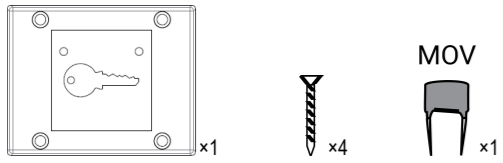


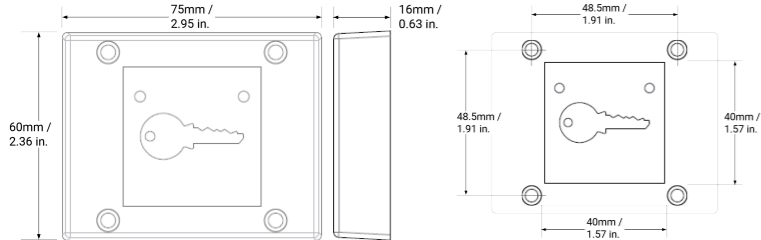


A. Parts • Teile • Pièces • Piezas • Delar • Delen • Deler • Componenti • Componentes • Osat

P/N 909020117



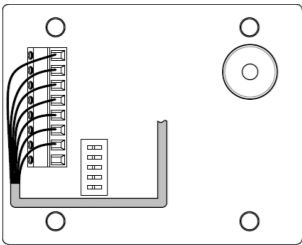
B. Dimensions • Ausmaße • Dimensiones • Dimensiones • Mått • Afmetingen • Dimensjoner • Dimensioni • Dimensões • Mitat



C. Connections • Anschlüsse • Connexions • Conexiones • Anslutningar • Aansluitingen • Tilkoplingar • Connessioni • Ligações • Liitännät

1	12–24V	+V / 12V–24V
2	D1/SIG	D1 / SIG
3	LED	LED
4	0V/GND	0V / GND
5	D0/CLK	D0 / CLK
6		Do not use • Nicht verwenden • N'utiliser pas • No utilize • Använd inte • Niet gebruiken • Ikke bruk • Non usare • Não utilizar • Älä käyttää
7	SOUND	Sounder • Signallongeber • Alarme sonore • Sonido • Ljudsignal • Alarm • Sirene • Ricevitore acustico • Dispositivo emissor de sons • Äänimerkinantaja
8		Do not use • Nicht verwenden • N'utiliser pas • No utilize • Använd inte • Niet gebruiken • Ikke bruk • Non usare • Não utilizar • Älä käyttää

D. Cable Routing • Kabelführung • Routage du câble • Recorrido del cable • Kabeldragning • Kabelroute • Kabelføring • Percorso dei cavi • Encaminhamento de cabos • Kaapelireiitys



E. Reader Configuration • Konfiguration des Lesers • Configuration du lecteur • Configuración de lector • Läsarens konfigurering • Lezerconfiguratie • Leserkonfigurasjon • Configurazione del lettore • Configuração do leitor • Lukijan konfiguraatio

DIP	Result • Ergebnis • Résultat • Resultado • Resultat • Resultaat • Resultat • Risultato • Resultado • Tulos

F. Output Format • Ausgabeformat • Format de Sortie • Formato de salida • Utdataformat • Uitvoerformaat • Utdataformat • Formato uscita • Formato de saída • Lähtömuoto

Default Settings • Standardeinstellungen • Paramètres standards • Ajustes estándares • Standardinställningar • Standaardinstellingen • Standardinställinger • Impostazioni standard • Configurações padrões • Oletusasetukset

DIP	Card / Token • Karten / Token • Carte / Fiche • Tarjeta / Ficha • Kort / Nyckel • Kaart / Penning • Kort / Nøkkel • Scheda / Contrassegno • Cartão / Token • Kortti / Rahake	Output Format • Ausgabeformat • Format de sortie • Formato de salida • Utdataformat • Uitvoerformaat • Utdataformat • Formato uscita • Formato de saída • Lähtömuoto
	PAC / KeyPAC Wiegand Prox	 PAC
	PAC / KeyPAC Wiegand Prox	 PAC 64
	PAC / KeyPAC Wiegand Prox	 Magstripe

