




Diese Sicherheitshinweise / Kurzanleitung und die mitgeltende digitale Betriebsanleitung (*Originalbetriebsanleitung*) liefern wichtige Sicherheitsinformationen zum Schutz vor Gefahren. Beide Dokumente immer vor Gebrauch des Gerätes sorgfältig lesen und zum späteren Nachschlagen aufbewahren.



Die Digitale Betriebsanleitung ist zum Download als PDF verfügbar. Quelle: www.pfannenberg.com/manuals oder scannen Sie einfach den nebenstehenden QR-Code. Für den Download benötigen Sie die auf dem Typschild angegebene Artikel-Nr. des Gerätes.

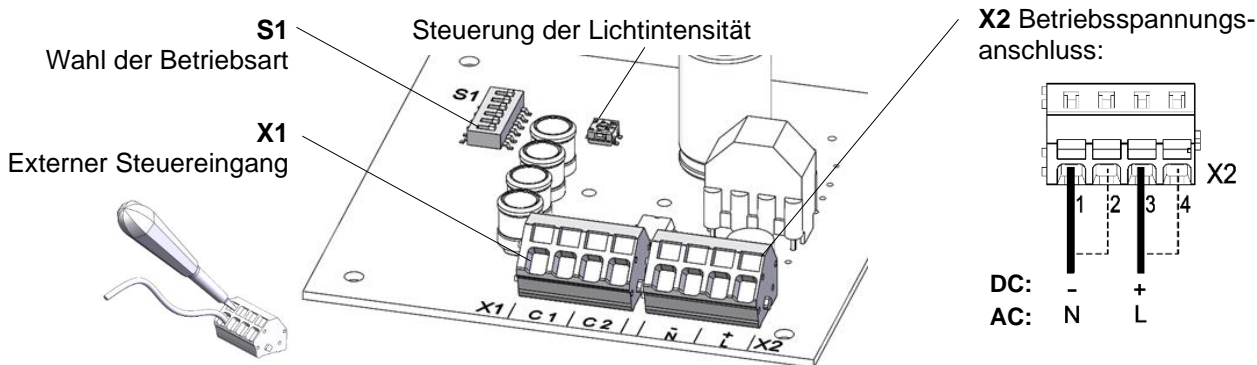
| Gefahrenquelle | Gefahr | Gefährdungsgrad / Mögliche Folgen / Gegenmaßnahmen |
|--|---|---|
| <p>Explosionsfähige Atmosphäre! Bestimmungen, die den Explosionsschutz betreffen, missachtet.</p> |  | <p>GEFAHR – Explosionsfähige Atmosphäre!</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Das Gerät nicht öffnen, wenn explosionsfähige Atmosphäre vorhanden sein kann! ➤ Nach dem Abschalten der Betriebsspannung Entladungsphase von 10 Minuten für die elektrischen Komponenten abwarten. Erst danach Gerät öffnen. <p>GEFAHR – Verwendungsbedingungen (X) beachten: X: Nach den Anforderungen der EN 60079-0 ist das Gerät für einen niederen Grad der mechanischen Gefahr geeignet. Das heißt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Das Gerät vor Schlag geschützt montieren. Ein Schutzkorb ist nicht zwingend erforderlich. <p>Elektrostatische Entladung! Zur Verhinderung möglicher gefährlicher elektrostatischer Entladungen der Gehäuseoberfläche in gasexplosionsgefährdeten Bereichen die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Das Gerät nur feucht reinigen. ➤ Unabsichtliches und trockenes Abreiben verhindern. Aus diesem Grund wird eine Einbauhöhe von > 2,50m vorgeschlagen oder aber vergleichbare Schutzmaßnahmen. <p>Schwadensicherheit:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Die Dichtung des Gerätes vor dem Zusammenbau auf Sauberkeit und Beschädigung kontrollieren. Geräte mit beschädigter Dichtung nicht verwenden. ➤ Nur zugelassene Kabelverschraubungen verwenden. Folgende Kabelverschraubungen sind geprüft: Hummel HSK-K-Ex-Active, M20x1,5, EG-Baumusterprüfbescheinigung BVS 14 ATEX E 025 X: – Dichtbereich 7-12 mm, Hummel Art.-Nr.: 1.292.2016.31 (im Werk montiert und geprüft) – Dichtbereich 10 – 14 mm, Hummel Art.-Nr.: 1.292.2016.30 Das Gerät ist für den Anschluss an fest verlegte Anschlussleitungen vorgesehen. Die Kabelverschraubungen sind für ortsfest verlegte Kabel und Leitungen geeignet. ➤ Das Gerät niemals außerhalb der spezifizierten Umgebungstemperaturen betreiben: T6: - 20 °C + 55 °C ➤ Das Gerät niemals außerhalb der spezifizierten Kenndaten betreiben (Typschild beachten). |

GEFAHR - Kennzeichnet eine außergewöhnlich große Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kommt es zu schweren irreversiblen Verletzungen oder zum Tod.

