

Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

assembly and setup instructions



Bezeichnung / description **Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K**
Artikelnummer / item number **122012 / 122013 / 122014**

Hinweis / note

Mit dem Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K bietet Datafox ein Terminal für den Einsatz unter schwersten Bedingungen. Gehäuse und Anschlusskabel entsprechen IP66 und IP69K und sind damit auch resistent gegen Hochdruckreiniger. Somit kann das Produkt u.a. in Waschstraßen, in Bereichen wo mit Hochdruckreinigern gereinigt wird (Schlachthäusern, Lebensmittelverarbeitung, ...) oder auch an Fahrzeugen wie z.B. im Winterdienst zum Einsatz kommen. Bei der Verwendung in Lebensmittelbereichen darf es nicht direkt in Berührung mit den Lebensmitteln kommen, kann aber in der Spritzzone verwendet werden.

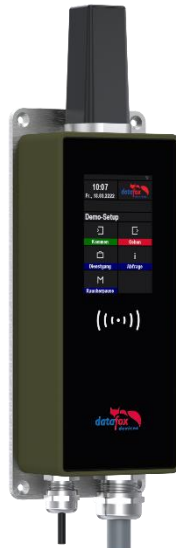
With the Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K, Datafox offers a terminal for use under the most severe conditions. The housing and connection cable comply with IP66 and IP69K and are therefore also resistant to high-pressure cleaners. This makes the product suitable for use in car washes, in areas where cleaning is carried out with high-pressure cleaners (slaughterhouses, food processing, ...) or on vehicles, e.g. in winter road maintenance. When used in food areas, it must not come into direct contact with the food, but can be used in the spray zone.

Artikel / article

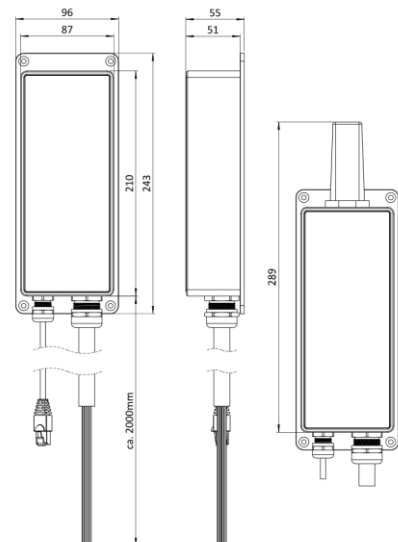
Artikel 122012 ohne Antenne



Artikel 122012 mit Antenne



Artikel 122012 Maßzeichnung



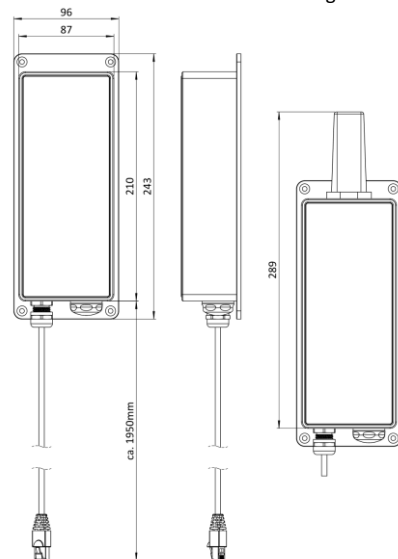
Artikel 122013 ohne Antenne



Artikel 122013 mit Antenne



Artikel 122013 Maßzeichnung



Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

assembly and setup instructions



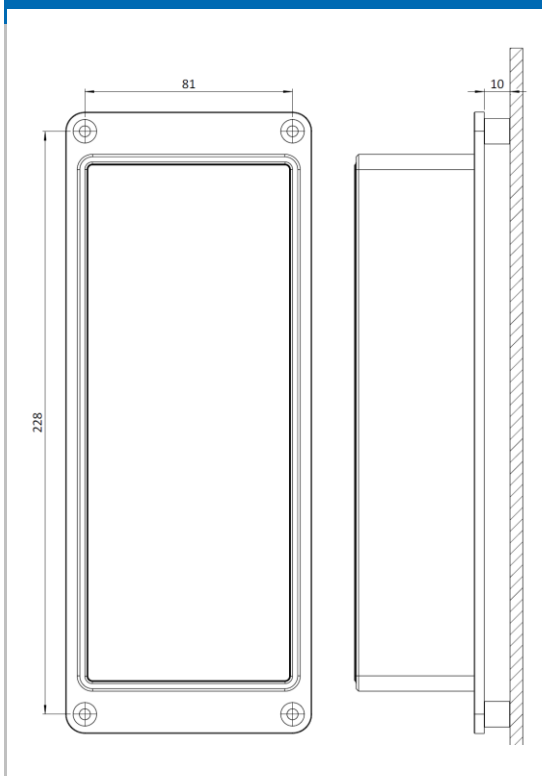
Bezeichnung / description **Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K**
 Artikelnummer / item number **122012 / 122013 / 122014**



Lieferumfang / delivery scope

Artikelbezeichnung / article name	Artikelnummer / item number
1x EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K	122012 / 122013 / 122014
4x Distanzhülse / distance sleeve 10 x 4,5 x 10 mm	A2000185
1x Metallschichtwiderstand - Durchgangsloch 120 Ohm	A3000080

Montage / installation



Im ersten Schritt sind, je nach Montageebene bzw. Untergrund, die 4 Montagebohrungen im Abstand 81 x 228 mm vorzubereiten. Die Senkbohrungen in der Rückwand sind ausgelegt für Schrauben mit 4 mm Nenndurchmesser.