Other Settings • Andere Einstellungen • Autres paramètres • Otros ajustes • Övriga inställningar • Andere instellingen • Andre innstillinger • Altre impostazioni • Outras configurações • Muut asetukset

	PAC / KeyPAC Wiegand Prox		Wiegand 26-bit
	PAC / KeyPAC Wiegand Prox		Wiegand 34-bit
	PAC / KeyPAC Wiegand Prox		Wiegand 74-bit
	PAC / KeyPAC Wiegand Prox		Wiegand 74-bit Wiegand

Symbols • Symbole • Symboles • Símbolos • Symboler • Symbolen • Symboler • Simboli • Símbolos • Symbolit

Data from card • Daten von Karte • Les données de la carte • Los datos de tarjeta • Data från kortet • Gegevens van de kaart • Data fra kortet • Dati dalla scheda • Os dados do cartão • Tiedot kortti

Padded or truncated data • Daten aufgefüllt oder abgeschnitten • Les données sont complétées ou tronquées • Los datos se rellenaron o se truncan • Data utfylls eller trunckeras • Gegevens worden opgevuld of afgekapt • Data polstres eller avkortes • Dati sono imbottiti o troncati • Os dados são preenchidos ou truncados • Tiedot on pehmustettu tai katkaistu

Processed data • Daten verarbeitet • Les données sont traitées • Los datos se procesan • Data bearbetas • Gegevens worden verwerkt • Data behandles • Dati sono trattati • Os dados são processados • Tiedot käsitellään

English

Installation

- Ensure your product comes with the items indicated in A; if not please contact your dealer.
- Mount reader within panel so that the front cover fits through the aperture and clamp using nuts suitable for the studs.
- Connect cable to circuit board — see C.
- Configure reader — see E.
- Set output format — see F.
- Apply power when all readers are installed.

The reader is designed to fit within a standard reader panel. Holes on the reader accept M3 (metric) / #4 (US) posts. • Mount readers >1m [3'] apart, e.g. on either side of the door. Mounting on metal surfaces will reduce the reading range. • If the reader is being used to enter credential information to arm a system, the reader must be located within 1m [3'] of the panel's main keypad or display. • For outside readers, use corrosion-resistant fixings and apply silicone sealant around the front cover before fixing to the panel. • The supplied MOV (Metal Oxide Varistor, Anglia Components P/N B72207S250K101) should be fitted across the power terminals of the lock to suppress back EMF. Any suppression diodes fitted in the lock / lock circuit must be removed. • Output format and reader configuration can be changed without disconnecting the power supply. The reader automatically restarts with the new configuration.

Deutsch

Installation

Überprüfen Sie, ob Ihr Produkt die Einzelteile angezeigt in A; wenn nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

- Leser auf dem Panel befestigen, so dass die vordere Abdeckung durch die Öffnungen passt. Mit Muttern sichern, die für die Stifte geeignet sind.
- Kabel mit der Platine verbinden — siehe C.
- Leser konfigurieren — siehe E.
- Ausgabeformat einstellen — siehe F.
- Strom erst anlegen, wenn alle Leser installiert sind.

Der Leser passt in ein Standardlesergehäuse. Die Löcher am Leser passen für Pfosten der Größe M3. • Leser im Abstand von > 1 m anbringen, z.B. auf jeder Seite der Tür. Befestigung auf metallischen Oberflächen reduziert den Lesebereich. • Wird der Leser verwendet, um Zugangsinformationen zur Aktivierung eines Systems einzugeben, muss sich der Leser innerhalb eines Umkreises von 1m um das Tastenfeld oder die Anzeige des Panels befinden. • Für Leser im Freien sind korrosionsbeständige Befestigungselemente und Silikonichtungsmittel an den Anschlüssen verwenden. • Der MOV sollte über den Stromanschlüssen des Schlosses montiert werden. • Das Ausgabeformat und die Leserkonfiguration können geändert werden, ohne die Stromversorgung zu unterbrechen. Der Leser startet automatisch erneut mit der neuen Konfiguration.