WARNUNG - Kennzeichnet eine außergewöhnlich große Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, sind schwere irreversible oder tödlichen Verletzungen möglich.

VORSICHT - Kennzeichnet eine Gefahrensituation. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, kann es zu leichten oder mittleren Verletzungen kommen.

| Gefahrenquelle | Gefahr | Gefährdungsgrad / Mögliche Folgen / Gegenmaßnahmen |
|--|---|--|
| Grundsätzliche Sicherheitsanweisung missachtet Für alle Arbeiten an spannungsführenden Geräten gilt: Nur Fachkräfte dürfen an elektrischen Geräten arbeiten! |  | GEFAHR - Lebensgefahr durch Stromschlag Spannungsführende Geräte und freiliegende Anschlussleitungen können Stromschläge erzeugen und schwere Unfälle verursachen. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Arbeiten an elektrischen Anschlüssen dürfen nur elektrotechnisch geschulte und autorisierte Fachkräfte durchführen. ➤ Vor der Montage alle Zuleitungen spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern. Spannungsfreiheit immer sicherstellen. ➤ Das Anlegen der Betriebsspannung darf nur bei fest verschlossenem Gehäuse erfolgen. |
| Bestimmungsgemäße Verwendung missachtet Einsatzbeschreibung missachtet. | | WARNUNG - Gefahr durch unzulässigen Einsatz der Geräte Der nicht bestimmungsgemäße Einsatz kann zu schweren Unfällen führen. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bei der Installation darauf achten, dass die Anschlussleitung gegen Zug und Verdrehen abgesichert ist. Die Geräte sind nur für die ortsfeste Montage bestimmt. |
| Typenschild-Angaben missachtet |  | GEFAHR - Gefahr durch Beschädigung der Geräte Nichtbeachtung der Typenschild-Angaben kann zu schweren Unfällen führen. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bei Installation und Wartung der Geräte immer die Angaben auf dem Typenschild beachten. ➤ Die chemische Beständigkeit des Kunststoffes Polycarbonat beachten. |
| Installation/ Wartungsarbeiten | | VORSICHT - Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten oder erhitzte Bauteile <ul style="list-style-type: none"> ➤ Bei Installations-, Montage-, oder Service/ Wartungsarbeiten Handschuhe tragen. ➤ Verdrahtung entfernt von scharfen Kanten, Ecken und internen Komponenten vornehmen. |
| Große Helligkeit der Blitzfunktion. | | VORSICHT - Beeinträchtigung des Sehvermögens <ul style="list-style-type: none"> ➤ Um eine Beeinträchtigung des Sehvermögens zu verhindern, den dauernden, direkten Blick in die aktivierte Leuchte vermeiden. |



Anschluss der Leitung

Hinweis: Geräte mit DC-Spannung sind mit einem Verpolungsschutz ausgerüstet. Bei Verpolung der Anschlüsse keine Funktion.

| S1 | | | | Betriebsart |
|-----|-----|-----|-----|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| OFF | OFF | OFF | OFF | Blitzlicht 1 Hz * |
| OFF | OFF | ON | | Blitzlicht 0,75 Hz |
| OFF | ON | OFF | | Dauerlicht |
| OFF | ON | ON | | Blinklicht 1 Hz |
| ON | OFF | OFF | | Blitzlicht 2 Hz |
| ON | OFF | ON | | Blinklicht 2 Hz |
| ON | ON | OFF | | Blitzlicht 0,1 Hz |
| ON | ON | ON | | Blitzlicht 0,5 Hz |
| OFF | OFF | OFF | | Doppelblitzmodus (DFM3), siehe Option in der Originalbetriebsanleitung |

Farbzuordnung

| S1 | | | Farbe |
|-----|-----|-----|-------|
| 4 | 5 | 6 | |
| OFF | OFF | OFF | Rot * |
| | OFF | ON | Blau |
| | ON | OFF | Grün |
| | ON | ON | Gelb |

* Werkseinstellung




These safety information / quick guide and the applicable digital operating manual (*original operating instructions*) provide important safety information for protection against hazards.

Always read both documents thoroughly before using the device and retain them for future reference.

The digital operating instructions are available for download as a PDF file. Source:



www.pfannenbergl.com/manuals or simply scan the adjacent QR code. You will need the item number of the device indicated on the type plate for the download.

