



APM Process Meter



CAUTION: Risk of Danger
Read complete instructions prior to installation and operation of the unit

CAUTION: Risk of electric shock

EN: Before installation, read the Safety Warnings overleaf.

DE: Vor der Installation, lesen Sie die Sicherheitswarnungen umseitig.

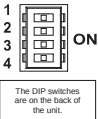
FR: Avant l'installation, lisez les Avertissements de Sécurité au verso.

ES: Antes de la instalación, lea las advertencias de seguridad al dorso.

IT: Prima dell'installazione, leggere le avvertenze di sicurezza sul retro.

Intended Use / Verwendungszweck / Utilisation Prévue / Uso previsto / Destinazione d'uso				
EN	DE	FR	ES	IT
Intended Use: The APM has been specifically designed for engineers requiring an effective way to monitor and display data. The APM accepts a range of electrical inputs (depending on the model) and displays the data on its integrated multi-format display. The APM has been designed for installation into electrical cabinets or display panels. Output models include two independent outputs that can be configured by the user to either digital set-point outputs or 4-20mA monitor outputs.	Verwendungszweck: APM wurde speziell für Ingenieure entwickelt, die nach einer effizienten Art der Datenüberwachung und -anzeige suchen. Das APM akzeptiert eine Reihe elektrischer Eingänge (je nach Modell) und zeigt die Daten auf dem integrierten Multifunkt-Display an. APM ist für den Einbau in Schaltschränke oder Anzeigetafeln konzipiert. Ausgangsmodelle umfassen zwei unabhängige Ausgänge, die vom Benutzer so konfiguriert werden können, dass sie entweder digitale Schwell- Ausgänge oder 4-20mA Monitorausgänge sind.	Utilisation Prévue : L'APM a été spécialement conçu pour les techniciens et ingénieurs devant disposer d'un moyen efficace permettant de contrôler et d'afficher des données. L'APM est compatible avec un large gamme de puissances électriques (selon le modèle) et affiche les données sur l'écran multifonction intégré. L'APM a été conçu pour une installation dans une armoire électrique ou sur un tableau d'instruments. Les modèles de sortie comprennent deux sorties configurables par l'utilisateur comme sorties de point de consigne ou signaux de monitoring de 4 à 20 mA.	Uso previsto: El APM ha sido diseñado específicamente para aquellos ingenieros que requieran un modo eficaz de controlar y mostrar datos. El APM acepta una amplia gama de entradas eléctricas (dependiendo del modelo) y muestra los datos en su pantalla integrada multiformato. El APM ha sido diseñado para instalarse en armarios eléctricos o paneles de visualización. Los modelos de salida incluyen dos salidas independientes que el usuario puede configurar bien como salidas de consigna digitales o como salidas de monitor 4-20 mA.	Destinazione d'uso: L'APM è stato progettato in modo specifico per gli ingegneri che necessitano di un modo efficace per controllare e visualizzare i dati. L'APM accetta una vasta gamma di ingressi elettrici (a seconda del modello) e visualizza i dati sul suo display multi-formato integrato. L'APM è stato progettato per l'installazione in armadi elettrici o pannelli di visualizzazione. I modelli di uscita includono due uscite indipendenti che possono essere configurate dall'utente per essere set-point digitali o uscite monitor da 4-20 mA.
DIP Switches		Operating Specification / Betriebsspezifikation / Caractéristiques de fonctionnement/ Especificación de funcionamiento / Specifiche di funzionamento		

Item	1234	Type	Min	1/2	Max
1	0000	Custom (Defined in Software Application)			
2	1000	Voltage (0 – 10V)	0	50	100 V %
3	0100	Voltage (0 – 5V)	0	50	100 V %
4	1100	Voltage (10 – 10V)	100	0	100 V %
5	0010	Current (4 – 20mA)	0	50	100 I %
6	1010	Current (4 – 20mA)	0	250	500 I %
7	0110	Current (4 – 20mA)	0	375	750 I %
8	1110	Current (4 – 20mA)	0	500	1000 I %
9	0001	Current (0 – 20mA)	0	750	1500 I %
10	1001	Voltage (0 – 10V)	0	90	180 RPM
11	0101	Voltage (0 – 5V)	0	90	180 RPM
12	1101	Voltage (10 – 10V)	180	0	180 RPM
13	0011	Current (4 – 20mA)	0	50	100 I %
14	1011	Current (4 – 20mA)	0	75	150 I %
15	0111	Current (4 – 20mA)	0	100	200 I %
16	1111	Current (4 – 20mA)	0	250	500 I %



