

**DK**

**ADVARSEL**

For at undgå faren for elektriske stød og brand skal sikkerhedsreglerne overholdes, og vejledningerne skal følges. Specifikationerne må ikke overskrides, og modulet må kun benyttes som beskrevet i det følgende. Installationsvejledningen skal studeres omhyggeligt, før modulet tages i brug. Kun kvalificeret personale (teknikere) må installere dette modul. Hvis modulet ikke benyttes som beskrevet i denne installationsvejledning, så forringes modulets beskyttelsesforanstaltninger. Reparation af modulet må kun foretages af Red Lion Controls.

**GENERALT**

For at undgå faren for elektriske stød og brand skal sikkerhedsreglerne overholdes, og vejledningerne skal følges. Specifikationerne må ikke overskrides, og modulet må kun benyttes som beskrevet i det følgende. Installationsvejledningen skal studeres omhyggeligt, før modulet tages i brug. Kun kvalificeret personale (teknikere) må installere dette modul. Hvis modulet ikke benyttes som beskrevet i denne installationsvejledning, så forringes modulets beskyttelsesforanstaltninger. Reparation af modulet må kun foretages af Red Lion Controls.

**ADVARSEL**

Der må ikke tilsluttes farlig spænding til modulet, før dette er fastmonteret, og følgende operationer bør kun udføres på modulet i spændingsløs tilstand og under ESD-sikre forhold:

- Generel montering, tilslutning og fejlfinding af enheden.

**FARLIG SPÆNDING**

**HAZARDOUS VOLTAGE**

**SIKKERHEDSREGLER**

**Mottagelse og udpakning**  
Udpak modulet uden at beskadige det. Kontrollér ved modtagelsen, at modultypen svarer til den bestilte.

**Miljøforhold**  
Undgå direkte sollys, kraftigt støv eller varme, mekaniske rystelser og stød, og udsæt ikke modulet for regn eller kraftig fugt. Om nødvendigt skal opvarmning, ud over de opgivne grænser for omgivelsestemperatur, forhindres ved hjælp af ventilation. Enheden skal installeres i forureningsgrad 2 eller bedre. Enheden er designet til at være sikker mindst op til en højde af 2000 m. Enheden er konstrueret til indendørs brug. Hvis slutanvendelsen medfører, at udstyret installeres i et kabinet, svarer kabinettets indvendige driftstemperatur til modulets omgivelsestemperatur. Hvis modulet benyttes ved en omgivelsestemperatur på +55°C til +60°C, kan temperaturen i moduluaset være over +60°C. Enheden skal derfor installeres på en sådan måde, at den kun er tilgængelig for servicepersonale eller brugere, der er klar over årsagen til den begrænsede adgang og kender de nødvendige sikkerhedsforholdsregler ved en omgivelsestemperatur på +55°C til +60°C.

**Installation**  
Modulet må kun tilsluttes af kvalificerede teknikere, som er bekendte med de tekniske udtryk, advarsler og instruktioner i installationsvejledningen, og som vil følge disse. Installer kun modulet, der er fri for fugt og støv. Modulet må kun monteres på enheder fra IAMS, AFCM, IFM, eller PGMMOD02 samt forsynes fra disse. Hvis der er tvivl om modulets rette håndtering, skal der rettes henvendelse til den lokale forhandler eller alternativt direkte til **Red Lion Controls**.

**Rengøring**  
Modulet må, i spændingsløs tilstand, rengøres med en klud let fugtet med destilleret vand.

PGMMOD05 Kommunikationsinterfaces - til ændring af driftsparametre. Klikkes på fronten af IAMS, AFCM, eller IFM modulet.

