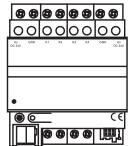
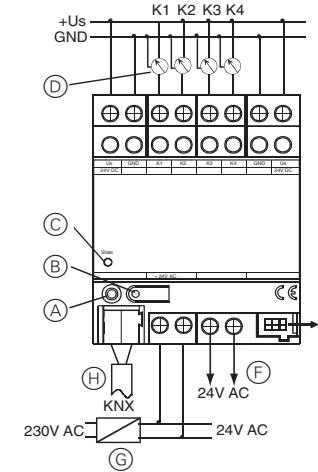


Analogeingang REG-K/4fach

Gebrauchsanleitung



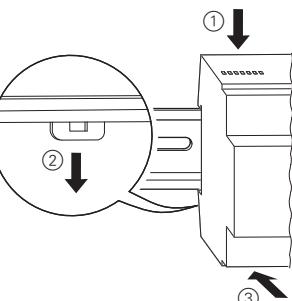
Art.-Nr. MTN682191

**Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente**

- +Us Versorgung externer Messwertaufnehmer
GND Bezugspotential für +Us und Eingänge K1...K4
(A) Programmier-LED
(B) Programmier-Taste
(C) Status-LED, dreifarbig (rot, orange, grün)
(D) Messwerteingänge K1 ... K4
(E) Systemverbinder, 6-polig zum Anschluss eines Analogeingang-Erweiterungsmoduls (System-Bus)
(F) Externe Versorgungsspannung
(G) Externe Versorgungsspannung
(H) KNX-Anschlussklemme

Analogeingang montieren

Gerät zum Aufschnappen auf eine Hutschiene TH 35 nach EN 60715.

**VORSICHT****Zerstörungsgefahr der Geräte!**

An die Eingänge der Wetterstation (K1...K4) angeschlossene Sensoren niemals über die Versorgungsklemmen U_S und GND eines angeschlossenen Analogeingangsmoduls versorgen. U_S und GND nicht mit den entsprechenden Anschlüssen eines anderen Gerätes verbinden.

Analogeingang kennen lernen

Der Analogeingang REG-K/4fach verarbeitet Messdaten von analogen Sensoren. Es können bis zu vier frei kombinierbare analoge Messwertaufnehmer angeschlossen werden.

Das Gerät kann sowohl Spannungs- als auch Stromsignale auswerten:

Stromsignale 0–20 mA DC
4–20 mA DC

Spannungssignale 0–1 V DC
0–10 V DC

Die Stromeingänge werden auf Drahtbruch überwacht. Mit Hilfe eines Analogeingangsmoduls REG/4-fach können bis zu vier weitere analoge Sensoren angeschlossen und ausgewertet werden.

Versorgung angeschlossener Sensoren

- Angeschlossene Sensoren können über die Klemmen +US und GND versorgt werden.
- Die Gesamtstromaufnahme aller hierüber versorgten Sensoren darf 100 mA nicht überschreiten.
- Die Klemmen +US und GND sind doppelt vorhanden und jeweils intern miteinander verbunden.
- Bei Kurzschluss zwischen +US und GND wird die Spannung abgeschaltet.
- Angeschlossene Sensoren können auch fremd versorgt werden (z. B. wenn deren Stromaufnahme 100 mA übersteigt). Der Anschluss an die Sensoreingänge erfolgt dann zwischen den Klemmen K1...K4 und GND.

Erweiterungen installieren

Bei der Installation des Erweiterungsmoduls sind folgende Grundregeln zu beachten:

- Es kann ein Analogeingangsmodul angeschlossen werden.
- Der Tausch eines Erweiterungsmoduls gegen eines vom selben Typ - z. B. bei einem Defekt - kann im laufenden Betrieb erfolgen (Modul spannungsfrei schalten!). Nach dem Tausch führt der Analogeingang nach ca. 25 s einen Reset durch. Dadurch werden alle Eingänge und Ausgänge des Analogeingangs und der angeschlossenen Module neu initialisiert und in den Ursprungszustand versetzt.
- Das Entfernen oder Hinzufügen von Modulen ohne Anpassung der Projektierung und anschließendes Herunterladen in den Analogeingang ist nicht zulässig, da es zu Fehlfunktionen des Systems führt.

