della scritta "**Info GPRS**", e premere il tasto **Enter**.



Figura 5 – Entrare nel menù "Info GPRS"



Verificare che alla voce "Qlty" corrisponda un valore > 21.0 Verificare che la voce "Macro" indichi la scritta "GO_SERVLET" Verificare che la voce "Micro" indichi la scritta "SENDING" oppure "RECEVING" Verificare che la voce "Ntk" indichi la scritta "WIND" Verificare che la voce "GPRS" indichi la scritta "ATTACCHED"

Successivamente premere il tasto "**ESC**" due volte per tornare alla pagina del "*******MENU********" principale; entrare nel menù "Command".



Figura 6 – Menù "Command"

Il cursore si trova già a fianco della scritta "**Restart Controller**", ora premere il tasto "**Enter**" per riavviare il software che gestisce la macchina.

Attendere almeno due minuti.

Quando la comunicazione GPRS sarà attiva, all'interno della casa che compare nella videata principale ci saranno 2 frecce, come da immagine seguente.



Figura 3 – Comunicazione del sistema attivata