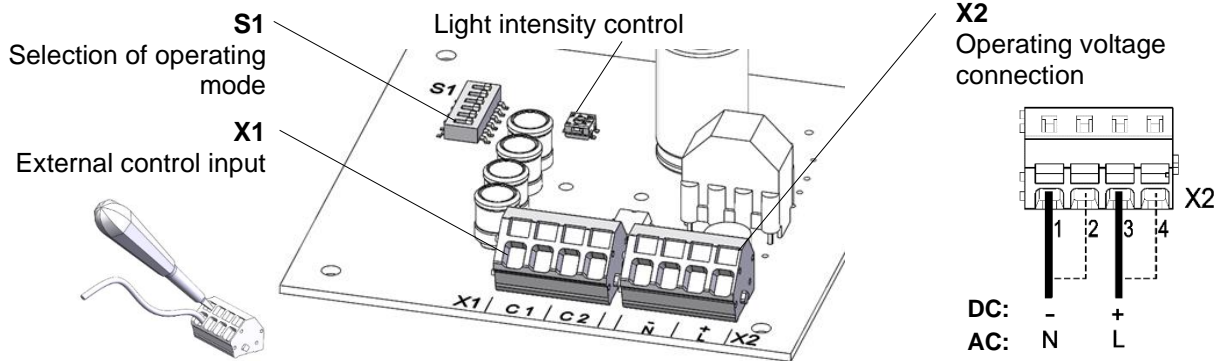
| Danger source | Danger | Degree of risk / Possible consequences / Countermeasures |
|---|---|--|
| <p>Potentially explosive atmosphere! Regulations pertaining to flame protection are disregarded.</p> |  | <p>DANGER – Explosive atmosphere!</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Do not open the device if a potentially explosive atmosphere may be present! ➤ Wait 10 minutes for the electrical components to discharge after switching off the operating voltage. The device should only be opened afterwards. <p>DANGER – Observe the application conditions (X): X: The device is suitable for a low degree of mechanical hazard in accordance with the requirements of EN 60079-0. This means:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ The device must be mounted protected from shock. A protective basket is not absolutely necessary. <p>Electrostatic discharge! Refer to the safety information in the operating manual to prevent possible hazardous electrostatic discharges from the housing surface in potentially explosive gas atmospheres:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ The device must only be wet-cleaned. ➤ Avoid unintentional and dry rubbing. An installation height of > 2.50 m or comparable protective measures is therefore suggested. <p>Vapor control:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Check the seal of the device for cleanliness and damage prior to assembly. Do not use devices with damaged seals. ➤ Only use approved cable glands. <p>The following cable glands have been tested: Hummel HSK-K-Ex-Active, M20x1.5, EC type-examination certificate BVS 14 ATEX E 025 X:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Sealing range 7-12 mm, Hummel type No.: 1.292.2016.31 (factory-assembled and tested) – Sealing range 10 – 14 mm, Hummel type No.: 1.292.2016.30 <p>The device is designed for connection to permanently installed connection cables. The cable glands are suitable for stationary cables and wires.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Never operate the device outside the specified ambient temperatures: T6: - 20 °C + 55 °C. ➤ Never operate the device outside the specified data (observe type plate). |

DANGER - Indicates an unusually high-level hazardous situation. Non-compliance with this warning may result in serious irreversible injury or death.

WARNING - Indicates an unusually high-level hazardous situation. Non-compliance with this warning may result in serious, irreversible or fatal injury.

CAUTION - Indicates a hazardous situation. Non-compliance with this warning may result in minor or moderate injury.

| Danger source | Danger | Degree of risk / Possible consequences / Countermeasures |
|--|---|---|
| Fundamental safety information disregarded The following applies to all work on voltage-carrying equipment: Only qualified personnel are allowed to work on electric devices! |  | DANGER - Danger to life due to electric shock Voltage-carrying devices and exposed connection cables may cause electric shocks and serious accidents. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Only trained and authorized electricians may work on electrical connections. ➤ Disconnect all supply lines from the mains before installation and secure them against reconnection. Always ensure absence of voltage. ➤ The operating voltage must only be applied when the housing is firmly closed. |
| Intended use disregarded Description of use disregarded. |  | WARNING - Danger due to unauthorized use of the devices Improper use may lead to serious accidents. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ensure that the connection cable is protected against pulling and twisting during installation. The devices are only intended for fixed installation. |
| Type plate information disregarded | | DANGER - Hazard due to damage to the devices Non-compliance with the information on the type plate can lead to serious accidents. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Always observe the information on the type plate when installing and servicing the devices. ➤ Observe the chemical resistance of the polycarbonate plastic. |
| Installation/maintenance work | | CAUTION - Risk of injury due to sharp edges or heated components <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wear gloves during any installation, assembly or service/maintenance work. ➤ Perform wiring tasks at a distance from sharp edges, corners and internal components. |
| High brightness of the flash function | | CAUTION - Impairment of vision <ul style="list-style-type: none"> ➤ Avoid constant, direct glances into the activated lights to prevent impairment of vision. |



Connection of the line

Note: Devices with DC voltage are equipped with reverse polarity protection. No function if the polarity of the connections is reversed.

| S1 | | | | Operating mode |
|-----|-----|-----|---------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| OFF | OFF | OFF | LL O | Flashing light * |
| OFF | OFF | ON | | Flashing light |
| OFF | ON | OFF | | Continuous light |
| OFF | ON | ON | | Blinking light |
| ON | OFF | OFF | | Flashing light |
| ON | OFF | ON | | Blinking light |
| ON | ON | OFF | | Flashing light |
| ON | ON | ON | | Flashing light |
| OFF | OFF | OFF | | <i>Double Flash Mode (DFM3) see original operating instructions</i> |