**Elektriske specifikationer**

Specifikationsområde.....	-20°C til +60°C
Lagringstemperatur.....	-25°C til +85°C
Relativ luftfugtighed.....	< 95% RH (ikke kond.)
Kapslingsklasse.....	IP20
Mål (H x B x D).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Mål, med IAMS, AFCM, eller IFM modul (H x B x D).....	109 x 23,5 x 131 mm
Forsyningsspænding.....	6,5..20 V fra IAMS, AFCM, eller IFM værtsmodul
Max. forbrug.....	150 mW
Opdateringsfrekvens/reaktionstid.....	> 50 Hz / < 20 ms

**Overholde myndighedskrav:**

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032

**Godkendelser**

c UL us, UL 61010-1.....	E179259
FM, US.....	FM23US0021X
FM, CA.....	FM23CA0015X

**UK**

**WARNING**

To avoid the risk of electric shock and fire, the safety instructions of this guide must be observed and the guidelines followed. The specifications must not be exceeded, and the device must only be applied as described in the following. Prior to the commissioning of the device, this installation guide must be examined carefully. Only qualified personnel (technicians) should install this device. If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired. Repair of the device must be done by Red Lion Controls only.

**GENERAL**

To avoid the risk of electric shock and fire, the safety instructions of this guide must be observed and the guidelines followed. The specifications must not be exceeded, and the device must only be applied as described in the following. Prior to the commissioning of the device, this installation guide must be examined carefully. Only qualified personnel (technicians) should install this device. If the equipment is used in a manner not specified by the manufacturer, the protection provided by the equipment may be impaired. Repair of the device must be done by Red Lion Controls only.

**WARNING**

Until the device is fixed, do not connect hazardous voltages to the device. The following operations should only be carried out on a disconnected device and under ESD safe conditions:

- General mounting, connection and troubleshooting the device.

**HAZARDOUS VOLTAGE**

**TENSION DANGEREUSE**

**SAFETY INSTRUCTIONS**

**Receipt and unpacking**  
Unpack the device without damaging it. Check at the receipt of the device whether the type corresponds to the one ordered.

**Environment**  
Avoid direct sunlight, dust, high temperatures, mechanical vibrations and shock, as well as rain and heavy moisture. If necessary, heating in excess of the stated limits for ambient temperatures should be avoided by way of ventilation. The device must be installed in pollution degree 2 or better. The device is designed to be safe at least under an altitude up to 2000 m. The device is designed for indoor use. If the equipment is installed within an ultimate enclosure, the inner service temperature of the enclosure corresponds to the ambient temperature of the module. If the device is operated in an ambient temperature between +55°C and +60°C, the temperature of the device housing may be higher than +60°C. The device must therefore be installed so that it is only accessible to service personnel or users that are aware of the reason for restricted access and the required safety measures at an ambient temperature of +55°C to +60°C.

**Mounting**  
Only qualified technicians who are familiar with the technical terms, warnings, and instructions in this installation guide and who are able to follow these should connect the device. Only devices which are undamaged and free of moist and dust may be installed. The device may be installed and supplied only by IAMS, AFCM, IFM, or PGMMOD02 units. Should there be any doubt as to the correct handling of the device, please contact your local distributor or, alternatively, **Red Lion Controls**.

**Cleaning**  
When disconnected, the device may be cleaned with a cloth moistened with distilled water.

PGMMOD05 - Communications interfaces for modification of operational parameters. Click the PGMOD05 device onto the front of the IAMS, AFCM, or IFM device.

**Electrical specifications**

Temperature range.....	-20°C to +60°C
Storage.....	-25°C to +85°C
Relative humidity.....	< 95% RH (non-cond.)
Protection degree.....	IP20
Dimensions (HxWxD).....	73.2 x 23.3 x 26.5 mm
Dimensions, with IAMS, AFCM, or IFM (HxWxD) 109 x 23.5 x 131 mm	
Supply voltage.....	6.5..20 V supplied from host IAMS, AFCM, or IFM device
Power consumption.....	150 mW
Update rate / response time.....	> 50 Hz / < 20 ms