Zur Unterstützung befindet sich auf der letzten Seite dieses Dokuments eine Bohrschablone zum Anzeichnen der Bohrungen. Bitte beim Ausdrucken darauf achten, dass der Maßstab in den Druckereinstellungen auf 100 % eingestellt ist.

Im nächsten Schritt ist das Terminal mit den entsprechenden Schrauben auf der Montageebene zu fixieren. Dabei ist darauf zu achten, dass diese aus Edelstahl der Güteklasse V4A hergestellt sind.

Optional liegen der Lieferung 4 Distanzhülsen mit 10 mm Länge bei. Um Schmutzablagerungen zwischen Rückwand und Montageebene zu vermeiden sowie eine optimale Reinigung, gerade in der lebensmittelverarbeitenden Industrie zu ermöglichen, empfehlen wir die Verwendung dieser Hülsen.

In the first step, depending on the mounting surface or substrate, prepare the 4 mounting holes at a distance of 81 x 228 mm. The countersunk holes in the rear panel are designed for screws with a nominal diameter of 4 mm.

A drilling template for marking the holes is provided on the last page of this document. When printing, please ensure that the scale is set to 100 % in the printer settings.

The next step is to fix the terminal to the mounting level with the appropriate screws. Make sure that these are made of V4A grade stainless steel.

Optionally, 4 spacer sleeves with a length of 10 mm are included in the delivery. We recommend the use of these sleeves to prevent dirt accumulation between the rear panel and the mounting level and to enable optimum cleaning, especially in the food processing industry.

Montage- und Inbetriebnahmeanleitung

assembly and setup instructions



Bezeichnung / description **Datafox EVO 3.5 Universal IP66 und IP69K**
 Artikelnummer / item number **122012 / 122013 / 122014**

Artikel / article: 122012 - Anschluss 18-poliges Kabel / 18-pin cable connection

Einzelader / single wire	Belegung / assignment	Bemerkungen / notice	Einzelader / single wire	Belegung / assignment	Bemerkungen / notice
1	+12V In		10	ZK RS485 B Zutrittsbus / Access bus	
2	Ground In		11	Relais Common	
3	HK RS 485A Hauptkommunikation Main communication	Bei Verwendung als Leser ist ein 120 Ohm Abschlusswiderstand am letzten Knoten notwendig.	12	Relais Schließer – Kontakt Normally open contact	potentialfreier Kontakt potential free contact
4	HK RS 485B Hauptkommunikation Main communication	When used as a reader, a 120 Ohm terminating resistor is required at the last node.	13	Relais Öffner – Kontakt Normally close contact	
5	digital Out active		14	Digital In 1	
6	digital Out Ground		15	Digital In 2	
7	+12V Out		16	Digital In Ground	
8	Ground Out		17	nicht belegt / not used	
9	ZK RS485 A Zutrittsbus / Access bus		Schutzleiter (grün/gelb) Protective conductor (green/yellow)	nicht belegt not used	

Artikel / article: 122012 + 122013: Anschluss LAN-Kabel / LAN cable connection

Zur Einführung des vorkonfektionierten LAN - Kabels in den Schaltschrank, empfehlen wir die Verwendung einer teilbaren Kabelverschraubung der Größe M25.
To insert the pre-assembled cable into the control cabinet, we recommend the use of a separable cable gland size M25.

Artikel / article: 122014 - Anschluss 10-poliges Kabel / 10-pin cable connection

Einzelader / single wire	Belegung / assignment	Bemerkungen / notice	Einzelader / single wire	Belegung / assignment	Bemerkungen / notice
1	+12V In		8	Digital In 1	
2	Ground In		9	Digital In 2	
3	ZK RS485 A Zutrittsbus / Access bus		10	Digital In Ground	
4	ZK RS485 B Zutrittsbus / Access bus				
5	Relais Common				
6	Relais Schließer – Kontakt Normally open contact	potentialfreier Kontakt potential free contact			
7	Relais Öffner – Kontakt Normally close contact				

**Bitte beim Ausdrucken darauf achten, dass der Maßstab in den Druckereinstellungen auf 100 % eingestellt ist.
When printing, please ensure that the scale is set to 100 % in the printer settings.**

