

■ WORKING MODE

If the SH2RE1A424 is connected to the Dupline® bus and the bus is working properly, the relay module is in STANDARD mode and the green LED is ON. The relay enters LOCAL mode if the push button is pressed for at least 2 seconds. In LOCAL mode the relay does not accept any command from the bus and the green LED will be flashing. The relay can go back to STANDARD mode by pressing the push button for more than 2 seconds again. The LOCAL mode has priority over the Fail/safe condition.

Push button

The push button is used for local switching ON/OFF of the outputs, without needing to connect the bus for test purposes.

Bus connected

With a long press ($\geq 2s$), the user enters LOCAL mode and the green LED will be flashing: at the same time all outputs will be switched ON, if at least one of them is OFF. If all outputs are ON they will be switched OFF. If all outputs are OFF they will stay OFF. Successive short pressures in LOCAL mode ($\leq 0.5s$) will revert the status of the outputs.

Bus not connected or faulty

If the bus is not connected or faulty, the push button overwrites the fail-state status of the outputs.

Fail/safe condition

The output status of the relays, when the Dupline® bus is not connected or faulty, is programmed via the UWP 3.0 tool and the user can choose between the following options: 1.Outputs always OFF 2.Outputs always ON 3.The four outputs maintain the status they had before the disconnection4.The four outputs run in a cycle with programmable on and off periods: the user can set both the off and on period from 1 to 255 minutes.

Smart Dupline® frames missing or not valid
If the module does not receive valid Smart Dupline® frames for a time value longer than the Fail state timeout, the programmed Fail/safe condition will be activated. The factory setting is outputs always OFF. Addressing No addressing is needed since the module is provided with a specific identification number (SIN): the user has only to insert the SIN number in the UWP 3.0 tool when creating the system configuration. Used channels: 4 output channels output channels

Note: at the first connection, the initial position of the relay and of the relevant feedback LEDs is not defined at delivery. They will be controlled properly only after the first command received via Dupline bus.

■ MODE DE FONCTIONNEMENT

Si le SH2RE1A424 est connecté au bus dupline® et si le bus fonctionne correctement, le module des relais est en mode STANDARD et la LED verte est allumée. Le relais passe en mode LOCAL lorsqu'on appuie sur le bouton-poussoir pour au moins 2 secondes. En mode LOCAL le relais n'accepte aucune commande du bus et la LED verte clignote. Le relais peut repasser en mode STANDARD en appuyant à nouveau sur le bouton poussoir pendant plus de 2 secondes. Le mode LOCAL est prioritaire sur la condition Fail/safe.

Bouton poussoir

Le bouton poussoir permet d'activer/désactiver les sorties localement, sans nécessité de connecter le bus pour des tests.

Bus connecté

Sur une longue impulsion ($\geq 2s$), l'utilisateur entre en mode LOCAL et la LED verte clignote: au même moment, les quatre sorties passent à l'état ACTIVÉ, à condition qu'au moins l'une des quatre soit DÉSACTIVÉE. Si les quatre sorties sont ACTIVÉES, elles passent toutes les quatre à l'état DÉSACTIVÉ. Si toutes les sorties sont désactivées, elles resteront désactivées. Des pressions brèves successives en mode LOCAL ($\leq 0,5s$) inverseront l'état des sorties.

Bus non connecté ou défaut bus

Si le bus n'est pas connecté ou s'il est défectueux, une sollicitation du bouton poussoir écrase l'état mono stable des sorties. État de sécurité par défaut Si le bus Dupline® n'est pas connecté ou s'il est défectueux, on peut programmer l'état des sorties des relais avec le logiciel UWP 3.0. L'utilisateur a le choix des options suivantes: 1) Sorties toujours DÉSACTIVÉES; 2) Sorties toujours ACTIVÉES; 3) Les quatre sorties sont maintenues à leurs états avant déconnexion; 4) Les quatre sorties exécutent un cycle avec des périodes ON et OFF programmables par l'utilisateur de 1 à 255 minutes.

Cadres Smart Dupline® manquants ou non valides

Si le module ne reçoit pas de trames Smart Dupline® valides pendant une durée supérieure au timeout de l'état Fail, la condition Fail/safe programmée sera activée. Les sorties sont toujours DÉSACTIVÉES (réglage d'usine par défaut). Adressage L'adressage est inutile du fait que le relais de sortie dispose d'un code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur doit saisir dans le logiciel UWP 3.0, lors de la création de la configuration du système. Adresse utilisée: 4 adresses de sortie.