**Observed authority requirements:**

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032

**Approvals**

c UL us, UL 61010-1.....	E179259
FM, US.....	FM23US0021X
FM, CA.....	FM23CA0015X

**FR**

**AVERTISSEMENT**

Pour éviter les risques d'électrocution et d'incendie, conformez-vous aux consignes de sécurité et suivez les instructions mentionnées dans ce guide. Vous devez vous limiter aux spécifications indiquées et respecter les instructions d'utilisation de ce module, telles qu'elles sont décrites dans ce guide. Il est nécessaire de lire ce guide attentivement avant de mettre ce module en marche. L'installation de ce module est réservée à un personnel qualifié (techniciens). Si la méthode d'utilisation de l'équipement diffère de celle décrite par le fabricant, la protection assurée par l'équipement risque d'être altérée. Seule Red Lion Controls est autorisée à réparer le module.

**INFORMATIONS GENERALES**

Pour éviter les risques d'électrocution et d'incendie, conformez-vous aux consignes de sécurité et suivez les instructions mentionnées dans ce guide. Vous devez vous limiter aux spécifications indiquées et respecter les instructions d'utilisation de ce module, telles qu'elles sont décrites dans ce guide. Il est nécessaire de lire ce guide attentivement avant de mettre ce module en marche. L'installation de ce module est réservée à un personnel qualifié (techniciens). Si la méthode d'utilisation de l'équipement diffère de celle décrite par le fabricant, la protection assurée par l'équipement risque d'être altérée. Seule Red Lion Controls est autorisée à réparer le module.

**AVERTISSEMENT**

Tant que le module n'est pas fixé, ne le mettez pas sous tensions dangereuses. Les opérations suivantes doivent être effectuées avec le module débranché et dans un environnement exempt de décharges électrostatiques (ESD):

- Montage général, connexion et dépannage de l'appareil.

**TENSION DANGEREUSE**

**GEFÄHRLICHE SPANNUNG**

**CONSIGNES DE SECURITE**

**Réception et déballage**  
Déballer le module sans l'endommager. A la réception du module, vérifiez que le type de module reçu correspond à celui que vous avez commandé.

**Environnement**  
Ce module est destiné à une utilisation intérieure. N'exposez pas votre module aux rayons directs du soleil et choisissez un endroit à l'humidité modérée et à l'abri de la poussière, des températures élevées, des chocs et des vibrations mécaniques et de la pluie. Le cas échéant, des systèmes de ventilation permettent d'éviter qu'une pièce soit chauffée au-delà des limites prescrites pour les températures ambiantes. Ce module doit être installé en degré de pollution 2 ou meilleur. Ce module est conçu pour fonctionner en toute sécurité sous une altitude inférieure à 2000 m. L'appareil est conçu pour une utilisation à l'intérieur. Si l'équipement est installé dans une enceinte finale, la température de service intérieure de l'enceinte correspond à la température ambiante du module. Si le module fonctionne dans une plage de température ambiante comprise entre +55°C et +60°C, la température du boîtier du module peut être supérieure à +60°C. L'appareil doit donc être installé de façon à être uniquement accessible au personnel de service ou aux personnes conscientes de la raison de cet accès limité et conformément aux mesures de sécurité requises pour une température ambiante comprise entre +55°C et +60°C.

**Montage**  
Il est conseillé de réserver le raccordement du module aux techniciens qualifiés qui connaissent les termes techniques, les avertissements et les instructions de ce guide et qui sont capables d'appliquer ces dernières. Seuls des modules en bon état qui sont exempt d'humidité et de poussière doivent être installés. Ce module doit uniquement être monté sur les unités IAMS, AFCM, IFM, ou PGMMOD02 et alimentés par ces derniers. Si vous avez un doute quelconque quant à la manipulation du module, veuillez contacter votre distributeur local. Vous pouvez également vous adresser à **Red Lion Controls**.

**Maintenance et entretien**  
Une fois le module hors tension, prenez un chiffon imbibé d'eau distillée pour le nettoyer.

PGMMOD05 Interfaces de communication - pour la modification des paramètres de fonctionnement. Cliquer le PGMOD05 sur la face avant du module IAMS, AFCM, ou IFM.