Status-LED

- | | |
|----------------------------|--|
| Aus: | keine Spannungsversorgung |
| Orange / Ein: | Modulscan durch Analogeingang |
| Orange / blinkt schnell: | Modulscan REG-Erweiterungsmodul |
| Rot / Ein: | Fehler: Kein Projekt im Controller |
| Rot / blinkt langsam: | Fehler: Unterspannung an Erweiterungsbus |
| Rot / blinkt schnell: | Fehler: Fehler in Parametrierung |
| Grün / blinkt langsam: | Adressenvergabe, Modulscan abgeschlossen, Projektierung OK |
| LED Grün / blinkt schnell: | Parameter Download in die Module |
| LED Grün / Ein: | Modulscan abgeschlossen, alles OK |
| Langsam blinkend = 1/s | |
| Schnell blinkend = 2/s | |

Technische Daten

- Versorgung**
Versorgungsspannung: 24 V AC ±10 %
Stromaufnahme: max. 250 mA
- KNX**
Spannung: 24 V DC (+6 V / -4 V)
Leistungsaufnahme: typ. 150 mW
Umgebungstemperatur: -5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemp.: -25 °C bis +70 °C
- Feuchte**
Umgebung/Lager/ Transport: max. 93% r. F., keine Betaubung
- Schutzart:** IP 20 nach DIN EN 60529
- Einbaubreite:** 4 TE / 70 mm
- Gewicht:** ca. 150 g
- Anschlüsse**

- | | |
|-----------------------|---|
| Eingänge, Versorgung: | Schraubklemmen eindrähtig 0,5 mm ² bis 4 mm ²
feindrähtig (o. Aderendhülse) 0,34 mm ² bis 4 mm ²
feindrähtig (m. Aderendhülse) 0,14 mm ² bis 2,5 mm ²
Anschluss- und Abzweigklemme |
| KNX: | Erweiterungsmodul: 6-pol. Systemstecker |
| Sensoreingänge | Anzahl: 4x analog
auswertbare Signale (analog): 0...1 V DC,
0...10 V DC,
0...20 mA DC,
4...20 mA DC |
| Impedanz | Spannungsmessung: ca. 18 kΩ |
| Impedanz | Strommessung: ca. 100 Ω |
| Versorgung ext. | Sensoren (+Us): 24 V DC. max. 100 mA DC |
| Anschluss | Erweiterungsmodul: 24 V DC. max. 80 mA DC |

Technische Änderungen vorbehalten.

Schneider Electric Industries SAS

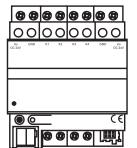
Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an die zentrale Kundenbetreuung in Ihrem Land.

www.schneider-electric.com

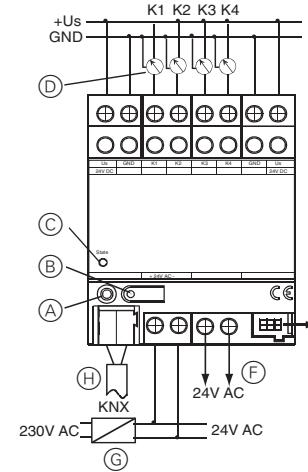
Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der Normen und Materialien sind die technischen Daten und Angaben bezüglich der Abmessungen erst nach einer Bestätigung durch unsere technischen Abteilungen gültig.