Remarque : à la première connexion la position initiale du relais et des DEL de feedback n'est pas définie à la livraison. On pourra les contrôler correctement seulement après la première commande reçue à travers le bus Dupline.

■ MODO DE FUNCIONAMIENTO

Si el SH2RE1A424 está conectado al bus dupline® y el bus funciona correctamente, el módulo de relé estará en modo ESTÁNDAR y el LED verde estará activado. El relé accede al modo LOCAL si se presiona el pulsador durante al menos 2 segundos. En modo LOCAL, el relé no admite ninguna orden del bus y el LED parpadeará. El relé puede regresar al modo ESTÁNDAR volviendo a presionar el pulsador durante más de 2 segundos. El modo LOCAL tiene prioridad sobre l'estado seguro.

Pulsador

El pulsador sirve para activar/desactivar las salidas, sin necesidad de conectar el bus para realizar pruebas.

Bus conectado

Mediante una pulsación larga ($\geq 2s$), el usuario accede al modo LOCAL y el LED verde empieza a parpadear; al mismo tiempo, se activarán todas las salidas, si al menos una de ellas está desactivada. Si todas las salidas están activadas, se desactivarán. Si todas las salidas están apagadas, permanecerán apagadas. Sucesivas presiones cortas ($\leq 0,5 s$) en modo LOCAL revertirán el estado de las salidas.

Bus no conectado o defectuoso

Si el bus no está conectado o hay fallo de bus, el pulsador reemplazará el estado seguro en caso de fallo de las salidas.

Estado seguro en caso de fallo

El estado de salida de los relés, si el bus Dupline® no está desconectado o si hay fallo de bus, se programa a través de la herramienta UWP 3.0 y el usuario puede escoger entre las siguientes opciones: 1) Salidas siempre desactivadas; 2) Salidas siempre activadas; 3) Las 4 salidas mantienen el estado que tenían antes de la desconexión; 4) Las 4 salidas ejecutan un ciclo con periodos de activación y desactivación programables; el usuario puede ajustar tanto el periodo de activación como el periodo de desactivación entre 1 y 255 minutos.

Los marcos Smart Dupline® faltan o no son válidos

Si el módulo no recibe tramas Smart Dupline® válidas por un valor de tiempo mayor que el tiempo de espera del estado de fallo, se activará la condición de fallo / seguridad programada. Por ajuste de fábrica, las salidas siempre están desactivadas. Direccionamiento No se requiere de direccionamiento, ya que el módulo está equipado con un número de identificación específico (SIN). El usuario solo tiene que introducir el número SIN en la herramienta UWP 3.0 a la hora de crear la configuración del sistema. Canales utilizados: 4 canales de salida.

Nota: en la primera conexión, la posición inicial del relé y de los LED de retroalimentación no está definida a la entrega. Se manejarán de manera adecuada solo después del primer comando recibido vía bus Dupline.

■ MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Se SH2RE1A424 è collegato al bus dupline®, ed il bus funziona regolarmente, il modulo relé si trova nel modo STANDARD ed il LED verde è acceso. Il relé passa in modalità LOCAL se viene premuto il pulsante per almeno 2 secondi. In modalità LOCAL, il relé non accetta comandi dal bus e il LED verde inizia a lampeggiare. Il relé può ritornare alla modalità STANDARD premendo il pulsante per più di 2 secondi nuovamente. La modalità LOCAL ha la priorità sulla condizione di Fail/state.

Pulsante

Il pulsante viene usato per la commutazione locale ON/OFF delle uscite senza la necessità di collegare il bus per le prove.

Bus collegato

Con un lungo impulso ($\geq 2s$), l'utente passa in modalità LOCAL ed il LED verde inizia a lampeggiare: allo stesso tempo tutte le uscite saranno attivate, se almeno una di loro è disattivata. Se tutte le uscite sono attive, saranno disattivate. Se tutte le uscite sono OFF, rimarranno OFF. Brevi pressioni successive in modalità LOCALE ($\leq 0,5s$) ripristineranno lo stato delle uscite.

Bus non collegato o difettoso

Se il bus non è connesso oppure è difettoso, il pulsante si sovrappone alle condizioni in caso di guasto delle uscite.

Condizioni di sicurezza/in caso di guasto Lo stato di uscita dei relé, quando il bus Dupline non è collegato o è difettoso, viene programmato con UWP 3.0 tool e l'utente potrà scegliere tra le seguenti opzioni: 1) Uscite sempre disattivate; 2) Uscite sempre attivate; 3) Le quattro uscite mantengono lo stato che avevano prima di disconnettersi; 4) Le quattro uscite eseguono un ciclo con periodi di attivazione e disattivazione programmabili: l'utente può impostare sia il periodo di disattivazione che quello di attivazione da 1 a 255 minuti.