EN	DE	FR	ES	IT
Use the DIP switches to set the Process Meter bar graph range and annunciators to standard values. Use the software application to configure custom settings.	Verwenden Sie die DIP-Schalter, um den Prozessmessbereich der Balkenanzeige und die Signalgeber auf Standardwerte zu setzen. Verwenden Sie die Software-Anwendung, um benutzerdefinierte Einstellungen zu konfigurieren.	Les commutateurs DIP permettent de programmer les valeurs standards de l'échelle du graphique à barres et des avertisseurs de l'indicateur de Process. Utilisez le logiciel pour configurer les réglages personnalisés.	Utilice los interruptores DIP para configurar la barra de rango gráfico Medidor de Proceso y anunciadores a los valores estándar. Utilice la aplicación de software para configurar los ajustes personalizados.	Utilizzare gli interruttori DIP per impostare l'intervallo del grafico a barre del misuratore di processo e gli avvisi a valori standard. Utilizzare l'applicazione del software per configurare le impostazioni personalizzate.
The switch positions are shown in the table where: 0 = OFF and 1 = ON.	Die Schalterstellungen werden in der Tabelle angezeigt, wobei: 0 = AUS und 1 = EIN.	Le tableau ci-dessous indique la position des commutateurs selon les valeurs suivantes : 0 = OFF et 1 = ON.	Las posiciones de los interruptores se muestran en la tabla siguiente: 0 = apagado y 1 = encendido.	Le posizioni dell'interruttore sono riportati nella tabella in cui: 0 = OFF e 1 = ON.
	VALUE UNIT			
INPUT	Voltage	Current	ENGANG	ENTRADA
Range	0 – 10VDC	0 – 50mA	Bereich	Echelle
Impedance	100KΩ	150	Impedanz	Impedancia
Accuracy	0.1% of input or 5mV whichever is greater	0.02% of input or 5uA whichever is greater	Genauigkeit	Précision
Max Working Voltage (input to COM)	11V	1.5V	Max. Betriebsspannung (Eingang zu COM)	Tensión Máx. de trabajo (entrada a COM)
Max Continuous Voltage Withstand (input to COM)	600VDC	30VDC	Max. kontinuierliche Spannungsfestigkeit (Eingang zu COM)	Max. resistencia a tensión continua (entrada a COM)

Size / Größe / Taille / El Tamaño / La dimensione

68 x 68mm (2.68in) x 0.7 - 0.9in
EN: Size of the cutout in the panel.
DE: Größe der Aussparung in der Platte.
FR: Taille de la découpe dans le panneau.
ES: Tamaño de la abertura en el panel.
IT: Dimensioni del ritaglio nel pannello.

Wiring Diagrams / Schaltpläne / Schémas de câblage / Diagramas de cableado / Schemi elettrici

CURRENT INPUT
Ground referenced
DC POWERED (12 to 24V)

VOLTAGE INPUT
Ground Referenced
DC POWERED (12 to 24V)

VOLTAGE OR CURRENT INPUTS
Differential Measurement
DC POWERED (12 to 24V)
WITH EXTERNAL RESET