Français

Installation

- Vérifier que votre produit contient toutes les articles indiqués dans A. En cas de pièce manquante, contactez votre distributeur.
- Monter le lecteur sur les boulons de façon que le centre passe par l'ouverture et serrer à bloc en utilisant des vis qui correspondent aux boulons.
- Raccorder le câble au circuit — voir C.
- Configurer le lecteur — voir E.
- Sélectionner le format de sortie — voir F.
- Alimenter le système une fois que tous les lecteurs ont été installés.

Ce lecteur a été développé pour le montage dans un panneau, tels qu'ils sont utilisés dans des systèmes pour portes d'entrée. Les trous dans le lecteur acceptent des boulons de serrage M3. • Monter les lecteurs à de telle sorte qu'ils soient espacés d'1 m, par exemple de chaque côté de la porte. L'installation sur une surface métallique réduit la distance de lecture. • Si le lecteur est utilisé pour entrer les informations d'identification pour armer un système, le lecteur doit être placé à moins de 1 m du clavier principal ou de l'afficheur. • Pour les lecteurs extérieurs, utiliser des fixations résistantes à la corrosion et appliquer du silicone autour du couvercle avant de le fixer au panneau. • Le MOV (varistor à oxyde métallique, Anglia Components n° B72207S250K101) doit être installé en travers des bornes d'alimentation la serrure pour éviter le risque de retour électrique. Toute diode ou self de blocage doivent être retirés. • Le format de sortie et la programmation du lecteur peuvent être modifiés sans couper l'alimentation. Le lecteur redémarre automatiquement avec la nouvelle programmation.

Español

Instalación

- Asegure que el producto se suministra con los artículos indicados en A; en caso contrario, rogamos que se ponga en contacto con el vendedor.
- Instale el lector en el panel de tal forma que la cubierta delantera encaje a través de la abertura y sujételo utilizando tuercas apropiadas para los tacos.
- Conecte el cable a la placa de circuito — ver C.
- Configurar el lector — ver E.
- Establecer formato de salida — ver F.
- Aplique alimentación cuando todos los lectores están instalados.

El lector se ha diseñado para que encaje en un panel de lector estándar. Los orificios del lector son compatibles con pernos M3. • Monte los lectores a una distancia entre sí > 1 m, por ejemplo a cada lado de la puerta. Montaje en superficies metálicas reducirá el rango de lectura. • Si el lector está siendo utilizado para introducir la información de credenciales para armar un sistema, el lector debe estar situado dentro de un rango de 1m del teclado principal del panel o la pantalla. • Para los lectores exteriores, utilice fijaciones anticorrosivas y sellador de silicona en la cubierta delantera antes de fijarla al panel. • El MOV (varistor de metal-óxido, Anglia Components ref. B72207S250K101) se debería montar a través de los terminales de potencia de la cerradura para suprimir un retorno de corriente. Todos los diodos de supresión instalados en el cerradero o el circuito del cerradero deben ser eliminado. • El formato de salida y la configuración de lector pueden ser cambiado sin desconectar la fuente de alimentación. El lector se reinicia automáticamente con la nueva configuración.

GS3-LF Panel Reader

Installation Guide

GS3-LFPanel-Leser

Installationsanleitung

GS3-LF Lecteur monté sur panneau

Guide d'installation

GS3-LF Lector para montaje en panel

Guía de instalación

GS3-LF Panelläsare

Installationsanvisningar

171006/4.00 Feb 2022

Comelit-PAC Limited

Waterside Park, 1 Crewe Road, Manchester, ME23 9BE. United Kingdom

Contact:

T: +44 (0)161 4063400
E: pacgdxcustomerservice@comelit-pac.co.uk
W: https://pacgdx.com/

GS3-LF Paneellezer

Installatiehandleiding

GS3-LF Panelleser

Installationsguide

GS3-LF Lettore a pannello

Guida all'installazione

GS3-LF Leitor de painel

Guia de instalação

GS3-LF Paneeilukija

Aseennusopas

Technical Support:

T: +44 (0)161 4063400 opt. 2
E: pacgdxsupport@comelit-pac.co.uk

Svensk

Installation

- Kontrollera att din produkt åtföljs artikeln tyd i A. Kontakta din återförsäljare om inte.
- Montera läsaren i panelen med muttrar avpassade för pinnbultarna så att framstycket passar mellan öppningen och klämman.
- Koppla kabeln till kretskortet — se C.
- Konfigurera läsaren — se E.
- Ställ in utdataformat — se F.
- Slå till strömförsörjningen när alla läsare är installerade.