**Spécifications électriques**

Plage de température.....	-20° à +60°C
Température de stockage.....	-25°C à +85°C
Humidité relative.....	< 95% HR (sans cond.)
Degré de protection.....	IP20
Dimensions (HxLxP).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Dimensions, avec un module IAMS, AFCM, ou IFM (HxLxP).....	109 x 23,5 x 131 mm
Tension d'alimentation.....	10..20 V fourni par un hôte IAMS, AFCM, ou IFM
Consommation.....	150 mW
Vitesse de mise à jour / temps de réponse.....	> 50 Hz / < 20 ms

**Compatibilité avec les normes**

CEM.....	2014/30/UE & UK SI 2016/1091
RoHS.....	2011/65/UE & UK SI 2012/3032

**Approbations**

c UL us, UL 61010-1.....	E179259
FM, US.....	FM23US0021X
FM, CA.....	FM23CA0015X

**DE**

**WARNUNG**

Um eine Gefährdung durch Stromstöße oder Brand zu vermeiden müssen die Sicherheitsregeln der Installationsanleitung eingehalten, und die Anweisungen befolgt werden. Die Spezifikationswerte dürfen nicht überschritten werden, und das Gerät darf nur gemäß folgender Beschreibung benutzt werden. Diese Installationsanleitung ist sorgfältig durchzulesen, ehe das Gerät in Gebrauch genommen wird. Nur qualifizierte Personen (Techniker) dürfen dieses Gerät installieren. Wenn das Gerät nicht wie in dieser Installationsanleitung beschrieben benutzt wird, werden die Schutzvorrichtungen des Gerätes beeinträchtigt. Reparaturen des Gerätes dürfen nur von Red Lion Controls vorgenommen werden.

**ALLGEMEINES**

Um eine Gefährdung durch Stromstöße oder Brand zu vermeiden müssen die Sicherheitsregeln der Installationsanleitung eingehalten, und die Anweisungen befolgt werden. Die Spezifikationswerte dürfen nicht überschritten werden, und das Gerät darf nur gemäß folgender Beschreibung benutzt werden. Diese Installationsanleitung ist sorgfältig durchzulesen, ehe das Gerät in Gebrauch genommen wird. Nur qualifizierte Personen (Techniker) dürfen dieses Gerät installieren. Wenn das Gerät nicht wie in dieser Installationsanleitung beschrieben benutzt wird, werden die Schutzvorrichtungen des Gerätes beeinträchtigt. Reparaturen des Gerätes dürfen nur von Red Lion Controls vorgenommen werden.

**WARNUNG**

Vor dem abgeschlossener festen Einbau des Gerätes darf daran keine gefährliche Spannung angeschlossen werden, und folgende Maßnahmen sollten nur in spannungslosem Zustand des Gerätes und unter ESD-sicheren Verhältnisse durchgeführt werden:

- Allgemeine Montage, Anschluss und Fehler-suche am Gerät.

**GEFÄHRLICHE SPANNUNG**

**GEFÄHRLICHE SPANNUNG**

**SICHERHEITSGEGEN**

**Empfang und Auspacken**  
Packen Sie das Gerät aus, ohne es zu beschädigen, und kontrollieren Sie beim Empfang, ob der Gerätetyp Ihrer Bestellung entspricht.