Color assignment


| S1 | | | Color |
|-----|-----|-----|--------|
| 4 | 5 | 6 | |
| OFF | OFF | OFF | Red * |
| | OFF | ON | Blue |
| | ON | OFF | Green |
| | ON | ON | Yellow |

* Factory setting



Le présent document Consignes de sécurité / Notice abrégée et le document Instructions de service numérique qui l'accompagne (*Instructions de service originales*) contiennent des informations de sécurité importantes pour se protéger contre les dangers. Lire attentivement les deux documents avant d'utiliser l'appareil et les conserver pour consultation ultérieure.



Le document Instructions de service numérique peut être téléchargé au format PDF. Source : www.pfannenberg.com/manuals, ou il suffit de scanner le QR-Code ci-contre. La référence de l'appareil indiquée sur la plaque signalétique est nécessaire pour le téléchargement.

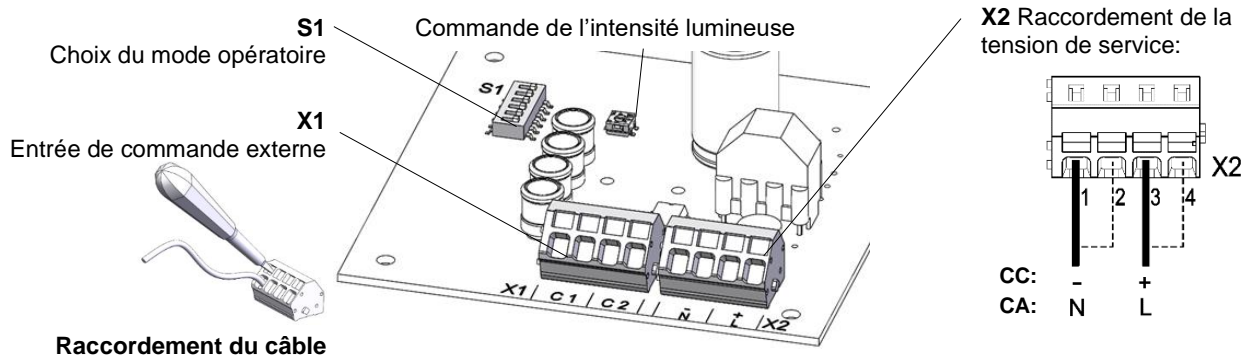
| Source du danger | Danger | Degré de risque / Conséquences possibles / Contre-mesures |
|---|---|--|
| <p>Atmosphère explosive ! Les prescriptions concernant la protection contre les explosions ne sont pas respectées.</p> |  | <p>DANGER – Atmosphère explosive !</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ne pas ouvrir l'appareil s'il y a un risque d'atmosphère explosive ! ➤ Après avoir coupé la tension de service, attendre la fin de la phase de décharge de 10 minutes pour les composants électriques. L'appareil peut ensuite être ouvert. <p>DANGER – Tenir compte des conditions d'utilisation (X) :</p> <p>X : Conformément aux exigences de la norme EN 60079-0, l'appareil est adapté à un faible degré de risque mécanique. Cela signifie :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Installer l'appareil à l'abri des chocs. Un panier de protection n'est pas obligatoirement nécessaire. <p>Décharge électrostatique ! Pour éviter les éventuelles décharges électrostatiques dangereuses de la surface du boîtier dans des atmosphères explosives gazeuses, respecter les consignes de sécurité figurant dans le document Instructions de service :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nettoyer l'appareil uniquement avec un chiffon humide. ➤ Éviter tout frottement involontaire et à sec. Par conséquent, une hauteur de montage > 2,50 m ou des mesures de protection comparables sont suggérées. <p>Étanchéité antibuée :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Avant le montage, vérifier la propreté et l'intégrité de la garniture d'étanchéité de l'appareil. Ne pas utiliser des appareils dont la garniture d'étanchéité est détériorée. ➤ Utiliser uniquement des presse-étoupes homologués. Les presse-étoupes ci-dessous ont été testés : Hummel HSK-K-Ex-Active, M20 x 1,5, attestation d'examen CE de type BVS 14 ATEX E 025 X : <ul style="list-style-type: none"> – Zone d'étanchéité 7-12 mm, réf. Hummel : 1.292.2016.31 (monté et testé en usine) – Zone d'étanchéité 10-14 mm, réf. Hummel : 1.292.2016.30 <p>L'appareil est destiné à être relié à des câbles de raccordement fixes. Les presse-étoupes sont adaptés aux câbles et lignes stationnaires.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ne jamais exploiter l'appareil en dehors des températures ambiantes spécifiées : T6 : - 20 °C + 55 °C ➤ Ne jamais exploiter l'appareil en dehors des caractéristiques spécifiées. (Tenir compte de la plaque signalétique). |

DANGER - Signale une situation particulièrement dangereuse. Le non-respect de cet avertissement entraîne des blessures graves et irréversibles, voire la mort.

