

Integration Manual					
Name Schreiber Simon	Dept. R&D/HWR-MUL		date 16.02.2024	sheet 1	of 7

1 Introduction

The module with the associated PCB antenna is specially designed for various expansion stages of the PROFOX electric actuator. The antenna in particular is adapted for the installation position in the housing. For this reason, it is necessary to adhere to the installation specifications.

The following steps describe the integration of the module and the associated antenna.

2 Installation specifications

2.1 Integration steps

1. The module must be pushed completely into a plastic carrier for a fixed position (see Figure 1)
2. The Antenna Z135.074 must be pushed into the screw plug Z136.746 screwed into a metal housing (see Figure 2)
3. After integrating the module Z139.910 and Z135.074, the antenna cable must be connected to the U.FL Connector on the module and the complete plastic carrier ist pushed in a metal housing (see Figure 3)
4. The plastic carrier must be pushed down completely (see Figure 4)
5. The regulations were only checked with a completely closed metal housing. (see Figure 5)



Figure 1: Integration of the Module Z139.910 in a plastic carrier

Integration Manual

Name	Dept.	date	sheet	of
Schreiber Simon	R&D/HWR-MUL	16.02.2024	2	7

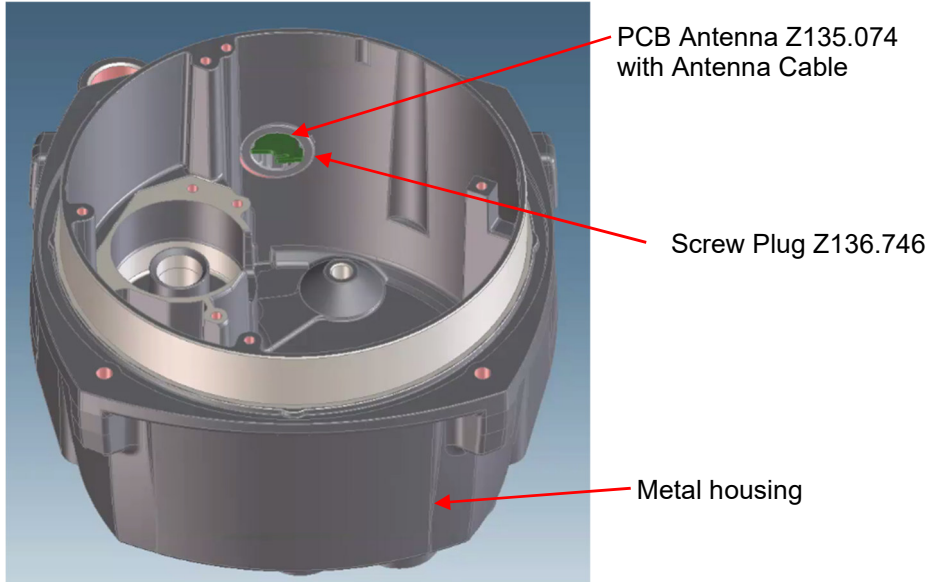


Figure 2: Installation of the Antenna Z135.074

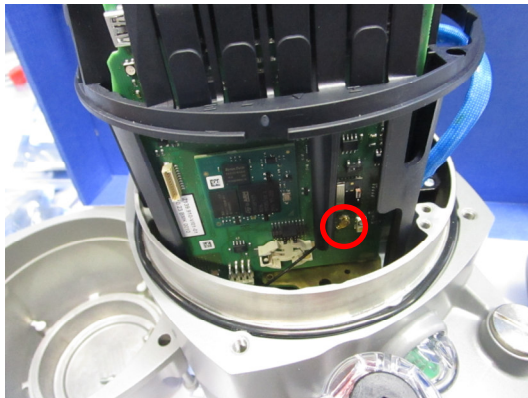