Frame Smart Dupline® mancanti o non valide

Se il modulo non riceve frame Smart Dupline® validi per un valore di tempo superiore al timeout dello stato di Fail, verrà attivata la condizione Fail/safe programmata.

L'impostazione di fabbrica prevede che le uscite siano sempre disattivate.

Indirizzamento Non servirà alcun indirizzamento giacché il modulo è dotato di un codice identificativo specifico (SIN): l'utente dovrà solo inserire il codice SIN nel UWP 3.0 tool al momento di creare la configurazione di sistema. Canali usati: 4 canali di uscita.

Nota: al primo collegamento, la posizione iniziale dei relé e dei relativi led di feedback non è definita alla consegna. Verranno pilotati correttamente solo dopo il primo comando ricevuto tramite bus Dupline.

■ BETRIEBSMODUS

Wenn das SH2RE1A424 mit dem Dupline®-Bus verbunden ist und der Bus ordnungsgemäß arbeitet, befindet sich das Relaismodul im Standardmodus (STANDARD), und die grüne LED leuchtet (EIN). Das Relais geht in den LOCAL-Modus, wenn der Taster mindestens 2 Sekunden lang gedrückt wird. Im LOCAL-Modus nimmt das Relais keinen Befehl vom Bus an und die grüne LED blinkt. Das Relais kann in den STANDARD-Modus zurückkehren, indem die Taste erneut länger als 2 Sekunden gedrückt wird. Der LOCAL-Modus hat Vorrang vor dem Fail/safe-Zustand aktiviert.

Drucktaster

Der Drucktaster dient zum lokalen EIN-/AUS-Schalten der Ausgänge zu Testzwecken, ohne dass eine Verbindung zum Bus hergestellt werden muss.

Bus verbunden

Mit einem langem Impuls ($\geq 2s$) kann der Benutzer den lokalen Modus (LOCAL) aktivieren. Die grüne LED blinkt. Gleichzeitig werden alle Ausgänge eingeschaltet, wenn mindestens einer ausgeschaltet war. Wenn sich alle Ausgänge im Zustand EIN befinden, werden sie ausgeschaltet. Wenn alle Ausgänge AUS sind, bleiben sie AUS. Aufeinanderfolgende kurze Drücke im LOCAL-Modus ($\leq 0,5 s$) kehren den Status der Ausgänge um.

Bus nicht verbunden oder fehlerhaft


Wenn der Bus nicht verbunden oder fehlerhaft ist, überschreibt der Drucktaster den Fehlerzustand der Ausgänge.

Sicherheitszustand bei Störungen

Der Ausgangszustand, den die Relais einnehmen, wenn der Dupline®-Bus nicht verbunden oder fehlerhaft ist, wird mithilfe des UWP 3.0-Tools programmiert. Folgende Optionen stehen zur Auswahl: 1) Ausgänge immer AUS; 2) Ausgänge immer EIN; 3) Die vier Ausgänge behalten den Zustand bei, in dem sie sich vor der Trennung befanden. 4) Die vier Ausgänge arbeiten in einem Zyklus mit programmierbarer Ein- und Ausschaltdauer: Der Benutzer kann sowohl für die Aus- als auch für die Einschaltdauer einen Wert zwischen 1 und 255 **Smart Dupline®-Rahmen fehlen oder sind ungültig**

Empfängt das Modul für einen Zeitwert, der länger als das Fail-State-Timeout ist, keine gültigen Smart Dupline® -Frames, wird der programmierte Fail/Safe-Zustand aktiviert. Minuten festlegen. Werkseitig sind die Ausgänge auf immer AUS eingestellt. Adressierung Es ist keine Adressierung erforderlich, da das Modul über eine eindeutige Identifikationsnummer (SIN) verfügt: Der Benutzer muss beim Erstellen der Systemkonfiguration im UWP 3.0-Tool lediglich die SIN einfügen. Genutzter Kanäle: 4 Ausgangskanäle.

Hinweis: Bitte beachten Sie beim Installieren, dass die Ausgangsstellung des Relais und der entsprechenden Rückmelde-LEDs bei Auslieferung nicht definiert. Die Kontrolle über den Zustand des Relais erfolgt erst nach dem ersten empfangenen Steuerbefehl über den Dupline-Bus.



Responsibility for disposal / Responsabilité en matière d'élimination / Responsabilidad de eliminación / Responsabilità di smaltimento / Verantwortlichkeit für Entsorgung:

The product must be disposed of at the relative recycling centres specified by the government or local public authorities. Correct disposal and recycling will contribute to the prevention of potentially harmful consequences to the environment and persons.