Läsaren är utformad för att passa i en standardpanel för läsare. Hålen på läsaren är avpassade för M3 skruv. • Montera läsarna 1 meter isär, exempelvis på vardera sidan om dörren. Om läsarna monteras på en metallyta reduceras läsområdet. • Om läsaren används för att ange autentiseringsuppgifter för systemaktivering måste läsaren placeras inom 1 meter från panelens huvuddisplay eller knappats. • För utomhusläsare ska korrosionstållga fästanelordningar användas och framstycket ska tätas med silikonätningar innan det fästs vid panelen. • Metalloxidvaristorn (Anglia Components P/N B72207S250K101) ska monteras över läsets spänningsanslutningar för att undertrycka EMF. Undertryckdioder i låset/låskretsen måste avlägsnas. • Utdataformat och läsarkonfigurering kan ändras utan att koppla bort strömförsörjningen. Läsaren startas om automatiskt med den nya konfigurationen.

Nederlands

Instalatie

- Controleer of met het product de punten die in A worden vermeld. Indien dit niet het geval is, neem dan contact op met de leverancier.
- Monteer de lezer binnen het paneel zodat het frontdeksel door de opening past en klem vast met behulp van moeren die geschikt zijn voor de tapeinden.
- Verbind kabel met schakelbord — zie C.
- Configureer lezer — zie E.
- Stel outputformaat in — zie F.
- Schakel stroom in als alle lezers zijn geïnstalleerd.

De lezer is geschikt om in een standaard lezerpaneel te passen. Openingen op de lezer aanvaardden M3 posts. • Plaats de sensors minstens 1 m uit elkaar, bijv. aan weerszijden van de deur. Bevestiging op metalen oppervlakken vermindert het lezerbereik. • Als de lezer wordt gebruikt om verificatiegegevens in te voeren om het systeem te bewapenen, moet de lezer zich binnen een afstand van 1 m van het hoofdtoetsenbord of -scherm van het paneel bevinden. • Voor sensors die buiten worden gemonteerd dienen corrosiebestendige bevestigingsmiddelen en een siliconen afdichtmiddel op de aansluitpunten gebruikt te worden. • Breng de MOV over de aansluitingen van het slot aan. • Outputformaat en lezerconfiguratie kunnen worden gewijzigd zonder de stroom te onderbreken. De lezer start automatisch opnieuw op met de nieuwe configuratie.

Norsk

Installasjon

- Forsikre deg om at produktet leveres med delene angitt i A. Kontakt forhandleren hvis det ikke er tilfellet.
- Monter leseren innenfor panelet slik at frontdekslet passer gjennom åpningen og klemmene bruker muttere som passer til stenderne.
- Koble kabelen til kretskortet — se C.
- Konfigurere leser — se E.
- Stille inn utdata format — se F.
- Koble til strømmen når alle lesere er installert.

Leseren er utviklet for å passe i et standard leserpanel. Hullene på leseren godtar M3 innlegg. • Lesere skal monteres med over 1 meters mellomrom, f.eks. på hver side av døren. Montering på metalloverflater reduserer rekkevidden. • Hvis leseren brukes til å angi påloggingsopplysning for å aktivere et system, må leseren være plassert innenfor 1m til panelet viktigste tastatur eller visning. • For utendørslesere skal det brukes korrosjonsbestandige festeanelordninger og silikonetning på kontaktene. • MOV-varistoren skal monteres over låsens strømkontakter. • Utdataformat og leserkonfigurasjon kan endres uten å koble fra strömforsyningen. Leseren starter automatisk med den nye konfigurasjonen.

Italiano

Installazione

- Assicurarsi che il prodotto sia stato fornito con i componenti elencati in A; in caso contrario, contattare la concessionaria.
- Montare il lettore sul pannello in modo che il coperchio anteriore corrisponda all'apertura e fissare con dati adatti ai prigionieri.
- Collegare il cavo alla scheda dei circuiti — vedere C.
- Configurare il lettore — vedere E.
- Impostare il formato dell'uscita — vedere F.
- Quando tutti i lettori sono installati, accendere l'alimentazione.

