



GE 2000 A.R.S.

INSTRUCTION MANUAL



WARNING: READ THIS MANUAL BEFORE OPERATING THE PRODUCT

SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR REFERENCE

 **WARNING! Read all instructions before operating the inflator.** Failure to follow all instructions listed below may result in product damage, and/or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNINGS:

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Protect the cord and the Pressure-Sensor Hose from being walked on or pinched.
4. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way.
5. Don't disassemble the product. Incorrect reassembly may result in a risk of Short Circuit.
6. Keep this product out of the reach of children.

 **DO NOT SUPPLY THE INFLATOR AT HIGHER OR LOWER VOLTAGE THAN NOMINAL.**

GENERAL SAFETY RULES

7. **CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.** Don't expose the device to heavy rain. Don't use in presence of flammable liquids or gases.
8. **DON'T ABUSE CORD.** Never carry device by cord or yank it to disconnect from receptacle. Keep cord from heat, oil, and sharp edges.
9. **STAY ALERT.** Watch what you are doing. Use common sense.
10. **CHECK DAMAGED PARTS.** Before further use of the device, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function.
11. **DO NOT OPERATE** portable device near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres.
12. **WARNING! RISK OF UNSAFE OPERATION.** Do not modify or attempt to repair. Never drill into or make any modifications to the device or its attachments.

INTENDED USE

GE 2000 ARS is a system able to keep the nominal pressure inside a large inflatable structures within pre-set values (min. 50 mbar, max. 400 mbar), independently from ambient temperature. The unit constantly monitors the pressure variation inside the inflatable structure and regulates the operation to ensure pressure top-up and pressure relief.

1. **The GE 2000 ARS (is a unit able to INFLATE, MAINTAIN A PRESET PRESSURE and DEFLATE a LARGE INFLATABLE STRUCTURE. THAT MEANS THE UNIT MUST BE ALWAYS BE CONNECTED TO THE INFLATABLE.**
2. **THE ARS IS DELIVERED WITH A FACTORY PRESSURE SET. IF THE SET PRESSURE NEEDS TO BE CHANGED, PLEASE FOLLOW CAREFULLY THE INSTRUCTIONS CONTAINED IN THIS MANUAL. IN CASE OF DOUBTS PLEASE CONTACT SCOPREGA.**
3. **THE INFLATOR IS PROVIDED WITH HOSES AND ADAPTORS TO BE CONNECTED TO THE MOST COMMON INFLATION VALVES**
4. **THE INFLATOR IS FITTED WITH TERMAL OVERLOAD SWITCHES THAT WILL INTERVENE IN CASE OF OVERHEATING. NORMAL OPERATION WILL RESUME AUTOMATICALLY AFTER A PAUSE OF 20/40 MINUTES**

MAIN CHARACTERISTICS

- | | |
|---|--|
| 1. Supply Voltage: | 210-240 Vac 50 Cycles or 110-130 Vac 60 Cycles |
| 2. Max. Power | 2000 W |
| 3. Max preset pressure (Inflate and hold) | 350 mbar (5.1 psi) |
| 4. Min preset pressure (Inflate and hold) | 50 mbar (0.7 psi) |
| 5. Selectable refill pressure | from 30 to 70 mbar |
| 6. Selectable relief pressure | from 30 to 70 mbar |
| 7. Max Flow rate (zero pressure) | 2000 l/min |
| 8. Dimensions | 400x170x h 260 mm |
| 9. Weight | 5 kg |

USE OF GE 2000 ARS

1. Connect the Inflating tube to the Outlet Port of the GE 2000 ARS and to the Main Valve of the inflatable structure
2. Connect the fitting (circled in the picture below) to a different inflatable structure's valve. Use a PU (or PA) tube with a diameter of 6 mm and a length of 5 m MAX.

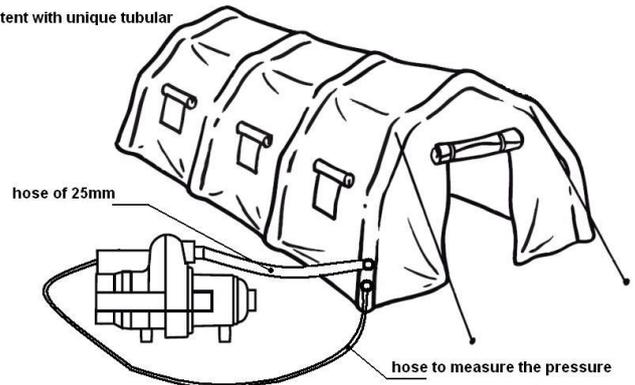
⚠ ATTENTION: CHECK THAT THE PRESSURE-SENSOR HOSE IS ALWAYS CONNECTED BETWEEN THE INFLATOR AND THE INFLATABLE STRUCTURE

⚠ Pressure-sensor hose and 6 mm valve adapter is not included!