Entrée analogique REG-K/quadruple

Notice d'utilisation



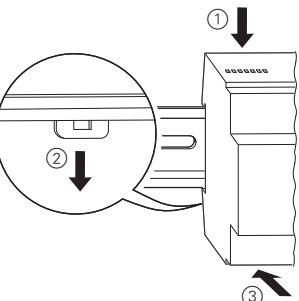
Réf. MTN682191

**Raccordements, affichages et éléments de commande**

- +Us Alimentation d'appareils de mesure externes
 GND Potentiel de référence pour +Us et entrées K1...K4
 (A) LED de programmation
 (B) Touche de programmation
 (C) LED d'état, trois couleurs (rouge, orange, vert)
 (D) Entrées des valeurs de mesure K1 ... K4
 (E) Connecteur du système, 6 pôles pour le raccordement d'un module d'extension d'entrée analogique (bus système)
 (F) Tension d'alimentation externe
 (G) Tension d'alimentation externe
 (H) Borne de raccordement KNX

Montage de l'entrée analogique

Appareil pour fixation sur un rail TH 35 conformément à EN 60715.

**ATTENTION****Risque de destruction de l'appareil !**

Ne jamais alimenter les capteurs raccordés aux entrées de la station météorologique (K1...K4)

jamais via les bornes d'alimentation U_S et GND

d'un module d'entrée analogique raccordé. Ne

pas relier U_S et GND aux raccords correspon-

dants d'un autre appareil.

ATTENTION**Risque de destruction de l'appareil !**

Ne jamais alimenter les capteurs raccordés aux

entrées de la station météorologique (K1...K4)

jamais via les bornes d'alimentation U_S et GND

d'un module d'entrée analogique raccordé. Ne

pas relier U_S et GND aux raccords correspon-

dants d'un autre appareil.

Se familiariser avec l'entrée analogique

L'entrée analogique REG-K/4x traite les données de mesure des capteurs analogiques. Il est possible de raccorder jusqu'à quatre appareils de mesure analogiques, dans n'importe quelle combinaison.

L'appareil peut analyser aussi bien des signaux de tension que de courant :

Signaux de courant 0-20 mA CC
 4-20 mA CCSignaux de tension 0-1 V CC
 0-10 V CC

Les entrées de tension sont équipées d'un système de détection de rupture de câble.

Quatre capteurs analogiques supplémentaires peuvent être raccordés et évalués à l'aide d'un module d'entrée analogique REG/quadruple.

Pour fonctionner, l'appareil nécessite une alimentation 24 V CA externe.

Cette alimentation peut également approvisionner les capteurs raccordés, leur chauffage ou un module d'entrée analogique.

Alimentation des capteurs raccordés

- Les capteurs raccordés peuvent être alimentés via les bornes +US et GND.
- La consommation de courant totale de tous les capteurs alimentés de la sorte ne doit pas dépasser 100 mA.
- Les bornes +US et GND sont doubles et raccordées entre elles par une connexion interne.
- En cas de court-circuit entre +US et GND, la tension est interrompue.
- Les capteurs raccordés peuvent également être alimentés via une alimentation extérieure (p. ex. en cas de consommation de courant supérieure à 100 mA). Le raccordement à toutes les entrées des capteurs s'effectue via les bornes K1...K4 et GND.

Installation des extensions

Lors de l'installation du module d'extension, il est important de respecter les règles fondamentales suivantes :

- Seul un module d'entrée analogique peut être raccordé.
- Le remplacement d'un module d'extension contre un autre module de type identique, p. ex. en cas de défaut, peut être effectué alors que l'appareil est en marche (mettre le module hors tension !). Après un tel échange, l'entrée analogique effectue une réinitialisation après env. 25 s. Ceci permet de réinitialiser toutes les entrées et sorties de l'entrée analogique et des modules raccordés et de les remettre dans leur état initial.
- Le retrait ou l'ajout de modules sans adaptation de l'élaboration du projet ainsi que le téléchargement subséquent dans l'entrée analogique sont interdits car cela peut entraîner un dysfonctionnement du système.