Il lettore è progettato per adattarsi a un pannello standard per lettore. I fori del lettore accettano colonnine M3.
• Montare i lettori a distanza di >1 m l'uno dall'altro, ad esempio ai lati della porta. Il montaggio su superfici metalliche riduce la portata di lettura.
• Se il lettore viene usato per immettere le informazioni sulle credenziali in modo da armare un sistema, il lettore deve essere collocato a meno di 1 m dalla tastiera o display principale del pannello.
• Per i lettori esterni, usare dispositivi di fissaggio resistenti alla corrosione e applicare del sigillante al silicone sul coperchio anteriore prima del fissaggio al pannello.
• Il MOV (Metal Oxide Varistor/Varistore a ossidi metallici, codice Anglia Components B72207S250K101) deve essere inserito tra i morsetti del dispositivo di bloccaggio per sopprimere le EMF sul retro. Tutti i diodi soppressori inseriti sul circuito da blocco a blocco devono essere rimossi.
• Il formato di uscita e la configurazione del lettore possono essere modificati senza staccare l'alimentazione. Il lettore riavvia automaticamente la nuova configurazione.

Português

Instalação

- Certifique-se de que o produto inclui os itens indicados em A; caso não inclua, contacte o seu revendedor.
- Monte o leitor no painel de forma a que a cobertura frontal caiba através da abertura e prenda utilizando porcas adequadas para os pernos.
- Ligue o cabo à placa de circuitos — consulte C.
- Configurar o leitor — consulte E.
- Defina o formato de saída — consulte F.
- Ligue a alimentação quando todos os leitores estiverem instalados.

O leitor está concebido para poder ser colocado num painel de leitura standard. Os orifícios no leitor aceitam pinos M3.
• Monte os leitores a uma distância de >1 m entre si, por exemplo em ambos os lados da porta. A montagem em superfícies metálicas reduzirá o alcance de leitura.
• Caso o leitor esteja a ser usado para introduzir informações de credenciais para armar um sistema, o leitor deverá estar localizado a 1 m do visor ou teclado principal do painel.
• Para leitores exteriores, utilize fixações resistentes à corrosão e aplique vedante em silicone à cobertura frontal antes de fixar ao painel.
• O VOM (Varistor de Óxido Metálico, Componentes Anglia P/N B72207S250K101) fornecido deverá ser colocado nos terminais de alimentação do bloqueio para suprimir qualquer força contra-eletromotriz. Quaisquer diodos de supressão colocados no bloqueio / circuito de bloqueio deverão ser removidos.
• O formato de saída e a configuração do leitor podem ser alterados sem desligar a fonte de alimentação. O leitor reinicia automaticamente com a nova configuração.

Suomi

Asennus

- Varmista, että tuotteesi on toimitettu A:ssa näytetyillä nimikkeillä; jos ei, ota yhteys edustajaan.
- Kiinnitä lukija paneeliin siten, että etusuoja sopii reian läpi ja kiinnitä käyttäen tappeihin sopivia muttereita käyttämällä.
- Liitä kaapeli piirilevyyn — ks. C.
- Konfiguroi lukija — ks. E.
- Aseta lähtömuoto — ks. F.
- Kytke virta päälle, kun kaikki lukijat on asennettu.






Lukija on suunniteltu sopimaan vakio lukijajaneeliin. Lukijan rei'issä voidaan käyttää M3 liitäntänojia.
• Asenna lukijat >1 m toisistaan, esim. oven kummallekin puolelle. Kiinnitys metallipinnoille pienentää lukualuetta.
• Jos lukijaa käytetään antamaan valtuutustiedot järjestelmän viritämiseksi, lukijan on oltava vähintään 1 m paneelin päänäppäimistöstä tai näytöstä.
• Ulos asennetuissa lukijoissa, käytä korroosion estäviä kiinnittimiä ja laita takalevyn silikontiivistettä ennen sen kiinnittämistä seinään.
• Toimitettu MOV (metallioksidivaristori, Anglia Components, osanro. B72207S250K101) on asennettava lukon sähkösyöttöliitinten välille sähkömagneettisten häiriöiden vaimentamiseksi. Kaikki lukkoon kiinnitetyt vaimennusdiodit / lukkopiiri on poistettava.
• Lähtömuoto ja lukijan konfiguraatio voidaan muuttaa irrottamatta sähköyöttöä. Lukija käynnistyy automaattisesti uudestaan uudella konfiguraatiolla.

