

X-FluidAir



Manuale di Installazione

Rev 2.1 01/03/2022

SERIALE 2xxxxx

Sommario

Introduzione.....	3
Composizione del kit	3
Avvertenze.....	3
Installazione.....	4
Caratteristiche tecniche	7
Dimensioni della centralina.....	7
Schema di Collegamento A58	8
Verifica installazione	9
Garanzia	9

Introduzione

A58 X-FluidAir è un dispositivo di localizzazione satellitare per gestione flotte. Offre funzionalità di logistica (tracciamento del percorso, consuntivi dei viaggi, consumo carburante, gestione tachigrafo, ...) e di sicurezza (controllo accesso, controllo apertura portelloni, ...). Il dispositivo viene gestito da una Centrale Operativa di Sicurezza per le funzionalità di Sicurezza e dalla Centrale di Logistica per quelle di Logistica. Le centrali provvedono ad eseguire le opportune configurazioni per avere un funzionamento corretto e ricevono le varie segnalazioni generate.

A97 X-FluidAir offre delle funzionalità ridotte rispetto ad A58.

A57 X-FluidAir offre delle funzionalità mirate alla prevenzione del furto dell'automobile.

A96 X-FluidAir offre delle funzionalità ridotte di A57.

Nel presente manuale si farà riferimento al prodotto completo di tutte le funzionalità A58. Funzionalità specifiche non disponibili negli altri prodotti sono riportate tra parentesi nel titolo di ogni paragrafo.

Composizione del kit

La configurazione minima di ogni dispositivo prevede:

- Centralina
- Antenna Gsm
- Antenna Gps
- Cavo per la connessione di ingressi e uscite
- Kit fusibili

Dipendentemente dal KIT di vendita o dalle opzioni richieste possono essere presenti anche i seguenti accessori:

- Antenna radio esterna (accessorio solo per A58_EXT)
- trasmettitori radio Pocket Transponder
- Buzzer
- Cavo Dati Veicolo
- Consolle e relativo cavo

Avvertenze

Il dispositivo non presenta al suo interno parti accessibili all'utente. L'apertura del dispositivo è consentita al solo Personale Qualificato. Qualsiasi violazione alle precauzioni d'uso farà decadere la garanzia.

X-FluidAir deve essere installato nell'abitacolo del veicolo, lontano da fonti di calore dirette, non a contatto con liquidi o materiali corrosivi.

Assolutamente **NON** installare **X-FluidAir** nel vano motore o in posizioni esposte direttamente all'ambiente esterno.

ATTENZIONE

L'installazione del sistema deve essere eseguita da un centro di Installazione Autorizzato. Tecnosystem declina ogni responsabilità in caso di danni arrecati per montaggio errato o per errate indicazioni.

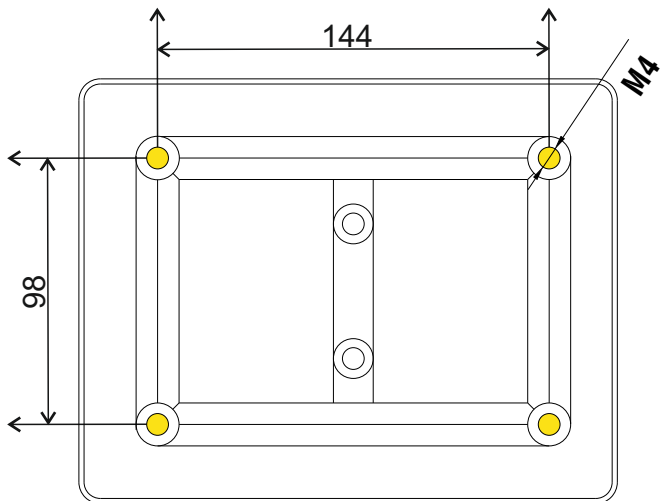
ATTENZIONE

Leggere attentamente il presente manuale prima di iniziare l'installazione

Installazione

X-FluidAir è un dispositivo di localizzazione satellitare che ha importanti funzioni di Sicurezza, pertanto deve essere installato all'interno dell'abitacolo del veicolo da proteggere, in un luogo non facilmente accessibile. In particolare, non deve essere installato in una posizione visibile dall'esterno. Una buona posizione di installazione è all'interno del cruscotto anteriore del veicolo.

Per il corretto funzionamento del sensore interno di antisolleramento e crash, la centralina va installata **avvitando saldamente** la carcassa al telaio del veicolo. La centralina può essere orientata/inclinata in qualsiasi direzione. **NON** utilizzare velcro o bi-adesivo per fissare l'apparato, in quanto nel tempo non garantisce un ancoraggio stabile causando falsi allarmi al sensore crash.