LED d'état

Éteinte :	aucune tension d'alimentation
Orange/allumée :	Modulscan via l'entrée analogique
Orange/clignote rapidement :	Modulscan module d'extension REG
Rouge/allumée :	Défaut : aucun projet dans le contrôleur
Rouge/clignote lentement :	Défaut : sous-tension au niveau du bus d'extension
Rouge/clignote rapidement :	Défaut : défaut de paramétrage
Verte/clignote lentement :	affectation d'adresse, modulscan achevé, élaboration du projet OK
LED verte/clignote rapidement :	Téléchargement de paramètres dans les modules
LED verte/allumée :	modulscan achevé, OK
Clignote lentement = 1/s	
Clignote rapidement = 2/s	

Caractéristiques techniques

Alimentation

Tension d'alimentation : 24 V CA ±10 %

Consommation de courant : max. 250 mA

KNX

Tension : 24 V CC (+6 V/-4 V)

Puissance absorbée : env. 150 mW

Température ambiante : -5 °C à +45 °C

Temp. stockage/transport : -25 °C à +70 °C

Humidité

Environnement/entrepot/transport : max. 93 % hum. rel., pas de condensation

Indice de protection : IP 20 selon DIN EN 60529

Largeur de montage : 4 modules/70 mm

Poids :

Raccordements

Entrées, alimentation : Bornes à vis monofilaires

0,5 mm² à 4 mm²

câble fin (sans embout)

0,34 mm² à 4 mm²

câble fin (avec embout)

0,14 mm² à 2,5 mm²

KNX : Borne de raccordement et de dérivation

Module d'extension : Système d'enfichage à 6 pôles

Entrées du capteur

Nombre : 4x analogiques

Signaux de capteur pouvant être évalués (analogique) :

0...1 V CC,

0...10 V CC,

0...20 mA CC,

4...20 mA CC

Impédance mesure de la tension :

env. 18 kΩ

Impédance mesure de courant :

env. 100 Ω

Alimentation de capteurs externes (+Us) :

24 V CC. max. 100 mA CC

Raccord modules d'extension :

24 V CC. max. 80 mA CC

Sous réserves de modifications techniques.

Schneider Electric Industries SAS

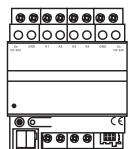
Si vous avez des questions d'ordre technique, veuillez contacter le service clientèle central de votre pays.

www.schneider-electric.com

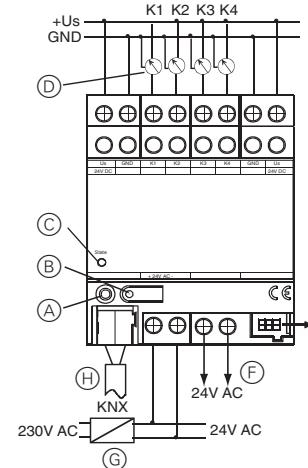
En raison d'un développement constant des normes et matériaux, les caractéristiques et données techniques concernant les dimensions ne seront valables qu'après confirmation de la part de nos départements techniques.

**Ingresso analogico REG-K/
quadruplo**

Istruzioni di servizio



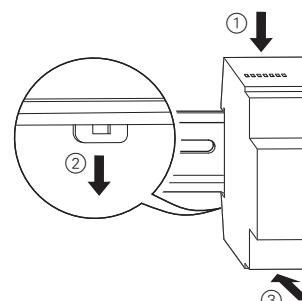
Art. n. MTN682191

**Collegamenti, indicatori ed elementi
operativi**

- +Us Tensione di alimentazione per trasduttore di misura esterno
GND Potenziale rif. per +Us e ingressi K1...K4
Ⓐ LED di programmazione
Ⓑ Pulsante di programmazione
Ⓒ LED di stato, tre colori (rosso, arancione e verde)
Ⓓ Ingressi valori misurati K1 ... K4
Ⓔ Collegamento sistema, 6 contatti, per collegamento modulo (bus di sistema)
Ⓕ Alimentazione esterna
Ⓖ Alimentazione esterna
Ⓗ Morsetto KNX

Montaggio dell'ingresso analogico

Innestare l'apparecchio sul binario a cappello TH 35 come previsto dalla EN 60715.