Useage • Verwendung • Utilisation • Uso • Användning • Gebruik • Bruk • Utilizzo • Utilização • Käyttö

LEDs • LEDs • Diodes • LEDs • Lysdioder • LEDs • Lysdioder • LED • LEDs • LEDit

<div> <div>Red</div> <div>Rot</div> <div>Rouge</div> <div>Rojo</div> <div>Röd</div> <div>Rood</div> <div>Rød</div> <div>Rosso</div> <div>Vermelho</div> <div>Punainen</div> </div>	<div> <div>Green</div> <div>Grün</div> <div>Vert</div> <div>Verde</div> <div>Grön</div> <div>Groen</div> <div>Grønn</div> <div>Verde</div> <div>Verde</div> <div>Vihreä</div> </div>	<div> <div>Red / Green</div> <div>Rot / Grün</div> <div>Rouge / Vert</div> <div>Rojo / Verde</div> <div>Röd / Grön</div> <div>Rood / Groen</div> <div>Rød / Grønn</div> <div>Rosso / Verde</div> <div>Vermelho / Verde</div> <div>Punainen / vihreä</div> </div>
--	--	--

Sounder • Signaltonger • Alarme sonore • Sonido • Ljudsignal • Alarm • Sirene • Ricevitore acustico • Dispositivo emissor de sons • Äänimerkinantaja

<div> <div>  x4</div> </div>	<div> <div>When powered up or restarted • Wenn er eingeschaltet oder neu gestartet wird • Lorsque le lecteur est alimenté ou redémarre • Cuando el lector se alimenta o se reinicia • När den startas upp eller startas om • Als hij aan de stroom is aangesloten of opnieuw is opgestart • När den slås på eller startes på nytt • Quando viene alimentato o riavviato • Quando é ligado ou reiniciado • Laitettaessa virta päälle tai käynnistettäessä uudelleen</div> </div>
<div> <div>  </div> </div>	<div> <div>If specified • Falls vorgegeben • Si la fonction a été paramétrée • Si se especifica • Om det anges särskilt • Indien specificceerd • Dersom spesifisert • Se specificato • Se especificado • Jos määritetty</div> </div>

Cable Lengths • Kabellängen • Longueur des câbles • Longitudes del cable • Kabellängder • Kabellengte • Kabel Lengde • Lunghezza dei cavi • Comprimentos de cabo • Kaapelipituudet

PAC door controllers only • Nur PAC Türkontroller • Seulement pour les contrôleurs PAC • Solo válida para controladoras PAC • Endast för PAC styrenheter • PAC deurcontrollers alleen • Kun for PAC kontrollere • Solo controller PAC per porta • Apenas controladores de porta PAC • Vain PAC-oviohjaimet



PAC 500 series		
	Power from controller <p>Strom aus Kontroller</p> Alimentation du contrôleur <p>Poder desde el controlador</p> Ström från centralen <p>Stroom vanuit controller</p> Strøm fra sentralen <p>Alimentazione dal controller</p> Poder a partir do controlador <p>Virtalähde ohjaimesta</p>	Local power <p>Lokale Stromversorgung</p> Alimentation locale <p>Poder local</p> Lokal strömförsörjning <p>Lokale stroomvoorziening</p> Lokal strømforsyning <p>Alimentazione locale</p> Poder local <p>Paikallinen virtalähde</p>
7/0.2 0.34mm² 22AWG *		
16/0.2 0.5mm² 20AWG	70m [230']	500m [1,650]**
32/0.2 1.0mm² 18AWG		

* 0.34mm² [22AWG] — Twist the wires and double them over before inserting them in the crimps • Verdrillen und doppeln Sie die Drähte bevor Sie die Enden in die Steckverbindungen einführen • Plier les fils électriques en deux avant de les insérer dans les sertisseurs • Retuerza los cables y dóblelos para insertarlos en un terminal • Vrider och vikar du sladdarna innan de stoppas i klämman • Twist de draad uiteinden en vouw deze dubbel alvorens deze in een draadhuls te plaatsen • Parene mä tvinned og dobles opp for de kobles til utstyret • Torcere e ripiegare i fili prima di crimparli • Rode os fios e dobre-os sobre si mesmos antes de os inserir nos orifícios • Kierrä johdot ja käännä ne kaksinkerroin ennen niiden työntämistä pitimiin.