Note: When using a DC PSU, always link PSU negative to COM terminal

EN: Safety Warnings		DE: Sicherheitswarnungen		FR: Recommandation Importante		ES: Advertencias de Seguridad		IT: Avvertenze di Sicurezza	
WARNING: INSTALLATION AND MAINTENANCE MUST BE CARRIED OUT BY SUITABLY QUALIFIED AND COMPETENT PERSONNEL ONLY. HAZARDOUS VOLTAGES MAY BE PRESENT ON THE CONNECTION TERMINALS. INSTALLATION - Install this product in accordance with local regulations, codes and instructions. - All fuses must be 0.5A / 250V Type F with a breaking capacity of 35A or greater. - All conductors carrying hazardous voltage must have external switching or disconnect mechanisms fitted that provide at least 3 mm of contact separation in all poles. - Signal cables connected to this device must not exceed 30 metres long. - If signal cables are routed outside the building, install extra surge-protection devices. - Power supply, current input, USB and all outputs: Observe maximum allowable voltages. All circuits connected to these connectors must be limited-energy and insulated by double-reinforced insulation from mains voltages according to IEC 61010-1:2010 Failure to install or operate the unit in accordance with the above requirements may impair the electrical safety of the unit. Voltage measurements: An external UL recognized or listed overcurrent protection device (fuse or circuit breaker) must be fitted in-line with the voltage lead. Recommended fuse: 0.5A Type F with a breaking capacity of 35A or greater. Fuse voltage rating must be greater than the maximum voltage that will be applied to the meter. MAINTENANCE - Before clearing, inspection or warranty, isolate all power sources to the unit. - There are no user-serviceable parts inside this unit. Never open the case. - Inspect all external wiring connections at regular intervals. Replace any damaged wiring and tighten any loose connections. - To clean the unit, use a dry cloth to wipe the casing. - Take great care connecting the supply. If you connect power to the wrong terminals, it may destroy the unit.		WARNUNGS: INSTALLATION UND WARTUNG DÜRFEN NUR VON ENTSPRECHEND GESCHULTEN MITARBEITERN DURCHFÜHRT WERDEN. AN DEN ANSCHLUSSLEHMEN KÖNNEN LEBENSGEFÄHRLICHE HOCHSPANNUNGEN ANLIEGEN. INSTALLATION - Dieses Produkt muss in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften, Bestimmungen und Anweisungen installiert werden. - Alle Sicherungen müssen 0.5A / 250V Typ F mit einer Schaltleistung von 35A oder höher sein. - Alle Leiter, die gefährliche Spannungen aufweisen, müssen mit externem Schalt- oder Trennmechanismus ausgestattet sein, der mindestens 3 mm Kontakttrennung in allen Polen erzielt. - An der Leiter, Gerät angeschlossene Signalkabel dürfen eine Länge von 30 Metern nicht überschreiten. - Wenn Signalkabel außerhalb des Gebäudes verlegt werden, installieren Sie zusätzliche Überspannungsschutzgeräte. - Für Stromanschluss, Stromeingang, USB und alle Ausgänge gilt: Beachten Sie die maximal zulässigen Spannungen. Alle Stromkreise, die an diese Steckverbindungen angeschlossen werden, müssen energiebegrenzt und von den Netzspannungen durch doppelverstärkte Isolierung nach IEC 61010-1:2010 isoliert sein. Die elektrische Sicherheit des Geräts kann beeinträchtigt sein, wenn es nicht in Übereinstimmung mit den oben genannten Anforderungen installiert oder betrieben wird. Spannungsmessung: Eine externe UL-zugelassene oder gelistete Überspannungsschutzeinrichtung (Sicherung oder Schutzscherter) muss inline mit der Spannungsanleitung eingebaut werden. Empfohlene Sicherung: 0.5 A Type F mit einer Schaltleistung von 35A oder höher. Die Sicherungs-Brennungsspannung muss größer als die maximale Spannung sein, die an das Messgerät angelegt wird. WARTUNG - Vor der Reinigung, Inspektion oder Wartung, trennen Sie alle Stromquellen vom Gerät. - Es befinden sich keine vom Benutzer zu verändernden Teile im Inneren des Geräts. Öffnen Sie niemals das Gehäuse. - Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen alle externen Kabelverbindungen. Tauschen Sie beschädigte Kabel aus und überprüfen Sie, ob alle Verbindungen fest sitzen. - Reinigen Sie das Gerät, indem Sie das Gehäuse mit einem trockenen Tuch abwischen. - Gehen Sie besonders vorsichtig bei Anschluss der Versorgungsspannung vor. Wenn Sie die falschen Klemmen an die Stromversorgung anschließen, kann das Gerät zerstört werden.		