Éliminer selon le tri sélectif avec les structures de récupération indiquées par l'État ou par les organismes publics locaux. Bien éliminer et recycler aidera à prévenir des conséquences potentiellement néfastes pour l'environnement et les personnes.

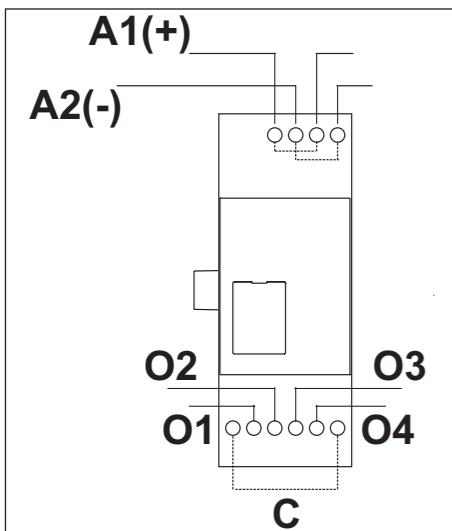
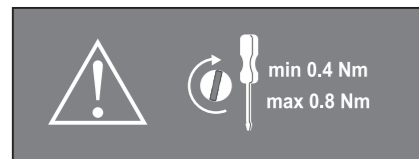
Eliminar mediante recogida selectiva a través de las estructuras de recogida indicadas por el gobierno o por los entes públicos locales. La correcta eliminación y el reciclaje ayudarán a prevenir consecuencias potencialmente negativas para el medioambiente y para las personas.

Smaltire con raccolta differenziata tramite le strutture di raccolta indicate dal governo o dagli enti pubblici locali. Il corretto smaltimento e il riciclaggio aiuteranno a prevenire conseguenze potenzialmente negative per l'ambiente e per le persone.

Dieses Produkt muss bei einem geeigneten von der Regierung oder lokalen öffentlichen Autoritäten anerkannten Recyclingbetrieb entsorgt werden. Ordnungsgemäße Entsorgung und Recycling tragen zur Vermeidung möglicher schädlicher Folgen für Umwelt und Personen bei.



Skriv her placeringen
Skriv här för den plats
Skriv her er plasseringen
Schrijf hier de locatie



DANSK

! Læs brugervejledningen omhyggeligt. Hvis instrumentet skal anvendes på en måde, der ikke er beskrevet af producenten, kan instrumentets beskyttelsesforanstaltninger være utilstrækkelige. Vedligeholdelse: Kontrollér, at monteringen af udtrækningsmodulerne og de relevante tilslutninger foretages korrekt for at undgå fejlfunktioner eller beskadigelse af instrumentet. Brug en let fugtet klud til rengøring af instrumentet. Der må ikke anvendes slibe- eller opløsningsmidler. Vi anbefaler, at instrumentet frakobles før rengøring. ADVARSEL: Modulerne må kun afbrydes eller tilsluttes når strømforsyningen er afbrudt.

■ UD GANGSSPECIFIKATIONER

Relæudgange 4 SPST-relæer NO. Ohmsk belastning AC 5 A, 250 VAC; DC 3 A, 30 VDC. Mekanisk levetid 5 x 10⁶ aktiveringer. Elektrisk levetid 1 x 10⁵ aktiveringer (5 A ved 250 VAC); 2 x 10⁵ aktiveringer, (3 A ved 30 VDC). Reduktionskurve @50°C: max totale strøm 12 A; @40°C: max totale strøm 14 A; @30°C: max totale strøm 16 A. Kontaktbelastning Kontakt Materiale AgNi. Maks. koblingseffekt 1250 VA, 90 W. Fejlrate (referenceværdi) 10 mA ved 5 VDC. Tilslutning O1: relæudgang 1; O2: relæudgang 2; O3: relæudgang 3; O4: relæudgang 4.

■ FORSYNINGSSPECIFIKATIONER

Strømforsyning Overspændingskategori II. Nominel spændingsforsyning 15 til 24 V DC ± 20%. Indkoblingsforsinkelse Typ. 2 sek. Strømforsøg 2 W.

■ DUPLINE® SPECIFIKATIONER

Spænding 8,2 V. Maks. dupline®-spænding 10 V. Min. dupline®-spænding 5,5 V. Maks. dupline®-strøm 1,5 mA. Bemærk: dupline®-bussen sidder på den interne bus: modulerne kan tilsluttes ved siden af hinanden uden brug af kabling til dupline®-bussen.

