



Handbuch

**Rackmount KVM Switch
AS-9104HA 4-Port
AS-9108HA 8-Port**



1	Grundlegende Informationen.....	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Lieferumfang	3
1.3	Generelle Hinweise	3
2	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes.....	4
2.1.1	Einsatzbereich und lokale Anforderungen.....	4
2.1.2	Entsorgung	4
2.2	Generelle Hinweise	4
2.3	Gefahren und Schutzmaßnahmen.....	4
3	Produkteigenschaften	6
3.1	Hardwareanforderungen.....	6
3.2	Merkmale	6
3.3	Vorderansicht.....	7
3.4	Rückansicht.....	8
4	Montage in ein 19“ Rack	9
5	Installation und Inbetriebnahme	10
5.1	Direkter Anschluss	10
5.2	Kaskadierung	10
5.3	Betrieb.....	10
6	Bedienung der Konsole.....	12
6.1	Bedienung über Direkt-Tasten am Rackmount KVM	12
6.2	Bedienung über das Bildschirm-Menü	12
8	Instandhaltung.....	16
9	Entsorgung	16
10	Garantiebestimmungen.....	17
11	Kontaktinformation.....	17

1 Grundlegende Informationen

1.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Rackmount KVM aus der Argus-Serie entschieden haben.

Die Rackmount KVM der Argus-Serie erfüllen sowohl RoHS II als auch die Anforderungen der Öko-Design Richtlinie 2009/125/EU.

Um lange Freude an Ihrem Rackmount KVM zu haben empfehlen wir Ihnen die nachfolgende Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen und insbesondere die Sicherheitsinformationen zu beachten.

1.2 Lieferumfang

1x Rackmount KVM (4/ 8 - Port, je nach Modell)

1x Netzgerät 9V DC

1x Netzkabel

4/ 8x KVM Verbindungskabel (je nach Modell)

2x Befestigungswinkel zur Montage am Rack-Gestell

6x Schrauben zur Befestigung der Winkel am Rackmount KVM

1x Sicherheitsinformation

1x CD mit Handbuch

1.3 Generelle Hinweise

Symbole und Signalwörter

Symbol / Signalwort	Bedeutung
	Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.
	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen kann , wenn sie nicht vermieden wird.
	Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen aufmerksam.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes

HINWEIS

2.1.1 Einsatzbereich und lokale Anforderungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Anschluss von Computern innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.

Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Wasser.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Die zusätzliche Wärmezuführung könnte zu Überhitzung und Defekt oder Feuer führen.

2.1.2 Entsorgung

Führen Sie das Gerät nicht dem Hausmüll zu.

Das Gerät kann an den für die Entsorgung vorgesehenen Stellen kostenfrei abgegeben werden.

Die Verpackung entsorgen Sie bitte über den dafür vorgesehenen Weg der Altpapierentsorgung.



2.2 Generelle Hinweise

HINWEIS

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder benutzen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Geben Sie diese Anleitung weiter, wenn Sie das Gerät weitergeben.

Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen vor dem Gebrauch des Gerätes.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2.3 Gefahren und Schutzmaßnahmen

Wenden Sie keinerlei äußere Kräfte auf das Kabel an.

Ziehen Sie nicht den Netzstecker indem Sie am Kabel ziehen.

Verbinden Sie kein geflicktes oder beschädigtes Kabel mit dem Gerät

Platzieren Sie das Gerät oder Kabel nicht in der Nähe von Hitzequellen

Benutzen Sie keinen beschädigten Netzstecker



Sollten Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen oder eine Rauchentwicklung entdecken ziehen Sie möglichst schnell das Netzkabel.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes. (Brandgefahr/ elektrischer Schlag)

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest mit dem Gerät verbunden sind.

Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Entfernen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen. (Kann zu Elektroschlag führen)

Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. (Kann zu Elektroschlag führen)

Entnehmen Sie das Netzkabel aus der Steckdose wenn das Gerät für längere Zeit nicht im Betrieb ist. (Kann zu Hitze, Bränden oder Elektroschlag führen)

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht verstaubt. (kann zu Überhitzung und Brand führen)

Achten sie auf eine ausreichende Wärmeabfuhr des Gerätes. (Kann zu Überhitzung und Brand führen)

Überlassen Sie die Wartung und/ oder Reinigung des Gerätes ausschließlich dem autorisierten Fachpersonal.



Flammable

3 Produkteigenschaften

Die Rackmount KVM Switches sind Geräte zur Steuerung von mehreren Computern von einem Arbeitsplatz aus. Je nach Modell lassen sich von ihm aus 4/ 8 Computer direkt, bzw. mit zusätzlichen Geräten, bis zu 256 Computer bedienen.

Das Gerät lässt sich einfach mit den zu steuernden Computern verbinden, ohne zusätzliche Softwareinstallation.

Das Schalten zwischen den zu steuernden Computern kann einfach per Direktwahltasten am Gerät oder über ein Bildschirm-Menü erfolgen.

Dieses Gerät ist ein Produkt der Prüfklasse B und entspricht den EMV Richtlinien nach EN 55022 Class B und EN 55024. Es kann bei unsachgemäßem Gebrauch in Wohnräumen Störungen bei Rundfunkgeräten und anderen elektronischen Geräten verursachen. Ein sachgemäßer Gebrauch liegt vor, wenn das Gerät mit geschirmten Anschlusskabeln der Kategorie 5e oder höher betrieben wird. Bei auftretenden Störungen kann vom Betreiber verlangt werden geeignete Maßnahmen zu ergreifen und dafür aufzukommen.

3.1 Hardwareanforderungen

Steuer-Konsole

- Maus
- Tastatur
- Monitor

Computer

- USB Anschluss
- HDMI Anschluss

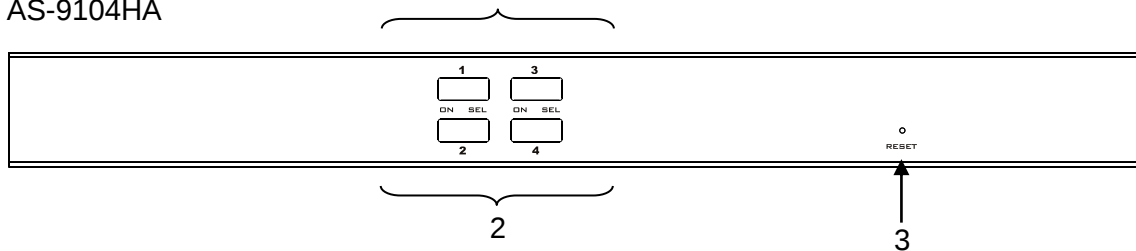
3.2 Merkmale

- Ein Rackmount KVM steuert bis zu 16 Computer (je nach Modell)
- Unterstützt USB am Steuer PC und an den zu steuernden Computer
- Auswahl der Computer direkt per Taste am Gerät oder per Bildschirm-Menü
- LED-Statusanzeigen
- Auto-Scan-Funktion
- Hervorragende Videoqualität
- Einfache Installation
- Hot-Plug-Funktion, Hinzufügen/ Entfernen von Computern ohne Neustart des Rackmount KVMs

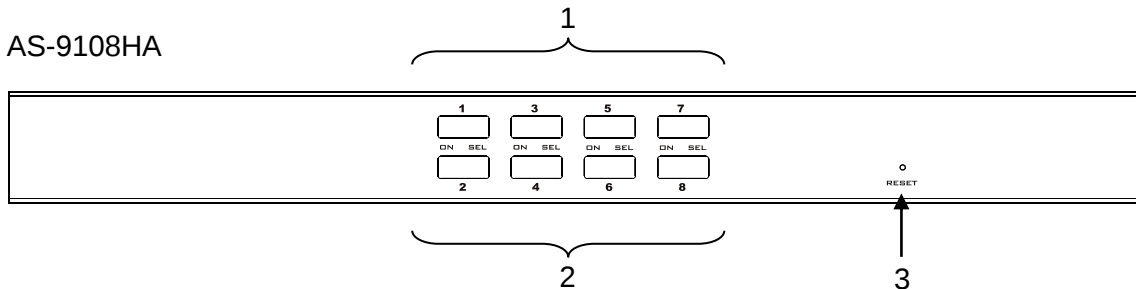
- Über eine 2-stufige Kaskadenverbindung können bis zu 256 Computer gesteuert werden.
- Unterstützt HDMI max. 4k@30Hz oder 2k@60Hz
- In Übereinstimmung mit folgenden Standards:
DDC, DDC2, DDC2B, VESA
- Unterstützt WIN 2000/ XP, Win7, Win8, WinNT, UNIX, Linux