AVERTISSEMENT - Signale une situation particulièrement dangereuse. Si cet avertissement n'est pas pris en compte, des blessures graves et irréversibles ou mortelles sont possibles.

ATTENTION - Signale une situation dangereuse. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner des blessures légères à modérées.

| Source du danger | Danger | Degré de risque / Conséquences possibles / Contre-mesures |
|---|---|--|
| Non-respect des consignes de sécurité de base La règle suivante s'applique à tous les travaux sur les appareils sous tension : Seul le personnel qualifié est autorisé à travailler sur les appareils électriques ! |  | DANGER - Danger de mort par décharge électrique Les appareils sous tension et les câbles de raccordement dénudés peuvent provoquer des décharges électriques et des accidents graves. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les travaux sur les branchements électriques ne peuvent être effectués que par des professionnels agréés, formés en électrotechnique. ➤ Avant le montage, débrancher tous les câbles d'alimentation électrique et veiller à ce que le courant ne soit pas rétabli. S'assurer toujours de l'absence de tension. ➤ La tension de service ne doit être appliquée que lorsque le boîtier est solidement fermé. |
| Non-respect de l'usage auquel l'appareil est destiné Description de service non respectée. | | AVERTISSEMENT - Risque lié à une utilisation non conforme des appareils Une utilisation non conforme peut entraîner des accidents graves. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Lors de l'installation, s'assurer que le câble de raccordement est protégé contre la traction et la torsion. Les appareils sont uniquement destinés à une installation stationnaire. |
| Non-respect des indications de la plaque signalétique |  | DANGER - Risque lié à la détérioration des appareils Le non-respect des indications de la plaque signalétique peut entraîner des accidents graves. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Lors de l'installation et de la maintenance des appareils, toujours tenir compte des indications figurant sur la plaque signalétique. ➤ Tenir compte de la résistance chimique du plastique polycarbonate. |
| Travaux d'installation / de maintenance | | ATTENTION - Risque de blessures par des arêtes vives ou des composants chauds <ul style="list-style-type: none"> ➤ Porter des gants lors des travaux d'installation, de montage ou d'entretien / de maintenance. ➤ Réaliser le câblage à l'écart des arêtes vives, des coins pointus et des composants internes. |
| Luminosité élevée de la fonction flash. | | ATTENTION – Déficience de la vue <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pour éviter toute altération de la vision, éviter de regarder en permanence et directement le feu activé. |



Remarque: Les appareils à tension continue (CC) sont dotés d'une protection contre l'inversion de polarité. Pas de fonctionnement en cas d'inversion de la polarité.

| S1 | | | | Mode opératoire |
|-----|-----|-----|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| OFF | OFF | OFF | OFF ON OFF ON OFF ON OFF ON OFF | Flash 1 Hz * |
| OFF | OFF | ON | | Flash 0,75 Hz |
| OFF | ON | OFF | | Fixe |
| OFF | ON | ON | | Clignotant 1 Hz |
| ON | OFF | OFF | | Flash 2 Hz |
| ON | OFF | ON | | Clignotant 2 Hz |
| ON | ON | OFF | | Flash 0,1 Hz |
| ON | ON | ON | | Flash 0,5 Hz |
| OFF | OFF | OFF | | Mode double flash (DFM3), voir Option dans les instructions de service originales |

Affectation des couleurs


| S1 | | | Couleur |
|-----|-----|-----|---------|
| 4 | 5 | 6 | |
| OFF | OFF | OFF | Rouge * |
| | OFF | ON | Bleu |
| | ON | OFF | Vert |
| | ON | ON | Jaune |

* Réglage d'usine



Le presenti istruzioni di sicurezza/manuale sintetico e il manuale d'uso digitale (*Manuale d'uso originale*) contengono importanti informazioni sulla sicurezza per garantire protezione dai pericoli. Leggere attentamente entrambi i documenti prima di mettere in funzione l'apparecchio e conservarli per consultarli successivamente.



È possibile scaricare il manuale d'uso in PDF da qui: www.pfannenber.com/manuals oppure scansionando il QR code presente in questa pagina. Per eseguire il download è necessario conoscere il n. art. indicato sulla targa del tipo.

