



**OWNER'S MANUAL  
MANUEL D'UTILISATEUR**



READ ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN THIS MANUAL BEFORE  
USING THIS MARKER.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AINSI QUE LES AVERTISSEMENTS DE  
CE MANUEL AVANT D'UTILISER CE MARKER.



Wearing eye protection designed for LEAG (Low Energy Air Gun) replicas is mandatory for the user and anyone within shooting range.

Safety is your responsibility. Read and familiarize yourself with the safety instructions found in this manual. Follow these instructions when using, maintaining, transporting or storing your \* LEAG \* type Marker. Always keep the selector in safe mode except when firing.



Le port de protections oculaires conçues pour les répliques LEAG (Low Energy Air Gun) est obligatoire pour l'utilisateur et toute personne à portée de tir.

La sécurité est votre responsabilité. Lisez et familiarisez-vous avec les instructions de sécurité qui se trouvent dans ce manuel. Suivez ces instructions lors de l'utilisation, l'entretien, le transport ou le rangement de votre Marker de type \*LEAG\*. Maintenez toujours le sélecteur en mode sécurité sauf quand vous tirez.



All screws of the ATOM marker must be tighten slightly. Extra tighten mustn't exerted.



Toutes les vis du marqueur ATOM doivent être serrées en contact. Aucun serrage supérieur ne doit être exercée.



Recommendation: Max bottle in size or weight 0.8L Kevlar / Carbon



Préconisation : Bouteille max en taille ou poids 0.8L Kevlar/Carbone

Take the time to read this manual thoroughly and familiarize yourself with the parts, use, and safety precautions of ATOM before loading or firing. If you have a missing or broken part, or if you need assistance, please contact us by email: [proteksoftair@gmail.com](mailto:proteksoftair@gmail.com) .

Prenez le temps de lire ce manuel en profondeur et de vous familiariser avec les pièces, l'utilisation et les précautions de sécurité de ATOM avant de le charger ou de tirer. Si vous avez une pièce manquante ou cassée, ou si vous avez besoin d'assistance, veuillez-nous contacter par mail : [proteksoftair@gmail.com](mailto:proteksoftair@gmail.com) .

## **Contents/Table des matières**

<i>Warning / Avertissement</i> .....	P2/P3
Barrel assembly / Assemblage canon .....	P4
HPA system assembly / Montage système HPA .....	P5
Trigger mounting and adjustment / Montage et réglage détente .....	P6
Mounting the FCU card / Montage de la carte FCU .....	P7
Fire selector / Sélecteur de tir .....	P8
FCU button mounting / Montage bouton FCU .....	P8
Parameter FCU by ProteK / Paramètres FCU by ProteK .....	P9

## Barrel assembly / Assemblage canon



The tracer is located at the front of the outer barrel. To install it : screw it in an anti-clockwise direction and in a clockwise direction for its disassembly. (We recommend not to screw it too hard so that it remains easy to remove). Before screwing the outer barrel to the body of the ATOM make sure that the centering groove of the Hop-Up block is aligned with that of the body of the ATOM.

Le traceur se situe à l'avant du canon externe. Pour son installation Il se visse dans le sens anti horaire des aiguilles d'une montre et dans le sens horaire pour son démontage. (Nous conseillons de ne pas le visser trop fort pour que celui-ci reste simple à retirer). Avant de visser le canon externe au corps du ATOM assurez-vous que la rainure de centrage du bloc Hop-Up soit aligné avec celle du corps du ATOM.

## HPA system assembly / Montage système HPA

POLARSTAR JACK / F1 / F2 compatible / Compatible POLARSTAR JACK / F1 / F2



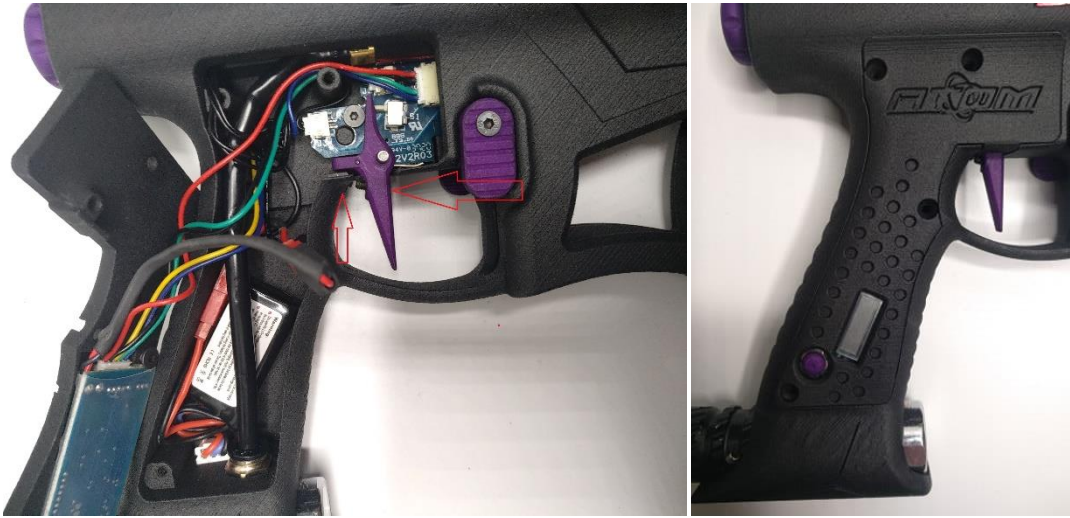
Unscrew the 4 screws that hold the plate then remove it. Remove the unscrewable base from the back of the ATOM then remove the shim by sliding it towards the back of the Marker. Insert the HPA system from behind by sliding it forward. Then retract the air hose (it's necessary to bend the air hose). The air hose should be 13cm in length. Then insert the shim compatible with the model of your POLARSTAR (JACK / F1 / F2). Connect the conectics of your hpa kit to the Trigger board then install the Trigger board using the screw already pre-installed.