■ GENERELLE SPECIFIKATIONER

Installationskategori Kat. II. Adresstildeling Automatisk: Controlleren identificerer modulet via SIN (Specific Identification Number) som skal lægges ind i UWP 3.0-værktøjet. Fejlsikker tilstand Hvis busforbindelsen afbrydes, vil kanalen blive tvunget ind i en særlig valgfri tilstand, som er beskrevet nedenfor. Tæthedegrad Forside IP 50. Skrueterminal IP 20. Beskyttelsesgrad 2. Driftstemperatur -20° til +50°C. Lagertemperatur -50° til +85°C. Fugt (ikke kondenserende) 20 til 80% RH. Tilslutning 10 skrue-type terminaler. Kabeltværnsnit Maks. 1,5 mm². Tilspændings-moment 0,4 Nm / 0,8 Nm. Godkendelser CE.

■ LED-INDIKERING

Rød LED: Udgang LED. 4 udgangs-LED'er: Udgang1 Tændt hvis udgang1 er aktiv, slukket hvis udgang1 slukket. Udgang2 Tændt hvis udgang2 er aktiv, slukket hvis udgang2 er slukket. Udgang3 Tændt hvis udgang3 er aktiv, slukket hvis udgang3 er slukket. Udgang4 Tændt hvis udgang4 er aktiv, slukket hvis udgang4 er slukket. Grøn LED: Strømstatus. Tændt: forsyning tændt. Slukket: forsyning slukket. Blinkende: LOKALTILSTAND aktiv. Gul LED: Dupline®-bus. Altid tændt: Dupline®-bussen virker. Slukket: dupline®-bussen er slukket eller ikke tilsluttet. Blinker: hvis modulet ikke modtager gyldig Smart Dupline®-rammer til en tidsværdi, der er længere end timeout for fejltilstand.

SVENSKA

! Läs noggrant genom manualen. Om instrumentet används på ett sådant vis som inte specificeras av tillverkaren, kan instrumentets angivna säkerhet reduceras. Underhåll: försäkra att alla anslutningar är korrekt anslutna för att undvika funktionsfel eller skada på instrumentet. För att hålla instrumentet rent, använd en lätt fuktad trasa; använd inte något slipmedel eller lösningsmedel. Vi rekommenderar att instrumentet kopplas ifrån innan det rengörs. VARNING: Modulerna får endast kopplas isär eller ihop när manöverspänningen är bruten.

■ UTGÅNGSSPECIFIKATIONER

Reläutgångar 4 NO-reläer SPST. Resistiv belastning AC 5 A, 250 VAC; DC 3 A, 30 VDC. Mekanisk livslängd 5 x 10⁶ processer. Elektrisk livslängd 1 x 10⁵ processer, (5 A vid 250 VAC); 2 x 10⁵ processer (3 A vid 30 VDC). Derating @50°C: max total ström 12 A; @40°C: max total ström 14 A; @30°C: max total ström 16 A. Kontakta ratings Kontaktmaterial AgNi. Max. bryteffekt 1250 VA, 90 W. Felfrekvens (referensvärde) 10 mA vid 5 VDC. Anslutning O1: relä UTGÅNG1; O2: relä UTGÅNG2; O3: relä UTGÅNG3; O4: relä UTGÅNG4.

■ STRÖMFÖRSÖRJNING SPECIFIKATIONER

Strömförsörjning Överspänning kat. II. Märk-driftspänning 15 till 24 VDC ± 20%. Inkopplingsfördröjning Typ. 2 s. Strömförbrukning 2 W.

■ DUPLINE®-SPECIFIKATIONER

Spänning 8,2 V. Max. dupline®-spänning 10 V. Min. dupline®-spänning 5,5 V. Max. dupline®-ström 1,5 mA. Anm.: Dupline®-bussen sitter på den interna bussen. Modulerna kan anslutas bredvid varandra utan att kablar behöver dras till dupline®-bussen.

■ ALLMÄNNA SPECIFIKATIONER

Installationskategori Kat. II. Adresstildeling Automatisk: styrenheten identifierar modulen genom SIN (Specific Identification Number – specifikt identifikationsnummer) som måste läggas in i UWP 3.0-verktyget. Felsäkert läge Om bus-anslutningen bryts försätts kanalen i en särskild status som kan ställas in enligt beskrivningen nedan. Kapslingsklass Front IP 50. Skruvplint IP 20. Föroreningsgrad 2. Driftstemperatur -20° till +50°C. Lagringstemperatur -50° till +85°C. Fuktighet (icke-kondenserande) 20 till 80% RH. Anslutning 10 kruttyp plintar. Kabeltværnsnit-area max. 1,5 mm². Åtdragningsmoment 0,4 Nm / 0,8 Nm. Godkännanden CE.