AVERTISSEMENT: L'INSTALLATION ET LA MAINTENANCE DOIVENT EXCLUSIVEMENT ÊTRE EFFECTUÉS PAR UN PERSONNEL D'UN NIVEAU QUALIFIÉ ET COMPÉTENT. DES TENSIONS DANGEREUSES PEUVENT ÊTRE PRÉSENTES SUR LES BORNES DE CONNEXION. INSTALLATION - Installe le produit en respectant la réglementation locale, les codes et les instructions. - Tous les fusibles doivent être de type F calibrés 0.5 A / 250 V avec un pouvoir de coupure de 35 A ou supérieur. - Tous les conducteurs transportant une tension dangereuse doivent être pourvus de mécanismes externes de commutation ou de déconnexion offrant une séparation de contact minimale de 3 mm sur toutes les polarités. - La longueur des câbles de signal connectés à l'appareil ne doit pas excéder 30 m. - Installer une protection supplémentaire contre les surtensions si les câbles de signal cheminent à l'extérieur du bâtiment. - Alimentation électrique, consommation de courant, USB et toute sortie: Respecter les tensions maximales admissibles. La consommation d'énergie de tous les circuits raccordés à ces connecteurs doit être limitée et les circuits doivent être protégés par une isolation double ou renforcée contre les tensions de secteur, conformément à la norme CEI 61010-1:2010. Tout manquement aux règles et consignes d'installation ou d'utilisation innocentes ci-dessus peut altérer la sécurité électrique de l'appareil. Mesures de tension: Un dispositif UL externe identifié ou répertorié de protection contre les surtensions (fusible ou disjoncteur) doit être installé en ligne sur le câble d'alimentation. Fusible recommandé: 0.5 A Type F avec un pouvoir de coupure de 35 A ou supérieur. La tension nominale du fusible doit être supérieure à la tension maximale appliquée à l'appareil de mesure. ENTRETIEN - Couper toutes les sources d'alimentation de l'appareil avant toute opération de nettoyage, d'inspection ou de maintenance. - L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Ne jamais ouvrir le boîtier. - Inspecter régulièrement toutes les connexions de câblage externe. Remplacer tout câblage endommagé et serrer fermement les connexions. - Limiter le nettoyage à un essuyage du boîtier avec un chiffon sec et propre. - Connecter l'appareil avec le plus grand soin. Toute inversion des polarités peut provoquer la destruction de l'appareil.		ADVERTENCIA: LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO DEBEN SER REALIZADOS POR PERSONAL ADECUADAMENTE CUALIFICADO Y COMPETENTE. PUEDEN HABER TENSIONES PELIGROSAS EN LOS TERMINALES DE CONEXIÓN. INSTALACIÓN - Instale este producto de acuerdo con los reguladores, códigos e instrucciones locales. - Todos los fusibles deben ser 0.5A / 250V Tipo F con capacidad de interrupción de 35A o mayor. - Todos los conductores que transporten tensiones peligrosas deben tener mecanismos externos de conmutación o de desconexión espaciales que proporcionen al menos 3 mm de separación de contacto en todos los polos. - Los cables de señal conectados a este dispositivo no deben exceder de 30 metros de largo. - Si se tienden cables de señal fuera del edificio, instale dispositivos adicionales de protección contra sobretensiones. - Fuente de alimentación, entrada de corriente, USB y todos los salidas: Respete los voltajes máximos permitidos. Todos los circuitos conectados a estos conectores deben estar energéticamente limitados y aislados mediante aislamiento doble/reforzado de tensiones de red según la norma IEC 61010-1:2010. No instalar o utilizar la unidad de acuerdo con los requisitos anteriores puede perjudicar la seguridad eléctrica de la unidad. Mediciones de tensión: Debe instalarse un dispositivo de protección contra sobretensiones externo reconocido o listado por UL (fusible o disyuntor) en línea con la guía de tensión. Fusible recomendado: 0.5A tipo F con capacidad de interrupción de 35A o mayor. La tensión nominal del fusible debe ser mayor que la tensión máxima que se aplicará al medidor. MANTENIMIENTO - Antes de la limpieza, inspección o mantenimiento, aisle todas las fuentes de alimentación a la unidad. - No hay piezas reparables por el usuario en esta unidad. Nunca abra la caja. - Inspeccione todas las conexiones de cableado externo a intervalos regulares. Reemplace los cables dañados y ajuste las conexiones sueltas. - Para limpiar la unidad, utilice un paño seco para limpiar la carcasa. - Tenga mucho cuidado al conectar a la instalación. Si conecta incorrectamente a los terminales incorrectos, puede destruir la unidad.		