ATTENZIONE

X-FluidAir:

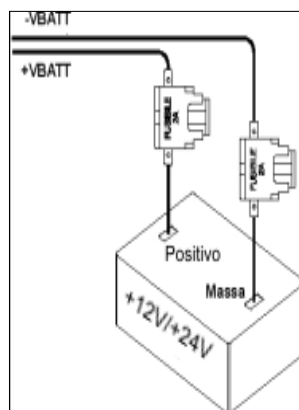
- non deve essere installato in ambienti soggetti a condensa di umidità
- non deve essere messo a contatto con liquidi o agenti corrosivi
- non deve essere installato nel vano motore nè all'esterno del veicolo

Collegamento dell'alimentazione principale

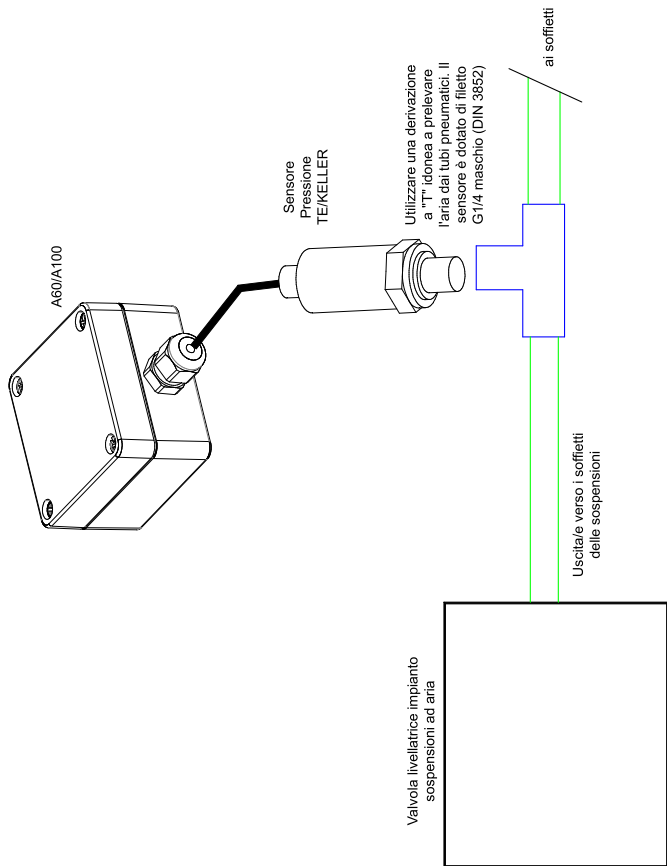
X-FluidAir viene fornito con una coppia di fusibili specifici per la protezione del dispositivo. Prelevare l'alimentazione principale dalla batteria del veicolo proteggendo sempre entrambe le linee di alimentazione con i due fusibili forniti. I fusibili sono di **tipo automobilistico da 2 A**. Nel caso si debbano sostituire i fusibili, utilizzare **sempre ed esclusivamente** fusibili dello stesso tipo e portata.

ATTENZIONE

X-FluidAir funziona solo per veicoli con batteria a 12V e 24V continui, NON alimenta - re i dispositivi con tensioni diverse.



SCHEMA DI COLLEGAMENTO PNEUMATICO A60/A100

**Note:**

La valvola livellatrice può presentare più uscite (tipicamente bancata destra e sinistra). Usualmente un singolo sensore è sufficiente, ma se si desidera più precisione e/o velocità di misura è possibile installare due sensori uno per uscita

Tecosystem[®]
automation and weighing solutions

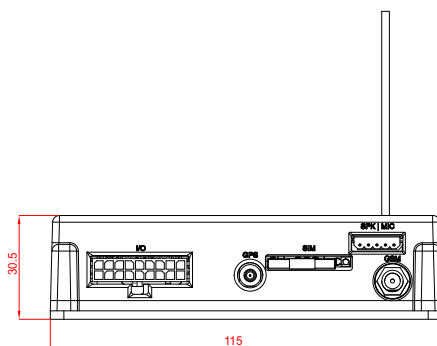
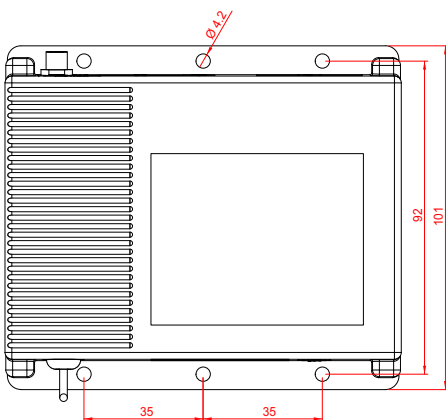
Via Industriale, 46 - 25016 Ghedi (BS) - Tel. +39 030 902368 - info@tecosystem.info