**ATTENZIONE****Rischio di un danneggiamento irreparabile
dell'apparecchio!**

Non collegare mai i sensori degli ingressi (K1...K4) della stazione meteorologica ai morsetti di alimentazione U_S e GND di un modulo per ingresso analogico collegato. U_S e GND non vanno collegati con i morsetti corrispondenti di un altro apparecchio.

ATTENZIONE**Rischio di un danneggiamento irreparabile
dell'apparecchio!**

Non collegare mai i sensori degli ingressi (K1...K4) della stazione meteorologica ai morsetti di alimentazione U_S e GND di un modulo per ingresso analogico collegato. U_S e GND non vanno collegati con i morsetti corrispondenti di un altro apparecchio.

Per utilizzare l'apparecchio è necessaria un'alimentazione esterna di 24 V.

Questa può alimentare anche i sensori collegati, il riscaldamento per i sensori o un modulo per ingresso analogico.

Per la vostra sicurezza**PERICOLO**

Rischio di lesioni mortali dovute alla corrente elettrica! L'alimentatore deve essere installato e collegato da elettricisti specializzati. Osservare le norme vigenti nella nazione d'impiego e le linee guida KNX valide.

**ATTENZIONE****Rischio di un danneggiamento irreparabile
dell'apparecchio!**

Non collegare mai i sensori degli ingressi (K1...K4) della stazione meteorologica ai morsetti di alimentazione U_S e GND di un modulo per ingresso analogico collegato. U_S e GND non vanno collegati con i morsetti corrispondenti di un altro apparecchio.

Descrizione dell'ingresso analogico

L'ingresso analogico elabora i dati di misurazione ricevuti dai sensori analogici. Si possono collegare all'ingresso fino a quattro trasduttori analogici a programmazione libera.

L'apparecchio può valutare sia i segnali di tensione che quelli di corrente:

Segnali corrente 0-20 mA CC

4-20 mA CC

Segnali tensione 0-1 V CC

0-10 V CC

Gli ingressi per la corrente possono essere monitorati per individuare la rottura dei fili.

Si possono collegare un massimo di quattro sensori analogici aggiuntivi i cui dati vengono poi valutati dal modulo per ingresso analogico REG/quadruplo.

Alimentazione per i sensori collegati

- I sensori collegati possono essere alimentati con i morsetti +US e GND.
- Il consumo di corrente di tutti i sensori alimentati attraverso questi morsetti non deve superare 100 mA.
- Due morsetti di ogni tipo (+US e GND) sono alimentati e collegati insieme a coppie.
- La tensione viene scollegata se c'è un corto circuito tra +US e GND.
- I sensori collegati possono essere alimentati anche da fonti esterne (per esempio quando il loro consumo di corrente supera 100 mA). In questo caso i morsetti da K1 a K4 e GND vengono usati per collegare gli ingressi dei sensori.

Installazione delle espansioni

Le seguenti regole base devono essere osservate quando si installa un modulo di espansione:

- Si può collegare un modulo di ingresso analogico.
- Si può sostituire un modulo di espansione con un altro dello stesso tipo - ad es. se un modulo è guasto - durante il funzionamento (scollando prima il modulo dall'alimentazione!). Dopo la sostituzione di un modulo l'ingresso analogico esegue un reset dopo circa 25 secondi. Il reset reinizializza tutti gli ingressi e le uscite dell'ingresso analogico e dei moduli collegati e li riporta al loro stato originario.
- Non è consentito aggiungere o togliere moduli senza adattare l'applicazione e scaricarla nell'ingresso analogico, perché questo può provocare problemi di funzionamento del sistema.