ATTENZIONE: INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DEVONO ESSERE PERFORMATE DA PERSONALE QUALIFICATO E COMPETENTE. TENSIONI PERICOLOSE POSSONO ESSERE PRESENTI NEI MORSETTI DI COLLEGAMENTO. INSTALLAZIONE - Installare questo prodotto in conformità alle normative, codici e istruzioni vigenti. - Tutti i fusibili devono essere 0.5A tipo F con un potere di interruzione di 250V o superiore. - Tutti i conduttori che portano tensioni pericolose devono disporre di meccanismi di commutazione o di disconnessione esterni che offrano almeno 3 mm di separazione di contatto in tutti i poli. - Cavi di segnale collegati a questo dispositivo non devono superare 30 m. - Se i cavi di segnale sono posati all'esterno dell'edificio, installare ulteriori dispositivi di protezione da sovraccarichi. - Alimentazione, ingresso di corrente, USB e tutte le uscite: Rispettare le tensioni massime ammesse. Tutti i circuiti collegati a questi connettori devono essere a energia limitata e isolati mediante isolamento doppiamente rinforzato da tensioni di rete in conformità alla IEC 61010-1:2010. La mancata installazione o utilizzo dell'unità in conformità con i requisiti di cui sopra può compromettere la sicurezza elettrica dell'apparecchio. Misurazioni tensione: Un dispositivo di protezione da sovraccorrente esterno riconosciuto e riportato da UL (fusibile o interruttore automatico) deve essere montato in linea con il cavo di tensione. Fusibile consigliato: 0.5A tipo F con un potere di interruzione di 35A o superiore. Il valore di tensione del fusibile deve essere superiore alla tensione massima che sarà applicata al misuratore. MANUTENZIONE - Prima di interventi di pulizia, ispezione o manutenzione, isolare tutte le fonti di alimentazione dall'unità. - Non ci sono parti su cui l'utente può effettuare manutenzione all'interno di questa unità. Non aprire mai l'alloggiamento. - Controllare tutti i collegamenti esterni a intervalli regolari. Sostituire eventuali cavi danneggiati e serrare eventuali connessioni allentate. - Per pulire l'unità, utilizzare un panno asciutto per la pulizia dell'alloggiamento. - Fare molta attenzione quando si collega l'alimentazione. Se si collega la potenza ai morsetti sbagliati, l'unità può distruggersi.	
Specification		Spezifikation		Caractéristiques		Especificación		Specifiche	
EN: ENGLISH		DE: DEUTSCHE		FR: FRANÇAIS		ES: ESPAÑOL		IT: ITALIANO	
Environment	Mount	Umwelt	Bedingungen	Conditions environnementales	Temperatura	Media ambiente	Temperatura - funcionamiento	Ambiente	Temperatura - funzionamento
	Temperature - operating Temperature - storage Altitude Relative Humidity (non-condensing) - Continuous Relative Humidity (non-condensing) - Intermittent Pollution Degree (IEC664) IP rating (from the front) NEMA Rating (from the front) Vibration Shock		Betriebs Temperatur Lager Temperatur Bereitschaft Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) - Permanent Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) - Temporal Entwurfgrad (IEC664) IP Rating (IP face avant) Dichtung Index NEMA (an der Vorderseite) Vibrationen Stöße		Température de fonctionnement Température de stockage Altitude Humidité relative (sans condensation) - Continu Humidité relative (sans condensation) - Intermittent Niveau de pollution (CEI664) Indice IP (face avant) Classement NEMA (à face avant) Vibrations Chocs		Temperatura - funcionamiento Temperatura - almacenamiento Altitud Humedad relativa (sin condensación) - Continuo Humedad relativa (sin condensación) - Intermitente Grado de contaminación (IEC664) Clasificación IP (al frente) Valor NEMA (plata parte anterior) Vibración Scotese		Temperatura - funzionamento Temperatura - conservazione Altitudine Umidità relativa (senza condensazione) - Continuo Umidità relativa (senza condensazione) - Intermittente Grado di inquinamento (IEC664) Valore IP (plata parte anteriore) Valore NEMA (plata parte anteriore) Vibrazione Scotese