Caratteristiche tecniche

Temperatura di utilizzo	da -20 a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -20 a +35 °C
Umidità durante l'uso	da 20% a 80% senza condensa
Umidità durante lo stoccaggio	da 20% a 80% senza condensa
Alimentazione elettrica	10 - 34 V ₌₌₌
Corrente Massima di assorbimento a 12V	190mA
Batteria di back up	NiMH 7,2V 700/800mAh
Dimensioni	115x101x31 mm
Peso	0,25 Kg
Materiale della carcassa	Plastica ABS
Modulo telefonico	Banda GSM (900/1800MHz) Potenza Max 33dBm
Modulo radio ISM	Banda 868.0-868.6 MHz Potenza 10 dBm Max
Modulo Ricevitore satelliti	GPS/GLONASS (1572/1610MHz)

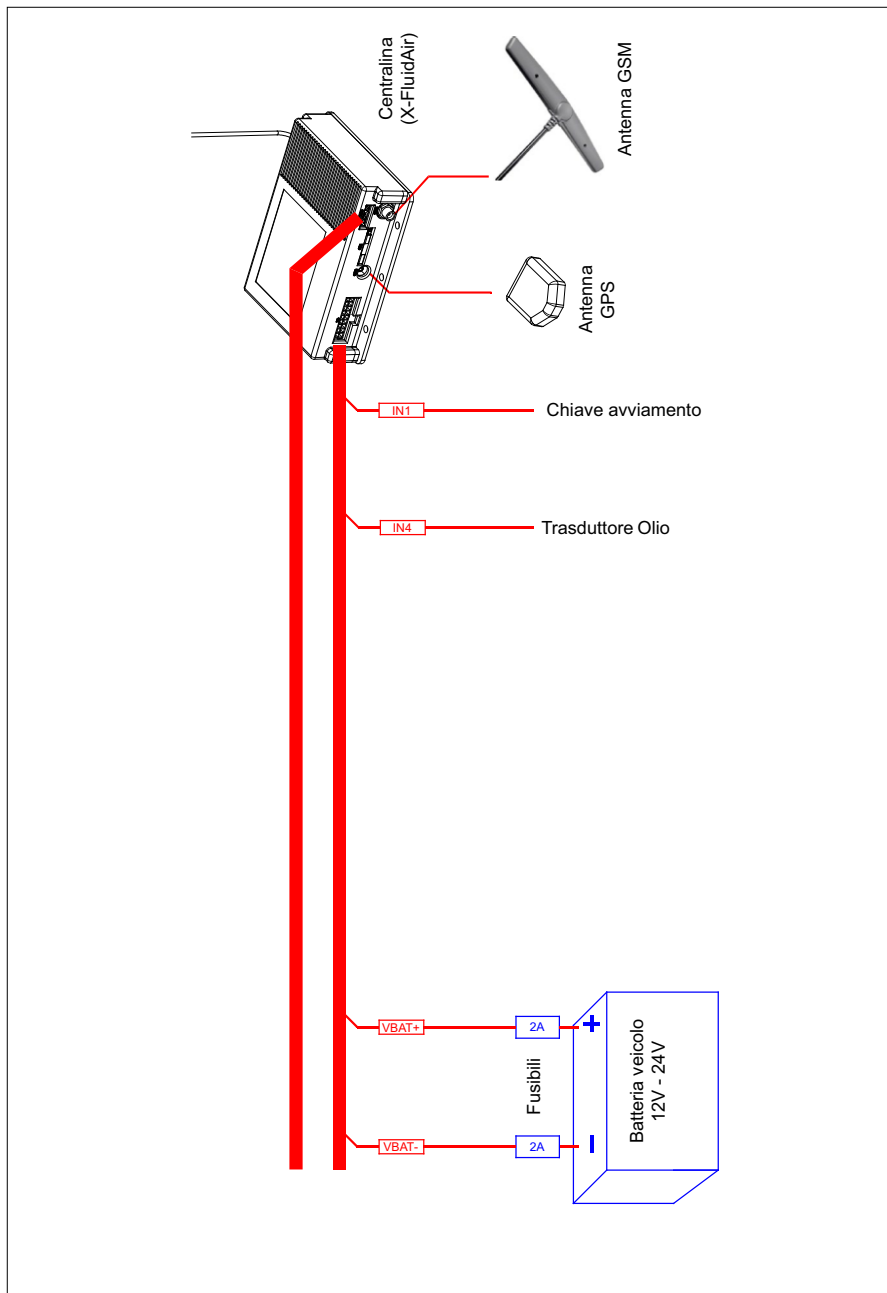
Dimensioni della centralina

Le dimensioni sono espresse in millimetri:



Schema di Collegamento A58

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Verifica installazione

Dopo avere eseguito l'installazione, prima di dare alimentazione a **X-FluidAi r** portare il veicolo in posizione tale che l'antenna GPS veda il cielo aperto. Quindi alimentare il dispositivo, attendere almeno 2 minuti ed interrogare **X-FluidAir** inviandogli un SMS con un qualsiasi telefonino GSM.