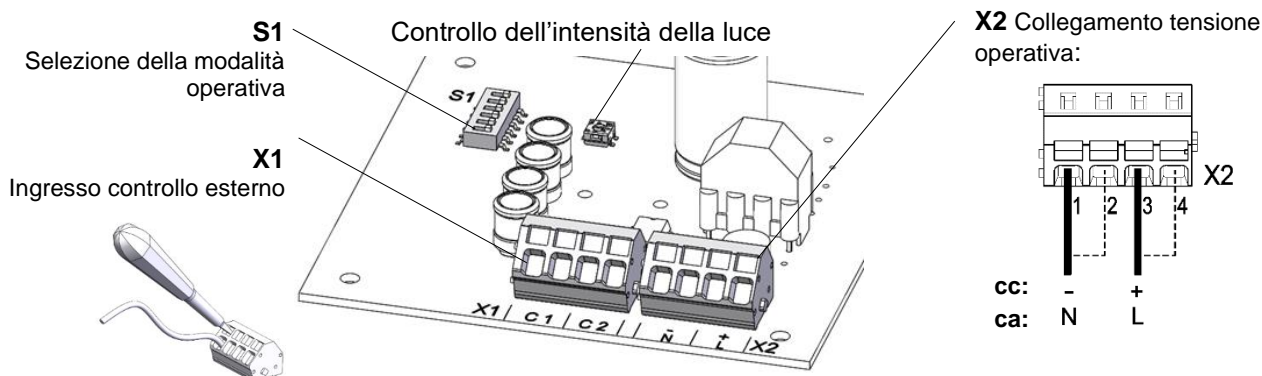
| Fonti di pericolo | Pericolo | Grado di pericolo / possibili conseguenze / contromisure |
|--|---|--|
| <p>Atmosfera esplosiva! Inosservanza delle disposizioni sulla protezione dalle esplosioni</p> |  | <p>PERICOLO – Atmosfera esplosiva!</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Non aprire l'apparecchio in atmosfere potenzialmente esplosive! ➤ Una volta disattivata la tensione operativa, attendere 10 minuti affinché i componenti elettrici non siano più sotto tensione. A quel punto sarà possibile aprire l'apparecchio. <p>PERICOLO – Osservare le condizioni di utilizzo (X)</p> <p>X: in base ai requisiti della norma DIN EN 60079-0 l'articolo è idoneo per applicazioni con un basso grado di rischio meccanico. Pertanto</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ occorre montarlo in modo che sia protetto contro gli urti. Non è strettamente necessario applicare una griglia di protezione. <p>Scariche elettrostatiche!</p> <p>Al fine di evitare pericolose scariche elettrostatiche sulla superficie dell'alloggiamento in aree a rischio esplosione, rispettare le istruzioni di sicurezza riportate nel manuale d'uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pulire limitandosi a inumidire l'apparecchio. ➤ Evitare attriti involontari o a secco. <p>Si consiglia pertanto di installare l'apparecchio a più di 2,5 m di altezza o di mettere in atto misure di sicurezza equivalenti.</p> <p>Protezione da fumi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Prima dell'assemblaggio verificare che la guarnizione dell'apparecchio sia pulita e integra. Non mettere in uso l'apparecchio se la guarnizione è danneggiata. ➤ Utilizzare unicamente pressacavi omologati. <p>I seguenti pressacavi sono stati testati:</p> <p>Hummel HSK-K-Ex-Active, M20x1,5, attestato di esame CE del tipo BVS 14 ATEX E 025 X:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Diametro cavo 7 -12 mm, N. art. Hummel: 1.292.2016.31 (montato in opera e testato) – Diametro cavo 10 - 14 mm, N. art. Hummel: 1.292.2016.30 <p>L'apparecchio è progettato per essere collegato a un impianto fisso. I pressacavi sono adatti a cavi e linee con posa fissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Non utilizzare l'apparecchio al di fuori del campo di temperatura ambiente indicato. T6: - 20 °C + 55 °C ➤ Non utilizzare mai il dispositivo al di fuori delle caratteristiche specificate (rispettare la targa del tipo). |

PERICOLO - Indica una situazione di grave pericolo di carattere straordinario. L'inosservanza di questo avviso causa lesioni gravi e irreversibili o letali.

AVVERTIMENTO - Indica una situazione di grave pericolo di carattere straordinario. L'inosservanza di questo avviso può causare lesioni gravi e irreversibili o letali.

ATTENZIONE - Indica una situazione di pericolo. L'inosservanza di questo avviso può causare lesioni lievi o moderate.