Power supply	Input Max Power Supply Frequency Isolation between power supply & voltage input Isolation between power supply & current input	Stromversorgung	Eingang Maximale Leistung Netzfrequenz Isolierung zwischen dem Netz und der Eingang Spannung Isolierung zwischen dem Netz und dem Stromeingang	Alimentation	Entrée Consommation max Fréquence d'alimentation Isolation entre alimentation et entrée de tension Isolation entre alimentation et entrée de courant	Power de alimentación	Entrada Máxima potencia Frecuencia de alimentación Aislamiento entre alimentación y entrada de tensión Aislamiento entre alimentación y entrada de corriente	Alimentazione	Ingresso 12-24V DC +/-10% 1.6W DC 40V 30V
	Display Number of digits Digit height Number of bar-graph segments Number of start/stop message characters Backlight colours LCD Digit update frequency Bar-graph update frequency		Anzeige Anzahl der Stellen Ziffernhöhe Anzahl der Segmente der Balkenanzeige Anzahl der Start/Stop Meldungszeichen Hintergrundfarbe LCD Ziffern-Updatefrequenz Updatefrequenz der Balkenanzeige Sichtbarkeit		Utilisation Nombre de chiffres Hauteur des chiffres Nombre de segments de la graphique à barres Nombre de caractères de message d'alarme Couleurs de rétroéclairage LCD Fréquence de mise à jour des chiffres Fréquence de mise à jour du graphique à barres Visibilité		Visualización Número de dígitos Altura de las cifras Número de segmentos de la gráfica de barras Número de caracteres del mensaje de alarma Colores de luz de fondo LCD Frecuencia de actualización de los dígitos Frecuencia de actualización del gráfico de barras Ángulo de visión		Display Numero di cifre Altezza della cifra Numero di segmenti del grafico a barre Numero di caratteri del messaggio allarme Colori retroilluminazione LCD Frequenza aggiornamento cifre Frequenza di aggiornamento grafico a barre Angolo di visione
Open Collector Outputs	Max voltage (open collector outputs) Max current (open collector outputs)	Open-Collector-Ausgänge	Schaltspannung Schaltstrom	Sorties à collecteur ouvert	Tension max Courant max	Salidas de colector abierto	Tensión Máx Corriente Máx	Uscite a collettore aperto	Tensione max Corrente max
	Analogue Output Output Accuracy Resolution		Ausgangsbereich Genauigkeit Auflösung		Sortie analogique Sortie Précision Résolution		Salida analógica Salida Precisión Resolución		Uscita analogica Uscita Accuratezza Risoluzione
Connections	Connections Type Wire type Min. cable temperature rating Wire strip length Wire gauge Torque	Anschlüsse	Typ Dreh-Typ Min. Temperaturfestigkeit Absolutfestigkeit Drahtstärke Drehmoment	Connexions	Type Type de câble Température de fonctionnement min. Longueur de dénudage des câbles Section des câbles Couple de serrage	Conexiones	Typo Tipo de cable Clasificación de temperatura min. Largo de pelado del cable Calibre del cable Esfuerzo de torsión	Connessioni	Typo Tipo di filo Solid or Stranded 65 deg C (149F) 6.5mm to 7mm (0.26" to 0.28") Diameter of cavi 0.8mm" - 3.5mm" (19AWG to 12AWG) Coppia 0.5-0.6Nm (4.42-5.31 lbf-in)
	Certification CE UL/UR IEC 61010-1		APM Getting started & safety guide Sealing gasket Retaining clip Panel Cut-out: 68 x 68 mm (2.68 in) +/- 0.7 mm (0.02 in). Max. panel thickness: 10 mm. Dimensions: Depth behind panel: inside front: 50mm (2.17 in) ext. external connections. Weight: 180 grams.		Liste de câblage APM Guide de démarrage et de sécurité Joint IP65 Écrou de fixation Découpe d'encastrement: 68 x 68 mm (2.68 in) +/- 0.7 mm (0.02"). Épaisseur max du panneau: 10 mm. Dimensions: Profondeur derrière la face avant: 55 mm (2.17") Poids: 180 grams.		En la caja APM Introducción y guía de seguridad Junta IP65 Clip de fijación Interrupción de panel: 68 x 68 mm (2.68 in) +/- 0.7 mm (0.02 in). Espesor panel máx.: 10 mm. Dimensiones: Profundidad detrás del frontal interior del panel: 55mm Peso: 180 grams.		Netta confezione APM Guida di avvio e di sicurezza Guarnizione IP65 Cavetto di fissaggio Cut-out pannello: 68 x 68 mm (2.68 in) +/- 0.7 mm (0.02 in). Spessore pannello max.: 10 mm. Dimensioni: Profondità dietro pannello anteriore: 55 mm (2.17 in) Peso: 180 g.