Il Formato del messaggio di lettura posizione è il seguente:

#20#111111#

Dove 111111 rappresenta la password utente (la password utente è formata da 6 cifre numeriche; 111111 è il valore impostato al momento della produzione).

La periferica risponde con il seguente messaggio se la posizione è nota:

#20#Vigilato#Latitudine#45 32 22#Longitudine#11 22 6#Satelliti#6

#Direzione#0#Velocita#0#

Se la posizione non è stata ancora rilevata la periferica risponde con il seguente sms:

#20#Vigilato#Latitudine#0#Longitudine#0#Satelliti#0#Direzione#0#Velocita#0#

La precedente verifica indica se funzionano correttamente il modulo Gsm e Gps. Per un collaudo completo contattare la centrale operativa.

Garanzia

Tecosystem garantisce che le apparecchiature nuove di fabbrica, al momento della consegna, sono conformi agli standard di qualità ed esenti da difetti apparenti. Tecosystem si impegna per un periodo di 12 mesi a decorrere dalla data di consegna a riparare o sostituire qualsiasi apparecchiatura da essa fabbricata e/o commercializzata la quale dovesse risultare difettosa.

1. La Garanzia copre esclusivamente la manodopera ed i materiali utilizzati per la riparazione o la sostituzione di parti od apparecchiature difettose presso la propria sede o le sedi indicate specificatamente da Tecosystem.

Le apparecchiature difettose e le parti di esse risultate difettose vengono riparate o sostituite ad insindacabile giudizio di Tecosystem. Le parti sostituite restano di proprietà esclusiva di Tecosystem. Tecosystem non risponde per danni diretti o indiretti a cose o persone conseguenti a mal - funzionamenti delle apparecchiature né per le spese accessorie che dovesse sostenere per la resa o il ritiro delle apparecchiature guaste presso la sede Tecosystem.

2. La garanzia sulle parti riparate ha termine alla stessa data prevista per la scadenza relativa alla garanzia sulle parti originarie, con un minimo di 60 giorni dalla data di riparazione.

3. La Garanzia non copre guasti e parti in plastica, parti mobili ed asportabili, cabinets ed involucri, materiali di consumo, parti che siano soggette ad obsolescenza o ad usura quali, a meno titolo esemplificativo, e non esclusivo: mouse, testine di stampa, testine magnetiche, cartucce o nastri inchiostriati, tasti, elementi tipografici, serrature, lampade, batterie, tubi a raggi catodici, supporti magnetici.

4. La Garanzia non copre altresì:

- Danni e rotture verificatesi in occasione di trasporti
- Guasti dovuti ad immagazzinamento od utilizzo in condizioni non conformi alle speci-

che dichiarate dal costruttore

- Guasti verificatisi in seguito ad errate installazioni o manipolazioni, dolo, incuria, impe-
rizia, negligenza dell'utilizzatore.
- Guasti dovuti ad errata manutenzione, tentativi di riparazione errati od effettuati da per-
sonale non certificato da Tecnosystem.
- Malfunzionamenti o guasti dovuti ad abbinamento delle apparecchiature con altre non
fornite da Tecnosystem e non espressamente certificate da Tecnosystem per lo specifico prodotto.

Tecnosystem®

automation and weighing solutions

Tecnosystem srl soggetta a direzione e coordinamento di Binvest srl

Sede Legale: Contrada Soncin Rotto 1/B – 25122 – BRESCIA

Sede Operativa: Via Industriale 46 – 25016 – GHEDI (BS)

C.F. e P. IVA IT 03863480988 – PEC: tecnosystemsrl@pec-mailbox.it

Capitale Sociale: € 10.200,00 i.v. C.C.I.A.A. R.E.A. BS – 569688

Tel. +39 030 99 52 515

Tel. +39 030 90 23 68

info@tecnosystem.info

www.tecnosystem.info

Power-Lin®

www.powerlin.it

Power-Can®

www.powercan.it

TES®

www.totalelectronicssystem.it



Numero di approvazione:
E24*10R05/01*3281*00

SOCIAL :

Sito web: <https://www.tecnosystem.info/>

Instagram: @tecnosystem.info

TikTok: @tecnosystemsrl_info

**TUTTI I DATI E LE CARATTERISTICHE RIPORTATE
SONO SOGGETTI A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO**

**IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' IN CASO DI
INSTALLAZIONE E/O USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA**