

ZAUN- INTERFACE ZI20

Ruhestrom- überwachung



Das HAVERKAMP Zauninterface wurde zur Überwachung und Weiterleitung von Alarmmeldungen aller HAVERKAMP Ruhestromsysteme entwickelt.

Die Signale vom Zaun werden galvanisch getrennt. Die Weiterleitung an das übergeordnete System erfolgt über potentialfreie Kontakte. Gleichzeitig werden Überspannungen bis zu 2 KW herausgefiltert – eine zuverlässige Zaunüberwachung wird auf diese Weise gesichert.

Funktion

Die Auswerteeinheit kann bis zu 20 Detektionslinien überwachen und auswerten. Für die Weitergabe der Meldungen stehen potentialfreie Kontakte zur Verfügung.

Allgemeine Spezifikationen

Gerätetyp	Auswerteeinheit Ruhestrom
Modell	ZI20
Artikelnummer	K389941
Betriebsspannung	24 VDC
Betriebstemperatur	-35 °C bis 70 °C
Größe	19" / 1 HE / Tiefe = 300 mm
Gewicht	980g

Kontaktbelastbarkeit der potentialfreien Kontakte

Max. Nennstrom	1A
Max. Nennspannung	125V AC, 150V DC
Anschlussart	Käfigklemmen
Drahtstärke	0,08 – 0,5 mm ² (28 – 20 AWG)

Die Informationen dieses Datenblattes beruhen auf langjähriger praktischer Erfahrung und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und der derzeitigen Technik. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Merkblattes mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.
Münster, Februar 2016.



LED Anzeige

Anschlüsse Einspeisung

Anschlüsse + (Plus): +24 V DC
 Versorgung / Einspeisung - (Minus): -0 V DC

Anschlüsse Zaundetektionslinie 1-20

R, R Vorwiderstand

Jede Überwachungslinie muss zwischen 500 Ohm und 700 Ohm Gesamtwiderstand abgeglichen werden.

Zwischen die Klemmen R und R wird ein Widerstand mit der Differenz eingesetzt:

$$R_{Zaun} + R_{Vorwiderstand} = \sim 500 - 700 \text{ Ohm}$$

F, F Überwachungslinie

Hier wird die Zuleitung des zu detektierten Zauns angeschlossen.

Anschlüsse Überwachung

NC, C, Potentialfreier Öffner

Die Relaiskontakte der Linien 1-20 signalisieren eine Unterbrechung der angeschlossenen Überwachungslinien.

LED Anzeige (LED1 bis LED20)

Das Leuchten der grünen LED der jeweiligen Linie zeigt, dass der Ruhestromkreislauf geschlossen ist. Bei erloschener LED ist der Stromkreis unterbrochen.



Wichtige Hinweise

- Als Geräteschutz wird eine 1A Vorsicherung vorausgesetzt (empfohlen mittel träge, Kennbuchstabe M).
- Die Auswerteeinheit ist für den Einbau in einen 19"-Schrank vorgesehen. Die Einbauhöhe beträgt 1 HE.

Montage- und Anschlussarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Für Schäden, die durch unsachgemäße Montage oder Wartung verursacht werden, wird keine Haftung übernommen.

Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss des ZI20 Auswertegerät darf nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Das Auswertegerät ZI20 ist nicht für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit (> 65 %) ausgelegt.
- Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit, Wasser oder Spritzwasser in Berührung kommen.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das System selbst zu öffnen und/oder zu reparieren. Es besteht die Gefahr des elektrischen Schlags. Wenden Sie sich im Störfall an die HAVERKAMP GmbH in Münster.

Produktmanagement Perimeter Protection
 Tel. +49 (251) 6262-0
 techniksUPPORT@haverkamp.de

- Sollten die oben genannten Punkte nicht eingehalten werden, entfallen alle Garantiesprüche gegenüber der HAVERKAMP GmbH.