Figure 3: Antenna attached to the U.FL Connector on the Module

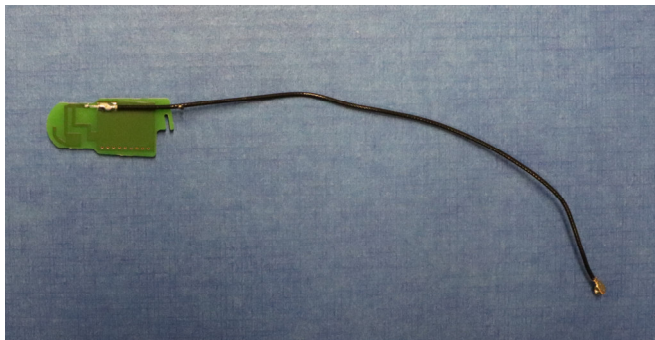
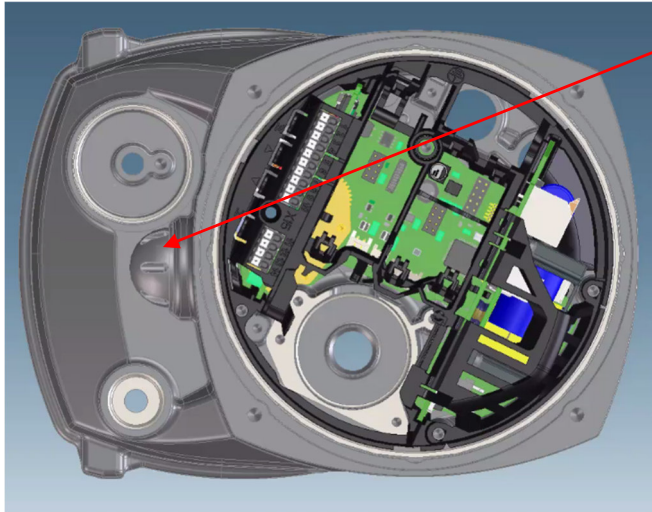


Figure 4: Z135.074 Antenna with Antenna Cable

Integration Manual

Name	Dept.	date	sheet	of
Schreiber Simon	R&D/HWR-MUL	16.02.2024	3	7



Screw Plug Z136.746

Figure 5: Integrated Module Z139.910 and Antenna Z135.074

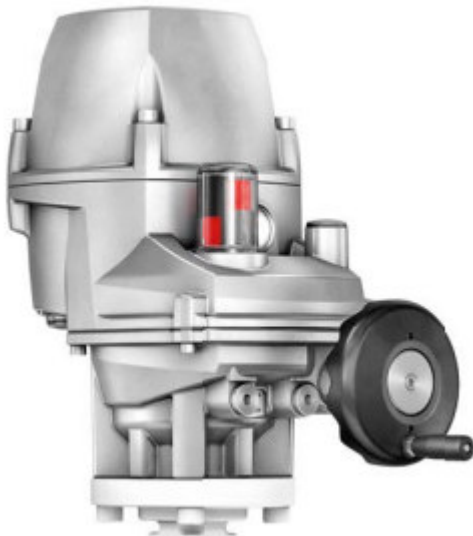


Figure 6: Final assembled unit in a completely closed metal housing

Integration Manual					
Name	Dept.		date	sheet	of
Schreiber Simon	R&D/HWR-MUL		16.02.2024	4	7

3 Regulatory Notices

3.1 Englisch

This supplement applies to the following actuators:

PROFOX PF-Q80 – PF-Q600 / PF-M25 – PF-M100
PROFOX PF-Q80X – PF-Q600X / PF-M25X – PF-M100X

In addition to the indications made in the operation instructions, the notes described in this supplement must be heeded for the above mentioned actuators.

FCC Notice

This device complies with Part 15 of the FCC Rules [and with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s)]. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Safety instructions



Changes or modifications made to this equipment not expressly approved by AUMA Riester GmbH & Co. KG may void the FCC authorization to operate this equipment!



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the operation instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his or her own expense!