■ LED-INDIKERING

Röd LED: Utgångs-LED. 2 utgångs-LED'er: Utgång 1 PÅ: utgång 1 PÅ. AV: utgång 1 AV. Utgång 2 PÅ: utgång 2 PÅ. AV: utgång 2 AV. Utgång 3 PÅ: utgång 3 PÅ. AV: utgång 3 AV. Utgång 4 PÅ: utgång 4 PÅ. AV: utgång 4 AV. Grön LED: strömstatus. PÅ: ström PÅ. AV: ström AV. Blinkar: LOKALT LÄGE aktiv Gul LED: Dupline®-bussen. Alltid PÅ: om Dupline®-bussen fungerar korrekt. AV: om bussen är AV eller inte ansluten. Blinkande: om modulen inte får giltigt Smart Dupline®-ramar för ett längre tidsvärde än timeout för misslyckat tillstånd.

NORSK

! Les nøye bruksanvisningen. Hvis produktet er brukt på en måte som ikke er angitt av produsenten, kan garantien av produktet bli svekket. Vedlikehold: sørg for at tilkoblingene er korrekte utført for å unngå funksjonsfeil eller skade på produktet. For å holde produktet rent, bruk en lett fuktet klut, ikke bruk skuremidler eller løsemidler. Vi anbefaler å koble fra produktet før rengjøring. ADVARSEL: Modulene kan bare kobles fra eller koblet til når strømforsyningen er avbrutt.

■ UTGANGSSPESIFIKASJONER

Reléutganger 4 NO relé SPST. Resistiv last AC 5 A, 250 VAC; DC 3 A, 30 VDC. Mekanisk levetid 5 x 10⁶ operasjoner. Elektrisk levetid 1 x 10⁵ operasjoner, (5A @ 250VAC); 2 x 10⁵ operasjoner, (3A @ 30VDC). Derating @50°C: max total strøm 12 A; @40°C: max total strøm 14 A; @30°C: max total strøm 16 A. Kontakt ratings Kontakt materialet AgNi. Maks. strømtrekk 1250 VA, 90 W. Nøyaktighet (referanseverdi) 10 mA ved 5 VDC. Tilkobling O1: relé utgang1; O2: relé utgang2; O3: relé utgang3; O4: relé utgang4.

■ TILFØRSELSSPESIFIKASJONER

Strømforsyning Overspenningskat. II. Merkespenning drift 15 til 24 VDC ± 20%. Innkoblingsforsinkelse Typ. 2s. Strømförbrukning 2 W.

■ DUPLINE®-SPESIFIKASJONER

Spenning 8,2 V. Maksimum dupline®-spenning 10 V. Minimum dupline®-spenning 5,5 V. Maksimum dupline®-strøm 1,5 mA. Merk: Dupline®-bussen er til stede på den interne bussen: Modulene kan kobles til ved siden av hverandre uten behov for kabling av Dupline®-bussen.

■ GENERELLE SPESIFIKASJONER

Installasjonskategori Kat. II. Adresstildeling Adresser tildeles automatisk: Controlleren gjenkjenner modulen vha. SIN (Specific Identification Number), som må legges inn i UWP 3.0-verkøyet. Feilsikker modus Ved avbrudd av bus-tilkoblingen vil kanalen bli tvunget inn i en bestemt valgfri status som beskrevet nedenfor. Kapslingsgrad Front IP 50. Skrueterminal IP 20. Forurensningsgrad 2. Driftstemperatur -20° til +50°C. Lagringstemperatur -50° til +85°C. Fuktighet (ikke-kondenserende) 20 til 80% RH. Tilkobling 6 skrue-type terminal. Kabeltværnsnit max. 1,5 mm². Tiltrekkings-moment 0,4 Nm / 0,8 Nm. Godkjenninger CE.

■ LED-INDIKERING

Rød LED: Utgang LED. 2 utgangs-LED'er: Utgang1 PÅ: utgang1 PÅ. AV: utgang1 AV. Utgang2 PÅ: utgang2 PÅ. AV: utgang2 AV. Utgang3 PÅ: utgang3 PÅ. AV: utgang3 AV. Utgang4 PÅ: utgang4 PÅ. AV: utgang4 AV. Grønn LED: Strømstatus. PÅ: Tilførsel PÅ. AV: Tilførsel AV. Blinkende: LOKAL MODUS aktiv Gul LED: Dupline®-bussen. Alltid PÅ: Dupline®-bussen fungerer som den skal. AV: Dupline®-bussen er ikke tilstede eller ikke tilkoblet. Blinkende: hvis modulen ikke mottar gyldig Smart Dupline®-rammer for en tidsverdi som er lengre enn tidsavbrudd for feilstatus.