Connect the air hose to the regulator.

Dévissez les 4 vis qui retiennent la plaquette puis retirez là. Retirez le culot dévissable à l'arrière du ATOM puis retirez la cale en la faisant glisser vers l'arrière du Marker. Insérez le système HPA par l'arrière en le faisant glisser vers l'avant. Rentrez ensuite le flexible d'air (il est nécessaire de courber le flexible d'air). Le flexible d'air doit mesurer 13cm de longueur. Insérez ensuite la cale compatible avec le modèle de votre POLARSTAR (JACK / F1 / F2). Branchez les connectiques de votre kit hpa à la Trigger board puis installez la Trigger board à l'aide de la vis déjà pré-installée.

Connectez le flexible d'air au régulateur.

## Trigger mounting and adjustment / Montage et réglage détente



The trigger has two settings as shown in the picture, forward setting and backward setting. The settings are accessible from the outside of the ATOM, no disassembly needed. For maintenance, if you want to remove the trigger, you just have to pull on it, be careful, don't lose the small spring.

La queue de détente possède deux réglages comme indiqué sur l'image, réglage avant et réglage arrière. Les réglages sont accessibles par l'extérieur du ATOM pas besoin de tout démonter. Pour la maintenance si vous souhaitez retirer la queue de détente il suffit juste de tirer dessus, attention de ne pas perdre le petit ressort.

## Mounting the FCU card / Montage de la carte FCU



Cut the excess FCU thermal sheath if it bothers you. Connect the connectors to the FCU. Remove the preinstalled screw inside the ATOM pad, slide the POLARSTAR FCU into the slot, make sure everything is centered on the other side of the ATOM pad, then replace the screw in position. Install your battery and connect the connectors. Close the ATOM plate (be careful not to pinch the cables). Finally, replace the 4 screws of the ATOM plate.

\* If you use a GORILLA FCU, use the second ATOM plate supplied with your ATOM marker. The FCU GORILLA is then placed directly in the body of the ATOM.

Coupez le surplus de gaine thermique du FCU si celui-ci vous gêne. Branchez la connectique au FCU. Retirez la vis préinstallée à l'intérieur de la plaquette ATOM, glissez le FCU POLARSTAR dans l'emplacement, assurez-vous que tout soit bien centré de l'autre côté de la plaquette ATOM puis remettez la vis en position. Installez votre batterie et branchez la connectique. Refermez la plaquette ATOM (faitez attention de ne pas pincer les câbles). Pour finir re-placer les 4 vis de la plaquette ATOM

\* Si vous utilisez un FCU GORILLA utiliser la deuxième plaquette ATOM fournie avec votre marker ATOM. Le FCU GORILLA se place alors directement dans le corps du ATOM.



## Fire selector / Sélecteur de tir



The ProteK electronics offer 2 programmable firing modes in your FCU and an OFF mode. SAFE/OFF mode completely turns off your ATOM, no battery consumption, SEMI mode in the center of the selector and finally AUTO mode.

L'électronique ProteK propose 2 modes de tir programmable dans votre FCU et un mode OFF. Mode SAFE/OFF éteint complètement votre ATOM, aucune consommation de batterie, mode SEMI au centre du sélecteur et enfin mode AUTO.



## FCU button mounting / Montage bouton

### FCU

Add a small dot of glue on the button supplied with the Atom and place it on the switch of the FCU POLARSTAR. (The FCU thermo sheath can interfere with its thickness, if this is the case you can use the Atom without the FCU button).

Ajoutez un petit point de colle sur le bouton fourni avec l'Atom et placez-le sur le switch du FCU POLARSTAR. (La gaine thermique du FCU peut gêner selon son épaisseur, si c'est le cas vous pouvez utiliser l'Atom sans le bouton FCU).

## Recommended parameter FCU by ProteK / Paramètres FCU by ProteK

	POLARSTAR F2		POLARSTAR F1		POLARSTAR JACK	
	FCUPolarstar		FCUPolarstar		FCUPolarstar	
	Long Barrel 200MM	Short Barrel 130mm	Long barrel 200mm	Short Barrel 130mm	Long Barrel 200mm	Short Barrel 130mm
CB	OFF	OFF				
DR	30	32				
DN	15	15				
DP	15	10				
IP	05	05				
IS	00	00				
S2	01	01				
S1	01	01				
SR	OF	OF				
RF	17	17				
FCFE/FCF1	FE	FE				



Regulator setting for power. Screwed the power decreases, unscrew the power increases.

Réglage régulateur pour la puissance. Vissé pour que la puissance diminue, dévisser pour que la puissance augmente.