FCC Labelling (USA)

The End User must ensure that FCC labeling requirements are met. This includes a clearly visible label on the outside of the Endproducts enclosure specifying the appropriate AUMA FCC identifier for this module

The FCC identifier is: 2A20UAUMAPF00002

This FCC identifier is valid for the Z123.664 Module. The end product must in any case be labelled on the exterior with:

Contains FCC ID: 2A20UAUMAPF00002

Integration Manual			
Name Schreiber Simon	Dept. R&D/HWR-MUL	date 16.02.2024	sheet of 5 7

ISED Labelling (Canada)

The End User must ensure that FCC labeling requirements are met. This includes a clearly visible label on the outside of the Endproducts enclosure specifying the appropriate AUMA FCC identifier for this module.

The ISED identifier is: 27543-AUMAPF00002

This IC identifier is valid for the Z139.910 Module. The end product must in any case be labelled on the exterior with:

“Contains IC ID: 27543-AUMAPF00002”

European Conformity

The electric actuator complies, with regard to the Bluetooth module used, with the following standards in compliance with the RED (2014/53/EU) articles:

EMC: EN 301489-1

V2.2.1 EN

301489-17

V3.2.0

Radio: EN 300328 V2.2.2

Integration Manual

Name	Dept.	date	sheet	of
Schreiber Simon	R&D/HWR-MUL	16.02.2024	6	7

3.2 French

Ce supplément s'applique aux servomoteurs suivants:

PROFOX PF-Q80 – PF-Q600 / PF-M25 – PF-M100

PROFOX PF-Q80X – PF-Q600X

PROFOX PF-M25X – PF-M100X

En outre des indications renfermées dans les instructions de service, les références décrites dans le présent supplément doivent être respectées pour les servomoteurs cités ci-dessus.

FCC Notice

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC [et aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada]. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Safety instructions



Des changements ou modifications sur cet appareil n'étant pas été expressément autorisés par AUMA Riester GmbH & Co. KG peuvent annuler l'autorisation FCC d'utiliser cet appareil !



L'appareil a été testé et correspond aux valeurs limites pour un appareil numérique de la classe A selon Partie 15 des réglementations FCC. Ces valeurs limites doivent fournir une protection appropriée contre des interférences nuisibles si l'appareil est opéré dans un environnement commercial. L'appareil génère, utilise et peut émettre une énergie de haute fréquence et peut causer des interférences nuisibles si son installation et utilisation n'est pas conforme aux instructions de service. L'opération de l'appareil dans une zone résidentielle peut causer des interférences nuisibles. Dans ce cas, l'utilisateur doit éliminer les interférences à ses propres frais !

FCC Labelling (USA)

L'utilisateur final doit assurer que les exigences de marquage FCC sont respectées. Ceci inclut une plaque clairement visible sur l'extérieur du produit final, portant la désignation de l'identifiant FCC AUMA pour ce module Bluetooth.

L'identifiant FCC est: 2A2OUAUMAPF00002

L'identifiant FCC s'applique sur le module Bluetooth Z123.664. Dans tous les cas, le produit final doit être marqué à l'extérieur comme suit:

“Contient l'identifiant IC ID : 2A2OUAUMAPF00002 “

Integration Manual			
Name Schreiber Simon	Dept. R&D/HWR-MUL	date 16.02.2024	sheet of 7 7

ISED Labelling (Canada)

L'utilisateur final doit assurer que les exigences de marquage IC sont respectées. Ceci inclut une plaque clairement visible sur l'extérieur du produit final, portant la désignation de l'identifiant IC AUMA pour ce module Bluetooth.

L'identifiant IC est: 27543-AUMAPF00002

Cet identifiant IC est valable pour le module Z139.910. Le produit final doit dans tous les cas être étiqueté à l'extérieur avec :

"Contient l'identifiant IC ID: 27543-AUMAPF00002"

Conformite europeenne

Par rapport au module Bluetooth utilisé, le servomoteur correspond aux normes suivantes selon les articles de la directive RED 2014/53/UE :

EMC: EN 301489-1

V2.2.1 EN

301489-17

V3.2.0

Radio: EN 300328 V2.2.2