■ FUNKTIONSMÅDE

Hvis SH2RE1A424 er forbundet til Dupline®-bussen og bussen fungerer korrekt, er relæmoduliet i standardtilstand og den grønne LED er tændt. Relæet skifter til LOKAL tilstand, hvis der trykkes på trykknappen i mindst 2 sekunder. I LOKAL-tilstand vil relæet ikke acceptere nogen kommando fra bussen og den grønne LED vil blinke. Relæet kan gå tilbage til STANDARD-tilstand ved at trykke på trykknappen i mere end 2 sekunder igen. LOCAL tilstand har prioritet over Fejlsikker tilstand.

Trykknapp

Denne knap bruges til lokal tænd/sluk af udgange, uden at bussen behøver at blive tilsluttet til testformål.

Bus tilsluttet

LOKAL-tilstanden aktiveres med et langt tryk ($\geq 2s$) og den grønne LED blinker. Samtidig bliver alle udgange aktiveret, hvis mindst én af dem er slukket. Hvis alle udgange er tændt, bliver de slukket. Hvis alle udgange er FRA, forbliver de FRA. Efterfølgende korte tryk i LOKAL tilstand ($\leq 0,5s$) vil gendanne output for output.

Bus ikke tilsluttet eller defekt

Hvis bussen ikke er tilsluttet eller er defekt, overskriver trykknappen udgangenes fejlsikre status.

Fejlsikker tilstand

Relæernes udgangsstatus er, når Dupline®-bussen ikke er tilsluttet eller defekt, programmeret via UWP 3.0-værktøjet og brugeren kan vælge mellem følgende indstillinger: 1) Udgange altid OFF; 2) Udgange altid ON; 3) De 4 udgange bevarer den status de havde før afbrydelsen; 4) De 4 udgange kører i en cyklus med programmerbare ON- og OFF-perioder. Brugeren kan indstille både OFF- og ON-periode fra 1 til 255 minutter.

Smart Dupline®-rammer mangler eller er ikke gyldige

Hvis modulet ikke modtager gyldige Smart Dupline® -rammer i en længere periode end timeout for fejltilstand aktiveres den programmerede fejl / sikker tilstand.

Fabriksindstillingen er udgange altid OFF. Adressetildeling Adressekodning er ikke nødvendig da modulet er forsynet med et særligt identifikationsnummer (SIN): Brugeren skal blot indsætte SIN i UWP 3.0-værktøjet under konfigurationen af systemet. Anvendt kanal: 4 udgangskanaler.

■ FUNKTIONSSÅTT

Om SH2RE1A424 ansluts til Dupline®-bussen og bussen fungerer korrekt, er relæmodulen i STANDARD- læget og den grønne LED:n er PÅ. Relæet går in i LOCAL-läge om tryckknappen trycks ned i minst 2 sekunder. I LOKALT läge accepterar relæet inget kommando från bussen och den gröna LED:n kommer att blinka. Reläet kan gå tillbaka till STANDARD genom att trycka på tryckknappen i mer än 2 sekunder igen. LOCAL-läge har prioritet framför Felsäkert läge.

Tryckknapp

Tryckknappen används för lokal PÅ/AV-slagning av utgångarna utan att man behöver ansluta bussen för teständamål.

Buss ansluten

Efter en lång puls ($\geq 2s$) aktiveras LOKALT läge och den gröna LED:n kommer att blinka: samtidigt slås alla utgångarna PÅ om minst en av dem är AV. Om alla utgångarna är PÅ slås de AV. Om alla utgångar är AV kommer de att förbli AV. Efterföljande korta tryck i LOKAL-läge ($\leq 0,5s$) återgår utgångarnas status

Buss ej ansluten eller defekt

Om bussen inte är ansluten eller den är defekt överskriver tryckknappen utgångarnas felsäkra status.

Felsäkert läge

Utgångsstatusen för reläerna, när Dupline®-bussen inte är ansluten eller den är defekt, programmeras via UWP 3.0-verktyget och användaren kan välja mellan följande alternativ: 1) Utgångar alltid AV; 2) Utgångar alltid PÅ; 3) De 4 utgångarna bibehåller den status som de hade före avslagningen; 4) De 4 utgångarna kör i en cykel med programmerbara PÅ- och AV-perioder: användaren kan ställa in både AV- och PÅ-perioden på 1 till 255 minuter.