**Umgebungsbedingungen**  
Direkte Sonneneinstrahlung, starke Staubentwicklung oder Hitze, mechanische Erschütterungen und Stöße sind zu vermeiden; das Gerät darf nicht Regen oder starker Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Bei Bedarf muss eine Erwärmung, welche die angegebenen Grenzen für die Umgebungstemperatur überschreitet, mit Hilfe eines Kühlgebläses verhindert werden. Das Gerät muss im Verschmutzungsgrad 2 oder besser installiert werden. Das Gerät ist so konzipiert, dass es auch in einer Einsatzhöhe von bis zu 2000 m noch sicher funktioniert. Das Gerät ist auf den Gebrauch in Innenräumen ausgelegt. Wenn das Gerät mit einem festen Gehäuse ausgestattet ist, entspricht die innere Betriebstemperatur des Gehäuses der Umgebungstemperatur des Gerätes. Wird das Gerät bei einer Umgebungstemperatur zwischen +55°C und +60°C betrieben, kann die Temperatur des Gerätegehäuses über +60°C steigen. Das Gerät muss daher so installiert werden, dass es nur Servicepersonal zugänglich ist oder den Nutzern, die sich der Gründe für den eingeschränkten Zugang und der erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen bei einer Umgebungstemperatur zwischen +55°C to +60°C bewusst sind.

**Installation**  
Das Gerät darf nur von qualifizierten Technikern angeschlossen werden, die mit den technischen Ausdrücken, Warnungen und Anweisungen in dieser Installationsanleitung vertraut sind und diese befolgen. Nur Geräte, die unbeschädigt und frei von Staub und Feucht sind, dürfen installiert werden. Das Gerät darf nur auf IAMS, AFCM, IFM, oder PGMMOD02 Einheiten montiert werden und Versorgung von diesen Geräten erhalten. Sollten Zweifel bezüglich der richtigen Handhabung des Gerätes bestehen, sollte man mit dem Händler vor Ort Kontakt aufnehmen. Sie können aber auch direkt mit **Red Lion Controls** Kontakt aufnehmen.

**Reinigung**  
Das Gerät darf in spannungslosem Zustand mit einem Lappen gereinigt werden, der mit destilliertem Wasser leicht angefeuchtet ist.

PGMMOD05 Kommunikationsschnittstellen - zur Änderung der operativen Parameter. Stecke das PGMOD05 Gerät auf die Front des IAMS, AFCM, oder IFM Gerätes.

**Elektrische Daten**

Umgebungstemperatur.....	-20°C bis +60°C
Lagertemperatur.....	-25°C bis +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	< 95% RH (nicht kond.)
Schutzart.....	IP20
Abmessungen (HxBxT).....	73,2 x 23,3 x 26,5 mm
Abmessungen, mit IAMS, AFCM, oder IFM (HxBxT) 109 x 23,5 x 131 mm	
Versorgungsspannung.....	10..20 V von IAMS, AFCM, oder IFM Wirtsgerät zugeführt
Verbrauch.....	150 mW
Aktualisierungsrate / Ansprechzeit.....	> 50 Hz / < 20 ms

**Eingehaltene Behördenvorschriften**

EMV.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032

**Zulassungen**

c UL us, UL 61010-1.....	E179259
FM, US.....	FM23US0021X
FM, CA.....	FM23CA0015X

**Red Lion Controls**  
35 Willow Springs Circle  
York PA 17406

**Inside US +1 (877) 432 9908**  
**Outside US +1 (717) 767 6511**  
**www.redlion.net**

LP1171  
Rev B  
06/2023

**CE UK CA**

**DK** Denne installationsvejledning for teknisk personale omfatter PGMMOD05.

**UK** This installation guide for technical personnel covers the PGMMOD05.

**FR** Ce guide d'installation pour le personnel qualifié couvre les PGMMOD05.

**DE** Diese Installationsanleitung für technisches Personal behandelt die PGMMOD05.

**DK** Dokumentation, godkendelser og yderligere information findes på internettet på **www.redlion.net**

**UK** Documentation, permits and other information can be found on the internet at **www.redlion.net**

**FR** La documentation et toute autre information peuvent être trouvées sur l'Internet sur notre site: **www.redlion.net**

**DE** Dokumentationen, Zulassungen und andere Informationen können auf unserer Internet-Seite unter **www.redlion.net** gefunden und abgerufen werden.