| Fonti di pericolo | Pericolo | Grado di pericolo / possibili conseguenze / contromisure |
|--|---|--|
| Inosservanza di istruzioni di base sulla sicurezza Tutti i lavori su apparecchiature sotto tensione devono essere eseguiti solo ed esclusivamente da personale autorizzato a intervenire su attrezzature elettriche. |  | PERICOLO - Scosse elettriche letali Le parti sotto tensione e i cavi di collegamento liberi possono generare scosse elettriche causando gravi incidenti. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Solo personale autorizzato e con formazione in elettrotecnica è autorizzato a eseguire interventi sui collegamenti elettrici. ➤ Prima del montaggio togliere tensione a tutte le linee in ingresso e metterle in sicurezza in modo che non possano riattivarsi. Accertarsi sempre che non ci sia tensione. ➤ È possibile riattivare la tensione operativa solo con l'alloggiamento perfettamente chiuso. |
| Uso non conforme Inosservanza delle istruzioni sull'uso conforme. | | AVVERTIMENTO - Pericolo per uso non conforme L'uso non conforme dell'apparecchio può causare gravi incidenti. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Durante l'installazione accertarsi che i cavi di collegamento non siano soggetti a trazione o torsione. L'apparecchio è progettato per installazioni fisse. |
| Inosservanza dei dati riportati sulla targa del tipo |  | PERICOLO - Pericolo per danneggiamento dell'apparecchio L'inosservanza dei dati sulla targa del tipo può causare gravi incidenti. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Durante le operazioni di installazione e manutenzione dell'apparecchio rispettare sempre i dati riportati sulla targa del tipo. ➤ Considerare la resistenza chimica del policarbonato. |
| Installazione / interventi manutentivi | | ATTENZIONE - Pericolo di lesioni per bordi taglienti o parti calde <ul style="list-style-type: none"> ➤ Eseguire le operazioni di installazione, montaggio, manutenzione o assistenza indossando i guanti. ➤ Eseguire i collegamenti lontano da bordi taglienti, spigoli o componenti interni. |
| Elevata luminosità della modalità flash | | ATTENZIONE - Compromissione delle capacità visive <ul style="list-style-type: none"> ➤ Per non compromettere la vista, evitare di rivolgere lo sguardo direttamente alla luce continua attiva. |



Collegamento del cavo

Nota: Gli apparecchi in cc sono dotati di protezione da inversione di polarità. In caso di inversione di polarità il funzionamento è garantito. Se la polarità dei collegamenti è invertita, l'attrezzatura non funziona.

| S1 | | | | Modalità operativa |
|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| OFF | OFF | OFF | OFF | Luce flash 1 Hz * |
| OFF | OFF | ON | | Luce flash 0,75 Hz |
| OFF | ON | OFF | | Luce continua |
| OFF | ON | ON | | Luce intermittente 1 Hz |
| ON | OFF | OFF | | Luce flash 2 Hz |
| ON | OFF | ON | | Luce intermittente 2 Hz |
| ON | ON | OFF | | Luce flash 0,1 Hz |
| ON | ON | ON | | Luce flash 0,5 Hz |
| OFF | OFF | OFF | | Modalità doppio flash (DFM3) v. opzione nel manuale d'uso originale |

Assegnazione colori


| S1 | | | Colore |
|-----|-----|-----|---------|
| 4 | 5 | 6 | |
| OFF | OFF | OFF | Rosso * |
| | OFF | ON | Blu |
| | ON | OFF | Verde |
| | ON | ON | Giallo |

* Impostazione di fabbrica



Данные указания по технике безопасности / краткое руководство, а также сопутствующее цифровое руководство по эксплуатации (*оригинальное руководство по эксплуатации*) содержат важную информацию по технике безопасности для защиты от опасностей. Оба документа необходимо обязательно внимательно прочитать перед применением и сохранить для последующего использования.

Цифровое руководство по эксплуатации доступно для скачивания в формате PDF. Источник: www.pfannenber.com/manuals или просто сосканируйте расположенный рядом QR код. Для загрузки Вам потребуется указанный на заводской табличке номер артикула устройства.

| Источник опасности | Опасность | Степень опасности / Возможные последствия / Меры противодействия |
|---|---|--|
| <p>Взрывоопасная атмосфера! Не соблюдены положения, касающиеся взрывозащиты.</p> |  | <p>ОПАСНОСТЬ – Взрывоопасная атмосфера!</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Не открывать устройство, если возможно наличие взрывоопасной атмосферы! ➤ После отключения рабочего напряжения подождать 10 минут для разрядки электрических компонентов. Лишь затем открывать устройство. <p>ОПАСНОСТЬ – Учитывать условия применения (X):</p> <p>X: В соответствии с требованиями стандарта EN 60079-0 устройство рассчитано на низкую степень механической опасности. Это значит:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Смонтировать устройство так, чтобы оно было защищено от ударных воздействий. Использование защитной корзины не обязательно. <p>Электростатический разряд! Чтобы предотвратить возникновение потенциально опасных электростатических разрядов на поверхности корпуса в зонах, в которых существует опасность взрыва газа, необходимо соблюдать указания по технике безопасности, приведенные в руководстве по эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Производить только влажную очистку устройства. ➤ Не допускать непреднамеренного вытирания и вытирания насухо. По этой причине рекомендуется монтировать устройство на высоте > 2,50 м или принять аналогичные меры защиты. <p>Защита от испарений:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Перед сборкой проверить чистоту уплотнения устройства и отсутствие повреждений. Устройства с поврежденным уплотнением не допускаются к эксплуатации. ➤ Использовать только допущенные к применению уплотнительные кабельные вводы. <p>Следующие уплотнительные кабельные вводы прошли испытания: Hummel HSK-K-Ex-Active, M20x1,5, сертификат ЕС об испытании типового образца BVS 14 ATEX E 025 X:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Диапазон уплотнения 7-12 мм, номер артикула Hummel: 1.292.2016.31 (смонтированы и прошли испытания на заводе) – Диапазон уплотнения 10 – 14 мм, номер артикула Hummel: 1.292.2016.30 <p>Устройство предназначено для подключения к кабельным линиям стационарной прокладки. Уплотнительные кабельные вводы предназначены для стационарно проложенных кабелей и линий.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Никогда не эксплуатировать устройство за пределами указанных температур наружного воздуха: T6: - 20 °C + 55 °C ➤ Никогда не эксплуатировать устройство за пределами указанных характеристик. (соблюдать указания заводской таблички) |