Smart Dupline®-ramar saknas eller är inte giltiga

Om modulet inte får giltig Smart Dupline®-ramar för ett tidsvärde som är längre än Fail state timeout, det programmerade Fail / safe-tillståndet aktiveras. Fabriksinställningen är ut-gångar alltid AV. Adressering Ingen adressering behövs eftersom modulet är försedd med ett specifikt identifikationsnummer (SIN). Användaren behöver endast lägga in SIN-numret i UWP 3.0-verktyget vid systemkonfigurationen. Använda kanaler: 4 utgångskanaler.

Obs: vid den första anslutningen definieras relæets och de relevanta återkopplings -lysdiodernas utgångsläge vid leverans. De kommer att styras ordentligt först efter det första kommando via duplinebussen vil relæets position være korrekt.

■ FUNKSJONSMÅTER

Hvis SH2RE1A424 er koblet til Dupline®-bussen og bussen fungerer, er relæmodulen i STANDARD modus og den grønne LEDen er PÅ. Relæet går i LOKAL modus hvis trykknappen trykkes i minst 2 sekunder. I LOKAL modus aksepterer ikke relæet noen kommando fra bussen og den grønne LED-en blinker. Stafetten kan gå tilbake til STANDARD ved å trykke på trykknappen i mer enn 2 sekunder igjen. LOKAL modus har prioritet fremfor Feil/sikker tilstand.

Trykknapp

Trykknappen brukes til lokal aktivering av utgangene, uten å måtte koble til bussen for testformål.

Buss tilkoblet:

Med en langt puls ($\geq 2s$) velger brukeren LOKAL-modus og den grønne LED-en blinker: Samtidig vil alle utgangene bli slått PÅ hvis minst en av dem er AV. Hvis alle utgangene er PÅ de vil slås AV. Hvis alle utgangene er AV, vil de forbli AV. Suksessive korte trykk i LOKAL modus ($\leq 0,5s$) vil tilbakestille statusen til utgangene

Bussen ikke tilkoblet eller defekt:

Hvis bussen ikke er tilkoblet eller defekt, overskriver trykknappen feilsikker-tilstandens status til utgangene: Hvis minst én utgang er AV, blir alle slått på. Hvis alle utgangene er PÅ, vil de slås AV. Hvis alle utgangene skal konfigureres for feilsikker resyklusstatus, vil et kort trykk tilbakestille timeren og gå tilbake til den opprinnelige statusen til utgangene.

Feil/sikker tilstand


Utgangsstatus til reléene når Dupline®-bussen ikke er tilkoblet eller er defekt, er programmert via UWP 3.0-verktøyet og brukeren kan velge mel-lom følgende alternativer: 1) Utganger alltid AV; 2) Utganger alltid PÅ; 3) De 4 utgangene opprettholder statusen de hadde før frakoblingen; 4) De 4 utgangene kjører i en syklus med programmerbare av- og på-perioder: Brukeren kan stille både av- og på-perioden fra 1 til 255 minutter.

Smart Dupline®-rammer mangler eller er ikke gyldige

Hvis modulet ikke mottar gyldig Smart Dupline® rammer for en tidsverdi som er lengre enn Fail state timeout, den programmerede Fail / safe-tilstanden blir aktivert.

Fabrikkinnstillingen til utgangene er alltid AV. Adressering Ingen adressering nødvendig etter som modulet er utstyrt med et bestemt identifikasjonsnummer (SIN): brukeren trenger bare sette inn SIN-nummeret i UWP 3.0-verktøyet når systemkonfigurasjonen opprettes. Benyttet kanal: 4 utgangskanaler.

Note: Ved første tilkobling, kan releutgangen og de relevante tilbakemeldings -lysdiodene ikke den opprinnelige posisjonen definert ved levering. Releutgangen vil automatisk komme i normal drift ved første kommando via Dupline bussen.

 Ansvar vedrørende bortskaffelse / Avfallshandtering / AVFALLSHÄNDERING:
Sorteres og bortskaffes på genbrugsplads, som angivet af stat eller kommune. Den korrekte bortskaffelse og genbrug er med til at forhindre.

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa orsakad av felaktig avfallshandtering, ska produkten lämnas till återvinning. Använd dig av de returhanterings-system som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället.

Produktet skal leveres inn til en godkjent gjenvinningsstasjon eller mottaker av EE-avfall. Riktig håndtering og resirkulering vil bidra til å forebygge potensielt skadelige konsekvenser for mennesker og miljø.