LED stato

Spento:	manca l'alimentazione di tensione
Arancione / Accesso:	modulo analizzato dall'ingresso analogico
Arancione / Lampeggio veloce:	scansione del modulo dal modulo di espansione REG
LED / Rosso: Rosso / Lampeggio lento	Errore: mancanza di progetto nel regolatore Errore: sottotensione del collegamento modulo
Rosso / Lampeggio veloce:	Errore: errore di parametrizzazione
Verde / Lampeggio lento:	assegnazione di indirizzi, scansione modulo completata, configurazione OK
LED verde / Lampeggio veloce:	download parametri nei moduli
LED verde / Accesso:	scansione modulo completata, tutto OK
Lampeggio lento = 1/s	
Lampeggio veloce = 2/s	

Dati tecnici

Tensione di alimentazione

Tensione di alimentazione:	24 V CA ±10 %
Potenza assorbita:	max. 250 mA

KNX

Tensione:	24 V CC (+6 V / -4 V)
Potenza assorbita:	tip. 150 mW
Temperatura ambiente:	da -5 °C a +45 °C
Temp. magaz./trasporto:	da -25 °C a +70 °C

Umidità

ambiente/magazzinag- gio/trasporto:	max. 93%, senza condensa- zione
--	------------------------------------

Grado di protezione:	IP 20 conformemente a EN 60529
----------------------	-----------------------------------

Larghezza di montaggio: 4 unità profondità / 70 mm

Peso: circa 150 g

Collegamenti

ingressi, alimentazione di tensione:	morsetti a vite condutore singolo da 0,5 mm ² a 4 mm ² cavo a trefoli (senza capocorda) da 0,34 mm ² a 4 mm ² cavo a trefoli (con capocorda) da 0,14 mm ² a 2,5 mm ²
---	---

KNX:	Morsetto di collegamento e derivazione
------	---

Modulo ingresso analogico:	connettore di sistema a 6 poli
-------------------------------	--------------------------------

Ingressi sensore

Numeri:

4 analogici

Segnali sensori

analizzabili (analogici):

0 - 1 V CC,

0 - 10 V CC,

0 - 20 mA CC,

4 - 20 mA CC

Impedenza

misurazione tensione: circa 18 kΩ

Impedenza

misurazione corrente: circa 100 Ω

Alimentazione per

sensori esterni (+Us): 24 V CC, max. 100 mA CC

Collegamento di moduli di

espansione: 24 V CC, max. 80 mA CC

Soggetto a modifiche tecniche.

Schneider Electric Industries SAS

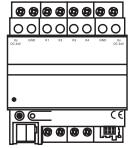
In caso di domande tecniche si prega di contattare il Centro Servizio Clienti del proprio paese.

www.schneider-electric.com

Questo prodotto deve essere installato, collegato e utilizzato in modo conforme agli standard prevalenti e/o alle prescrizioni d'installazione. Poiché gli standard, le specifiche e il design vengono aggiornati, richiedere sempre la conferma delle informazioni contenute in questa pubblicazione.

Analoge ingang REG-K/4-kanaals

Gebruiksaanwijzing



Art.-nr. MTN682191

Accessoires

Bij gebruik van de onderstaande detectoren kan bij de software gebruik worden gemaakt van vooraf ingestelde waarden. Bij gebruik van andere sensoren moeten de instellingen eerst worden bepaald.

- Helderheidssensor (Art.-nr. MTN663593)
- Schemersensor (Art.-nr. MTN663594)
- Regensensor (Art.-nr. MTN663595)
- Temperatuursensor (Art.-nr. MTN663596)
- Windsensor met 0-10 V interface (Art.-nr. MTN663591)
- Windsensor met 0-10 V interface en verwarming (Art.-nr. MTN663592)
- Analoge ingangsmodul REG/4-kanaals (Art.-nr. MTN682192)
- Voeding REG, AC 24 V/1 A (Art.-nr. MTN663529)

Voor uw veiligheid**GEVAAR****Levensgevaar door elektrische stroom.**

Het apparaat mag uitsluitend door geschoold elektriciens gemonteerd en aangesloten worden. Neem de landelijke voorschriften alsook de geldende KNX-richtlijnen in acht.