** Connect to a UL 603 power limited Class 2 supply for US, or a ULC S318 power limited Class 2 supply for Canada • Stecken Sie in den USA an einem leistungsbegrenzten UL 603-Netzteil der Kl. 2 und in Kanada an einem leistungsbegrenzten ULC S318-Netzteil der Kl. 2 an • L'alimentation doit être de classe 2, limité en puissance, au conforme de l'UL 603 pour les USA ou de l'ULC S318 pour le Canada • Conecte a una fuente de alimentación limitadaas clase 2 UL603 para USA, o a una fuente de alimentación limitada clase 2 ULC S318 para Canadá • Koppla till UL 603 klass 2 nätaggregat för USA eller ULC S318 klass 2 nätaggregat för Kanada • Verbind met een UL 603 toevoer, beperkt tot klasse 2 voor de VS of een ULC S318 toevoer, beperkt tot klasse 2 voor Canada • Koble til en UL 603 begrenset strømklasse 2 forsyning for USA, eller en ULC S318 begrenset strømklasse 2 forsyning for Canada • Collegare a un alimentatore con limitazione di potenza UL 603 Classe 2 per gli USA, o ULC S318 Classe 2 per il Canada • Ligue a uma alimentação Classe 2 de potência limitada UL 603 para os E.U.A., ou ULC S318 para o Canadá • Liitä Yhdysvalloissa UL 603 luokan 2 sähkösyöttöön ja Kanadassa ULC S318 luokan 2 sähkösyöttöön.

Maximum cable distances will be less for readers which have been set to give Wiegand output • Maximale Kabellängen können kürzer sein bei Lesern die als Wiegand-Leser angebunden sind an den Kontroller • La longueur maximum des câbles sera moindre pour les lecteurs avec Wiegand • La máxima distancia de cable será menor para los lectores los cuales hayan sido configurados para dar una salida Wiegand • Max kabelavstånd kommer att vara lägre för Wiegandläsare • De maximale kabellengte is bij het gebruik van lezers die ingesteld zijn op een Wiegand formaat aanzienlijk minder • Maksimal kabellengde vil være mindre for lesere som er satt til Wiegand grensenitt • Le distanze massime dei cavi sono inferiori per i lettori impostati in modo da fornire un'uscita Wiegand • As distancias de cabo máximas serão inferiores para leitores que tenham sido definidos para apresentar a saída Wiegand • Kaapelien enimmäispituudet ovat pienemmät lukijoille , jotka on asetettu antamaan Wiegand-lähdön.

Specification • Spezifikation • Spécification • Especificaciones • Specifikation • Specificaties • Spesifikasjon • Specifiche • Especificação • Tekniset tiedot

<div> <div> </div> </div>	<div> <div>V</div> </div>	<div> <div>I</div> </div>
≤ 100mm [4.0"]	12V–24V DC	90mA @ 12V

Temperature • Temperatur • Température • Temperatura • Temperatur • Temperatur • Temperatur • Temperatura • Lämpötila

Operating • Betrieb • En opération • Operando • Drift • Bereik • Miljø • Operativa • Funcionamento • Käyttö	Storage • Lagerung • Rangement • Almacenamiento • Lagring • Opslag • Lagring • Stoccaggio • Armazenamento • Säilytys
-40°C — +66°C [-40°F — +151°F]	-40°C — +66°C [-40°F — +151°F]

Humidity • Feuchtigkeit • Humidité • Humedad • Luftfuktighet • Vochtigheid • Luftfuktighet • Umidità • Humidade • Suht. kosteus