**DK** Mærkning **UK** Marking **FR** Marquage **DE** Markierung

**PGMMOD05 Display / programming front**

Red Lion Controls 35 Willow Springs Circle York PA 17406

Inside US +1 (877) 432 9908  
Outside US +1 (717) 767 6511  
www.redlion.net

-20°C < Ta < +60°C

**CE UK CA**

**FM APPROVED**

FM23US0021X  
FM23CA0015X  
CL I Div2 GP A-D T5  
CL I Zone 2 AEx/Ex ec IIC T5 Gc

**UL LISTED**  
E179259

**DK** Kina RoHS **UK** China RoHS **FR** RoHS chinois **DE** China-RoHS

Part Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr (VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
<b>Printed circuit board</b>	X	0	0	0	0	0

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364

O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

The product's Environmentally Friendly Use Period (EFUP) is 50 years **50**

**FM Installation drawing**

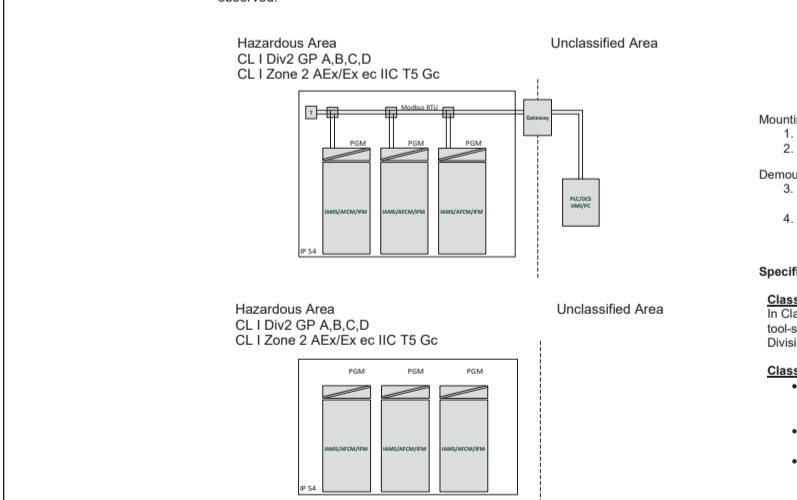
FM Certificates: FM23US0021X, FM23CA0015X, See Certificate

Standards: CL I Div 2 GP A,B,C,D T5, CL I Zone 2 AEx/Ex ec IIC T5 Gc

Marking: **FM APPROVED** CL I Div 2 GP A,B,C,D T5, CL I Zone 2 AEx/Ex ec IIC T5 Gc

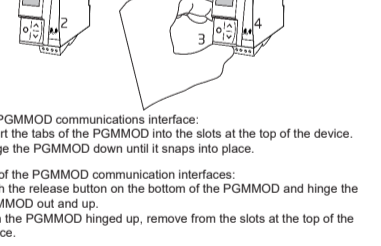
Temperature range: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C

**AEx/Ex ec Installation Instructions**  
For safe installation of the PGMMOD products the following must be observed.



**General installation instructions**

Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number. For safe Ex installation the following must be observed: The device must be installed by qualified personnel who are familiar with the national and international laws, directives and standards that apply to this area. To prevent ignition of the explosive atmospheres do not separate connectors when energized and an explosive gas mixture is present. To avoid the risk of explosion due to electrostatic charging of the enclosure, do not handle the units unless the area is known to be safe, or appropriate safety measures are taken to avoid electrostatic discharge.



**Specific Conditions of Use**

**Class 1, Division 2**  
In Class 1, Division 2 installations, the subject equipment shall be mounted within a tool-secured enclosure which is capable of accepting one or more of the Class 1, Division 2 wiring methods specified in the National NEC or CEC.

**Class 1, Zone 2**

- The equipment shall be installed within an enclosure that provides a minimum ingress protection of IP54 in accordance with ANSI/UL 60079-0 or CSA C22.2 No. 60079-0.
- The equipment shall only be used in an area of at least pollution degree 2, as defined in IEC 60664-1.
- Transient protection shall be provided that is set at a level not exceeding 140% of the peak rated voltage value at the supply terminals to the equipment.