ОПАСНОСТЬ - Обозначает чрезвычайно опасную ситуацию. Если не соблюдать это указание, то будут причинены тяжелые необратимые травмы или смерть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Обозначает чрезвычайно опасную ситуацию. Если не соблюдать это указание, то могут быть причинены тяжелые необратимые или смертельные травмы.

ВНИМАНИЕ - Обозначает опасную ситуацию. Если не соблюдать это указание, то могут быть причинены легкие травмы или травмы средней тяжести.

| Источник опасности | Опасность | Степень опасности / Возможные последствия / Меры противодействия |
|---|---|---|
| <p>Не соблюдено основополагающее предписание по технике безопасности</p> <p>Для всех работ на устройствах под напряжением действует требование: Работы на электрических устройствах должны выполнять только специалисты!</p> |  | <p>ОПАСНОСТЬ - Опасность для жизни в результате поражения электрическим током</p> <p>Находящиеся под напряжением устройства и открытые соединительные линии создают опасность поражения электрическим током и могут вызывать тяжелые несчастные случаи.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Работы над подключениями к электросети разрешается выполнять только обученным и авторизованным специалистам-электрикам. ➤ Перед монтажом все подводящие линии необходимо обесточить и заблокировать от повторного включения. Обязательно обеспечить отсутствие напряжения. ➤ Включение рабочего напряжения должно производиться только на плотно закрытом корпусе. |
| <p>Не выполнено требование по применению в соответствии с назначением</p> <p>Не соблюдены указания описания применения.</p> | | <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - Опасность в результате недопустимого применения устройств</p> <p>Применение не по назначению может привести к тяжелым авариям.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Во время монтажа следить за тем, чтобы соединительный кабель был защищен от растяжения и перекручивания. <p>Устройства предназначены исключительно для стационарного монтажа.</p> |
| <p>Не соблюдены указания заводской таблички</p> |  | <p>ОПАСНОСТЬ - Опасность в результате повреждения устройств</p> <p>Несоблюдение данных заводской таблички может привести к тяжелым авариям.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ При установке и техническом обслуживании устройств всегда учитывать данные на заводской табличке. ➤ Учитывать параметры химической стойкости полимерного материала поликарбонат. |
| <p>Работы по монтажу/техническому обслуживанию</p> | | <p>ВНИМАНИЕ - Опасность травмирования острыми кромками или горячими деталями</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Во время работ по установке, монтажу или техническому обслуживанию носить перчатки. ➤ Разводку кабелей выполнять вдали от острых кромок, углов и внутренних компонентов. |
| <p>Большая яркость проблисковой функции.</p> | | <p>ВНИМАНИЕ - Опасность ухудшения зрения</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Чтобы не допустить ухудшения зрения, избегать длительного прямого зрительного контакта с включенной лампой. |



Подключение кабеля

Указание: Устройства, работающие от напряжения пост. тока, оснащены защитой против инверсии полярности. Нет функционирования при инверсии полярности соединений.

| S1 | | | | Режим работы |
|-------|-------|-------|------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | |
| ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | ВЫКЛ | Вспышка 1 Гц * |
| ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | ВКЛ. | | Вспышка 0,75 Гц |
| ВЫКЛ. | ВКЛ. | ВЫКЛ. | | Постоянный свет |
| ВЫКЛ. | ВКЛ. | ВКЛ. | | Мигающий свет 1 Гц |
| ВКЛ. | ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | | Вспышка 2 Гц |
| ВКЛ. | ВЫКЛ. | ВКЛ. | | Мигающий свет 2 Гц |
| ВКЛ. | ВКЛ. | ВЫКЛ. | | Вспышка 0,1 Гц |
| ВКЛ. | ВКЛ. | ВКЛ. | | Вспышка 0,5 Гц |
| ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | ВКЛ. | | Режим двойной вспышки (DFM3) см. опцию в оригинальном руководстве по эксплуатации |

Назначение цветов

| S1 | | | цвет |
|-------|-------|-------|-----------|
| 4 | 5 | 6 | |
| ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | ВЫКЛ. | Красный * |
| | ВЫКЛ. | ВКЛ. | Синий |
| | ВКЛ. | ВЫКЛ. | Зеленый |
| | ВКЛ. | ВКЛ. | Желтый |

* Заводская установка