Operating for 24 hours • Betrieb für 24 Stunden • En opération pendant 24 heures • Operando para 24 horas • Körs i 24 timmar • Werkt 24 uur • Drift i 24 timer • Funcionamento per 24 ore • Funcionamento durante 24 horas • 24 tunnin käyttö
10-85% RH @ 30±2°C [85±4°F] <p>(Tested at 93% for ULC S319 • Testé à 93% pour l'ULC S319 • Testado al 93% según ULC S319)</p>

Ingress Protection • Eindringschutz • Protection contre l'entrée • Protección de acceso • Kapsling • Stoffbescherming • Inntrengningsbeskyttelsen • Protezione ingresso • Proteção contra entradas • Kotelointi

	After installation. Installer must adequately seal any connections made. <p>Nach Installation. Errichter müssen alle neuen Verbindungen ebenfalls versiegeln.</p> Après l'installation. Toutes connexions doivent être étanches par l'installateur. <p>Después de la instalación. El instalador debe hermetizar cualquier conexión que se haga.</p> Efter installation. Installatör måste tätä samtliga genomföringar. <p>Na installatie. De installateur dient zorg te dragen voor een correcte waterdichte afdichting.</p> Tetthetsgrad. Installatør må videre påse at alle koblinger forsegles skikkelig. <p>Dopo l'installazione. L'installatore deve sigillare adeguatamente tutte le connessioni effettuate.</p> Após a instalação. O instalador deverá selar adequadamente quaisquer ligações feitas. <p>Asennuksen jälkeen. Asentajan on tiivistettävä riittävästi kaikki tehdyt liitännät.</p>
IP65 •	
	* Evaluated by lab separate from UL

Weight • Gewicht • Poids • Peso • Vikt • Gewicht • Vekt • Peso • Peso • Paino
90g [3.2oz.]

Compliance



Product Approvals Directives and Regulations

RoHS 2011/65/EU

WEEE 2012/19/EU

Declaration of Conformity is available on request. In addition to meeting the minimum CE requirements, this product has been tested to the following:

- EN 50133 — Access Point Reader, Recognition Class 2, Environmental Class IIIA, IP65, IK 04
- EN 50130-4 (per 50131 and 50133)
- EN 50130-5 (per 50131 and 50133)

Do not discard this product along with other household waste; It must be collected and treated separately.



FCC

FCCID:OQLGS3LFP

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
• In compliance with FCC requirement 15.27 no special accessories are required in order to comply with part 15 of the FCC regulations. Changes or modifications not expressly approved by Comelit-PAC Limited could void the user’s authority to operate the equipment.

IC

ICID:7309A-OQLGS3LFP

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
• This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.
• Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

UL

UL / ULC Outdoor / Indoor rated

- UL 294 7th Ed. Attack Class 3 — Access Control Systems Unit
- ULC S319-05 Class 3 — Electronic Access Control Systems
- UL 1610 — Central-Station Burglar-Alarm Units
- ULC S304 — Central and Monitoring Station Burglar Alarm Units
- UL 1076 — Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
- ULC C1076 — Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
- UL 609 — Local Burglar Alarm Units and Systems
- ULC S303 — Standards for Local Burglar Alarm Units and Systems

This product’s compliance to ULC S319 will be invalidated through the use of any add-on, expansion, memory, or other module manufactured or supplied by the manufacturer or manufacturer’s representative.
• For UL 609 the reader is not to be used for low battery indication and audible exit / entry delay. The Listed approved keypad is to be used to display these functions.
• This product cannot be used to receive or display acknowledgement signals from central station.

Reader	Part Nos.	Destructive Attack	Line Security	Endurance	Standby Power
GS3-LF Panel Reader	9090xx117	I	III	IV	I*

* Standby Power rating is dependent on the equipment powering the reader.

Comelit-PAC Limited
Waterside Park, 1 Crewe Road, Manchester, ME23 9BE. United Kingdom
Comelit Group S.p.A., Via Don Arrigoni n° 5, 24020 - Rovetta S. Lorenzo - BG, Italy

Hereby, Comelit-PAC Limited declares that the radio equipment type residential, commercial or light industry door entry product is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://pacgdx.com/compliance-declarations