3. Connect the Power Supply Plug to the specific Socket
4. Turn ON (1) the Green Switch on the Inflator. The light on the switch will turn ON
5. Press the AUTO CYCLE button. 2 LEDs light up and after 2 seconds the Red LED will turn OFF; the Green LED is signaling that the GE 2000 ARS will start to inflate at the preset pressure.



tent with unique tubular



CHANGING THE PRESET PRESSURE

TO CHANGE THE PRESET INFLATING/CONTROLLING PRESSURE CAREFULLY FOLLOWS THIS INSTRUCTIONS:

1. CONNECT THE POWER SUPPLY CABLE TO THE SPECIFIC SOCKET
2. TURN ON (1) THE MAIN GREEN SWITCH
3. TO ADJUST THE PRESSURE ACT AS FOLLOWS:

A. PRESS **MODE** to select the measurement's units (mbar, psi, kPa, bar): press many times the **MODE** button until desired unit.

B. Adjust to the desired working pressure using the **SET+/SET-** button: press a button for 2 seconds, the display starts flashing and you can change the pressure switch **SET+/SET-**. After 2 seconds the display stops flashing and the set pressure is stored. The pressure is adjustable from 100 to 350 mbar

C. Adjust the selectable refill pressure: press for 3 seconds the **MIN** button, the display starts flashing. With **SET+** and **SET-** you can adjust the value. After 2 seconds the display stops flashing and the set pressure is stored. There is the possibility to adjust the refilling pressure from 30 to 70 mbar with respect to the working pressure. Example: if the desired pressure is set to 250 mbar and the value of refilling is set to 50 mbar, when the pressure of the inflatable structure falls below 200 mbar, the GE 2000 ARS turns on and brings the pressure to 250 mbar



- D. Adjust the selectable relief pressure: press for 3 seconds the **MAX** button, the display starts flashing. With **SET+** and **SET-** you can adjust the value. After 2 seconds the display stops flashing and the set pressure is stored. There is the possibility to adjust the relief pressure from 30 to 70 mbar with respect to the working pressure. Example: if the desired pressure is set to 250 mbar and the value of discharging is set to 50 mbar, when the pressure of the inflatable structure rises to above 300 mbar, the ARS's discharging valve opens and the ARS's internal pressure returns to 250 mbar

- E. After adjustment press **AUTO CYCLE**: 2 LEDs light up and after 2 seconds, the ARS will inflate-refill and discharge automatically. With the automatic cycle switched on (LEDs ON) the UNIT automatically checks the pressure of the inflatable structure.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Possible Solution
GE 2000 ARS doesn't start	Power cord not connected	Connect the cable correctly.
	Main GREEN switch OFF	Put the switch to ON.
	The power cord is damaged.	Replace or repair the cable from a SCOPREGA Service Center.
Inflator Stop	Power cord not connected	Connect the cable correctly.
	Main power switch OFF	Put the switch to ON.
	Over-temperature	Wait till the ARS has cooled down. Operation will resume automatically

ACCESSORIES

Recommended accessories for your ARS are available from your dealer.

⚠ WARNING: USE OF ACCESSORIES NOT RECOMMENDED FOR THIS PRODUCT CAN BE DANGEROUS.



GE 2000 A.R.S.

MANUALE D'ISTRUZIONI



ATTENZIONE: LEGGERE QUESTO MANUALE PRIMA DI UTILIZZARE IL GONFIATORE

CONSERVARE QUESTO MANUALE D'ISTRUZIONI

 **ATTENZIONE! Leggere tutte le istruzioni prima di utilizzare il gonfiatore.** Non seguire queste istruzioni potrà danneggiare il prodotto o causare seri danni alle persone.

CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

AVVERTENZE:

1. Leggere queste istruzioni.
2. Seguire queste istruzioni.
3. Proteggere il cavo affinché non venga calpestato, schiacciato o subisca danneggiamenti.
4. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza. La manutenzione è sempre necessaria in caso di danneggiamento dell'apparato.
5. Non smontare il prodotto. In non corretto assemblaggio può provocare corto circuiti.
6. Tenere questo prodotto fuori dalla portata dei bambini.

 **NON ALIMENTARE IL GONFIATORE A TENSIONI SUPERIORI O INFERIORI A QUELLA NOMINALE.**

NORME DI SICUREZZA GENERALE

7. **CONSIDERARE L'AREA DI LAVORO.** Non esporre il dispositivo alla pioggia. Non usare in presenza di liquidi infiammabili, liquidi o gas.
8. **NON USARE IMPROPRIAMENTE I CAVI.** Non trasportare o staccare la spina dalla presa tirando il cavo. Tenerlo lontano da calore, olio e spigoli vivi.
9. **STARE ATTENTI.** Prestare sempre la massima attenzione. Usare il buon senso.
10. **CONTROLLARE CHE NON VI SIANO PARTI DANNEGGIATE.** Dopo ogni utilizzo accertarsi che le parti esterne siano integre e che il gonfiatore operi nel modo nel quale per il quale è progettato.
11. **NON USARE IL GONFIATORE** nei pressi di liquidi infiammabili o atmosfere esplosive.
12. **ATTENZIONE! RISCHIO DI MALFUNZIONAMENTO.** Non modificare o tentare di riparare. Non forare e non apportare Modifiche al dispositivo e ai suoi accessori

MODALITA' DI UTILIZZO

GE 2000 ARS è un dispositivo in grado di mantenere la pressione nominale in gonfiabili entro valori prestabiliti (min. 50 mbar, max. 400 mbar), indipendentemente dalla temperatura ambientale. L'unità monitora costantemente le variazioni di pressione all'interno della struttura e regola le operazioni di rabbocco e lo sgonfiaggio in caso di sovrappressione.

1. **GE 2000 ARS è una unità che è in grado di GONFIARE e MANTENERE un gonfiabile a una pressione preimpostata. QUESTO SIGNIFICA CHE IL GONFIABILE DEVE ESSERE SEMPRE COLLEGATO AL GONFIATORE.**
2. **IL GONFIATORE E' CONSEGNA TO CON UNA PRESSIONE PREIMPOSTATA IN FABBRICA. PER MODIFICARE QUESTA IMPOSTAZIONE BISOGNA LEGGERE ATTENTAMENTE LE ISTRUZIONI. IN CASO DI DUBBI SI PREGA DI CONTATTARE IL SERVIZIO ASSISTENZA SCOPREGA**
3. **IL GONFIATORE E' PROVVIS TO DI TUBO E RACCORDI NECESSARI PER COLLEGARSI ALLE PIU' COMUNI VALVOLE DI GONFIAGGIO.**
4. **IL GONFIATORE E' DOTATO DI PROTEZIONE TERMICA CHE INTERROMPE LE OPERAZIONI DI GONFIAGGIO IN CASO DI SURRISCALDAMENTO DEI MOTORI. IL NORMALE FUNZIONAMENTO PROSEGUIRA' AUTOMATICAMENTE DOPO UNA PAUSA DI 20/40 MINUTI.**

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

1. Alimentazione:	210-240 Vac; 50 Hz oppure 110-130 Vac, 60 Hz
2. Potenza MAX	2000 W
3. Pressione MAX	350 mbar (5.1 psi)
4. Pressione MIN	50 mbar (0.7 psi)
5. Pressione di riempimento selezionabile	da 30 a 70 mbar
6. Pressione di scarico selezionabile	da 30 a 70 mbar
7. Portata MAX	2000 l/min
8. Dimensioni	400x170x h 260 mm
9. Peso	5 kg

UTILIZZO DEL GE 2000 ARS

1. Collegare il tubo di gonfiaggio al bocchettone di gonfiaggio della GE 2000 ARS e alla valvola principale della struttura gonfiabile.
2. Collegare il raccordo (cerchiato nella figura affianco) a un'altra valvola della struttura gonfiabile. Usare un tubo in PU (o PA) con diametro di 6 mm e lungo al massimo 5 m

- ⚠ **ATTENZIONE: CONTROLLARE CHE IL TUBO DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE SIA SEMPRE COLLEGATO AL GONFIATORE E ALLA STRUTTURA GONFIABILE**
- ⚠ **Il tubo di controllo pressione e l'adattatore da 6 mm per la valvola non sono inclusi!**



3. Collegare il cavo di alimentazione alla rispettiva presa.
4. Premere l'interruttore generale del gonfiatore. L'accensione della luce verde indica che il gonfiatore è pronto per operare.
5. Premere il pulsante AUTO CYCLE. I 2 LED si accendono dopo 2 secondi e il LED rosso si spegne; il LED verde segnala che la GE 2000 ARS inizierà a gonfiarsi alla pressione automaticamente.

CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI DELLA PRESSIONE

PER CAMBIARE LE IMPOSTAZIONI DI GONFIAGGIO E DI CONTROLLO DELLA PRESSIONE SEGUIRE LE SEGUENTI ISTRUZIONI:

1. COLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ALLA PRESA
2. ACCENDERE L'INTERRUTTORE GENERALE VERDE
3. PER REGOLARE LA PRESSIONE SEGUIRE I SEGUENTI PASSI:

A. PREMERE **MODE** per selezionare l'unità di misura (mbar, psi, kPa, bar): premere più volte il pulsante **MODE** fino all'unità desiderata.

B. Modificare la pressione di gonfiaggio utilizzando i pulsanti **SET+ / SET-**: premere un pulsante per 2 secondi, il display inizia a lampeggiare e si può quindi modificare la pressione premendo i pulsanti **SET+ / SET-**. Dopo 2 secondi il display finisce di lampeggiare e la pressione è memorizzata. La pressione è modificabile tra 100 e 350 mbar



C. Modificare la pressione di riempimento: premere per 3 secondi il pulsante **MIN**, il display inizia a lampeggiare. Con **SET+** e **SET-** potete modificare il valore. Dopo 2 secondi il display termina di lampeggiare e il valore viene memorizzato. C'è la possibilità di regolare la pressione di riempimento da 30 a 70 mbar rispetto alla pressione di esercizio. Esempio: se si desidera una pressione di gonfiaggio di 250 mbar e il valore per ricaricare è settato su 50 mbar, quando la pressione della struttura gonfiabile avrà raggiunto i 200 mbar il GE 2000 ARS si riaccende e porterà la pressione nel gonfiabile fino a 250 mbar.

- D. Modificare la pressione di scarico: premere per 3 secondi il pulsante **MAX** , il display inizia a lampeggiare. Con **SET+** e **SET-** potete modificare il valore. Dopo 2 secondi il display termina di lampeggiare e il valore viene memorizzato. C'è la possibilità di regolare la pressione di scarico da 30 a 70 mbar rispetto alla pressione di esercizio.
Esempio: se si desidera una pressione di gonfiaggio di 250 mbar e il valore di scarico è settato a 50 mbar, quando la struttura raggiungerà i 300 mbar, l'ARS aprirà la valvola di scarico fino a quando non avrà raggiunto i 250 mbar.
- E. Dopo le modifiche premere **AUTO CYCLE**: . I 2 LED si accendono dopo 2 secondi e il LED rosso si spegne; Il LED verde segnala che la GE 2000 ARS inizierà a gonfiarsi/scaricare e ricaricare automaticamente. Con il ciclo automatico attivato (LED accesi), l'unità verifica automaticamente la pressione della struttura gonfiabile.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Possible Solution
GE 2000 ARS non parte	Cavo alimentazione non collegato alla presa	Collegarlo correttamente
	Interruttore principale VERDE spento	Premere l'interruttore
	Cavo di alimentazione danneggiato	far sostituire o riparare il cavo al servizio assistenza SCOPREGA
Gonfiatore fermo	Power cord not connectedCavo alimentazione non collegato alla presa	Collegarlo correttamente
	Interruttore principale spento	Premere l'interruttore
	Sovra-temperatura	Aspettare che i motori dell'ARS si raffreddino Il gonfiatore ripartirà automaticamente.

ACCESSORI

Gli accessori raccomandati per il vostro ARS sono disponibili dal vostro rivenditore.

 **ATTENZIONE: L'USO DI ACCESSORI NON RACCOMANDATI PER QUESTO PRODOTTO PUO' ESSERE PERICOLOSO**

Rev.01 16/02/21

MADE IN ITALY by



www.scoprega.it