PAS OP**Gevaar voor onherstelbare beschadiging van de apparaten!**

Voed de aan de ingangen van het weerstation (K1...K4) aangesloten sensoren nooit via de voedingsklemmen U_S en GND van een aangesloten analoge ingangsmodul. Verbind U_S en GND niet met de overeenkomstige aansluitingen van een ander apparaat.

Kennismaking met de analoge ingang

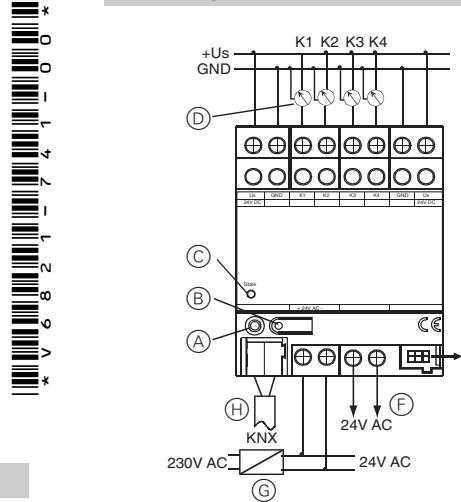
De analoge ingang REG-K/4-voudig verwerkt meetgegevens van analoge sensoren. Er kunnen max. vier vrij combineerbare analoge detectoren worden aangesloten.

Het apparaat kan zowel spannings- als stroomsignalen verwerken:

Stroomsignalen	0-20 mA DC 4-20 mA DC
Spanningssignalen	0-1 V DC 0-10 V DC

De stroomingangen worden op draadbreuk gecontroleerd.

Met behulp van een analoge ingangsmodul REG/4-voudig kunnen maximaal vier extra analoge sensoren worden aangesloten en verwerkt.

Aansluitingen, weergave en bedieningselementen

+Us Voeding van externe detectoren

GND Referentiepotentiaal voor +Us en ingangen K1...K4

(A) Programmer-LED

(B) Programmeertoets

(C) Status-LED, met drie kleuren (rood, oranje, groen)

(D) Meetwaarde-ingangen K1 ... K4

(E) Systeemverbinder, 6-polig voor het aansluiten van een uitbreidingsmodule analoge ingang (systeembus)

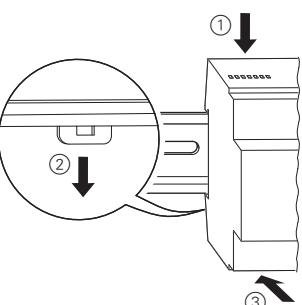
(F) Externe voedingsspanning

(G) Externe voedingsspanning

(H) KNX-aansluitklem

Analoge ingang monteren

Apparaat voor het vastklikken op een DIN-rail TH35 volgens de norm EN 60715.

**PAS OP****Gevaar voor onherstelbare beschadiging van de apparaten!**

Voed de aan de ingangen van het weerstation (K1...K4) aangesloten sensoren nooit via de voedingsklemmen U_S en GND van een aangesloten analoge ingangsmodul. Verbind U_S en GND niet met de overeenkomstige aansluitingen van een ander apparaat.

Het apparaat heeft voor het gebruik een externe AC 24-V-voedingsspanning nodig.

Deze kan ook de aangesloten sensoren of de verwarming daarvan of een analoge ingangsmodul voorzien.

Stroomvoorziening van aangesloten sensoren

- Aangesloten sensoren kunnen via de klemmen +US en GND worden gevoed.
- De totale stroomopname van alle sensoren die hiermee worden gevoed mag niet hoger zijn dan 100 mA.
- De klemmen +US en GND zijn dubbel aanwezig en elk intern met elkaar verbonden.
- Bij kortsluiting tussen +US en GND wordt de spanning uitgeschakeld.
- Aangesloten sensoren kunnen ook extern worden gevoed (bijv. als de stroomopname hoger is dan 100 mA). De aansluiting aan de sensoringangen vindt dan plaats tussen de klemmen K1...K4 en GND.

Installatie-uitbreidingen

Bij de installatie van de uitbreidingsmodule dienen de volgende basisregels in acht te worden genomen:

- Er kan een analoge ingangsmodul worden aangesloten.
- De vervanging van een uitbreidingsmodule door een andere van hetzelfde type - bijv. bij een defect - kan plaatsvinden bij lopend bedrijf (schakel de module spanningsvrij). Na de vervanging voert de analoge ingang na ca. 25 s een reset uit. Hierdoor worden alle internen uitgangen van de analoge ingang en de aangesloten modules opnieuw geïnitialiseerd en in de oorspronkelijke toestand teruggezet.
- Het verwijderen of toevoegen van modules zonder de projector aan te passen en deze vervolgens naar de analoge ingang te downloaden is niet toegestaan, omdat dit storingen in het systeem veroorzaakt.

Status-LED

Uit:	Geen voedingsspanning
Oranje/aan:	Modulescan door middel van analoge ingang
Oranje/knippert snel:	Modulescan REG-uitbreidingsmodul
Rood/aan:	Fout: geen project in de controller
Rood/knippert langzaam:	Fout: onderspanning aan de uitbreidingsbus
Rood/knippert snel:	Fout: fout in de parametrisering
Groen/knippert langzaam:	Adrestoewijzing, modulescan afgesloten, projectering OK
LED groen/knippert snel:	Parameterdownload naar de module
LED groen/aan:	Modulescan afgesloten, alles OK
Langzaam knipperend = 1/s	
Snel knipperend = 2/s	

Technische wijzigingen voorbehouden.

Technische gegevens**Voeding**

Voedingsspanning:	24 V AC ±10 %
Stroomopname:	Max. 250 mA

KNX

Spanning. 24 V DC (+6 V / -4 V)

Vermogensopname: Typ. 150 mW

Omgevingstemperatuur: -5 °C tot +45 °C

Opslag-/transporttemperatuur: -25 °C tot +70 °C

Vochtigheid

Omgeving/opslag/transport: Max. 93% rel. vochtigheid, geen condensatie

Beschermsgraad: IP 20 volgens DIN EN 60529

Inbouwbreedte: 4 TE / 70 mm

Gewicht: Ca. 150 g

AansluitingenIngangen, voeding: Schroefklemmen eendaads 0,5 mm² tot 4 mm²Fijndraads (zonder adereindhuls) 0,34 mm² tot 4 mm²Fijndraads (met adereindhuls) 0,14 mm² tot 2,5 mm²

KNX: Aansluit- en fiktklemmen

Uitbreidingsmodule: 6-polige systeemstekker

Sensoringangen

Aantal: 4x analoog

Te verwerken sensor-signalen (analoog): 0...1 V DC, 0...10 V DC, 0...20 mA DC, 4...20 mA DC

Impedantie

spanningsmeting: Ca. 18 kΩ

Impedantie

stroommeting: Ca. 100 Ω

Voeding ext. sensoren

(+Us): 24 V DC. max. 100 mA DC

Aansluiting

uitbreidingsmodules: 24 V DC. max. 80 mA DC

Technische wijzigingen voorbehouden.

Schneider Electric Industries SAS

Neem bij technische vragen a.u.b. contact op met de centrale klantenservice in uw land.

www.schneider-electric.com

Door de voortdurende ontwikkeling van normen en materialen zijn de technische gegevens en de informatie met betrekking tot de afmetingen pas geldig na bevestiging door onze technische afdelingen.