3.3 Vorderansicht

AS-9104HA



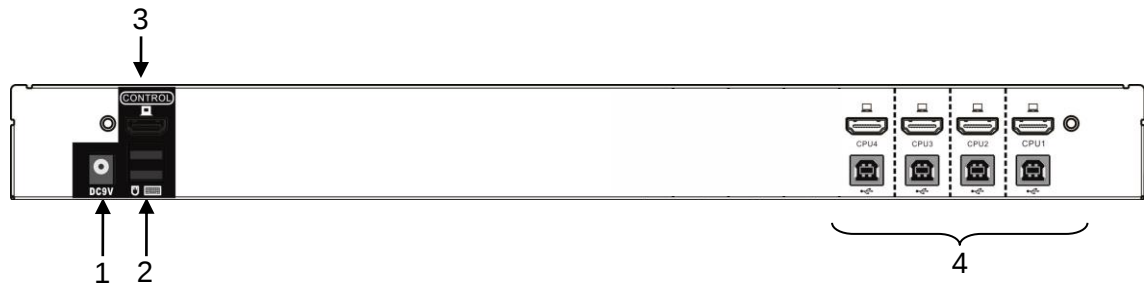
AS-9108HA



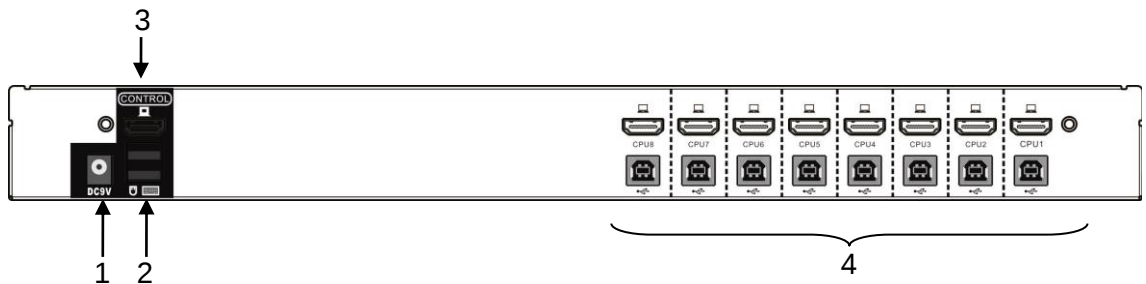
- LEDs**
Obere LED Status Anzeige angeschlossener Computer, Rot leuchtend
Untere LED Statusanzeige gewählter Port, Grün leuchtend
- Reset**
Drücken Sie mit einem kleinen spitzen Gegenstand auf den Schalter um den KVM Switch neu zu starten.
- Port-Schalter**
Wählen Sie mit diesen Schaltern direkt den Port aus.

3.4 Rückansicht

AS-9104HA



AS-9108HA



- 1 Netzanschluss
Zum Anschluss des externen 9V Netzteils.
- 2 USB Anschlüsse
Für Tastatur und Maus der Steuer-Konsole
- 3 HDMI Anschluss
Zum Anschluss des Monitors der Steuerkonsole
- 4 Computeranschluss
Zum Anschluss der zu steuernden Computer.

4 Montage in ein 19“ Rack

1. Packen Sie den Rackmount KVM aus und kontrollieren Sie ihn auf Beschädigungen.

Sollte Ihr Rackmount KVM äußerliche Defekte aufweisen oder Teile des Lieferumfangs fehlen, wenden Sie sich bitte zwecks Umtausch an den Fachhandel.

Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um im Reparaturfall das Gerät transportsicher verschicken zu können.

HINWEIS

2. Stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Komponenten ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt sind bevor Sie den Rackmount KVM installieren.

HINWEIS

3. Entnehmen Sie die Befestigungswinkel aus der beiliegenden Tüte und befestigen Sie sie mit jeweils 3 Schrauben (gehören zum Lieferumfang) am Rackmount KVM.

4. Befestigen Sie den Rackmount KVM mit den montierten Befestigungswinkeln an Ihrem Rack-Gestell. (Die benötigten Schrauben gehören nicht zum Lieferumfang und sind Bestandteil des Rack-Gestells)

5 Installation und Inbetriebnahme

5.1 Direkter Anschluss

1. Schließen Sie eines der mitgelieferten KVM Kabel an den Rackmount KVM an.
2. Schließen Sie die andere Seite des KVM Kabels am HDMI-, Maus- und Tastaturausgang des zu steuernden Computers an.
3. Wiederholen Sie die zwei Schritte für jeden anzuschließenden Computer.
4. Schließen Sie Ihre Maus, Tastatur und Ihren Monitor am Rackmount KVM an.
5. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Rackmount KVM und schließen Sie es dann an Ihre Stromversorgung an.
6. Die Installation ist damit abgeschlossen und das Gerät zur Inbetriebnahme bereit.

5.2 Kaskadierung

1. Schließen Sie die zu steuernden Computer wie unter 6.1.1 + 6.1.2 beschrieben an.
2. Schließen Sie Ihre Maus, Tastatur und Ihren Monitor am Rackmount KVM an.
3. Schließen Sie einen weiteren KVM Switch mit den KVM Kabeln wie einen Computer an.
4. Schließen Sie weitere Computer an dem zweiten KVM Switch an.

Hinweis: Bei beiden Installationsarten greift der Rackmount KVM beim Einschalten zuerst auf den am ersten Port angeschlossenen Computer zu. Ist an diesem Port ein weiterer KVM Switch angeschlossen, wird auf den ersten Port dieses KVM Switchs zugegriffen usw.

5.3 Betrieb

1. Hot-Swap

Die Rackmount KVMs sind während des Betriebes an- und absteckbar. D.h., Komponenten können entfernt und hinzugefügt werden ohne den Rackmount KVM Switch ausschalten zu müssen.

Damit die Hot-Swap Funktion unterstützt wird muss folgendes beachtet werden:

Ein Kabel muss am gleichen Port wieder eingesteckt werden aus dem das Kabel entfernt wurde.

2. Ausschalten und Neustart

In der Regel wird der Rackmount KVM nicht vom Stromnetz getrennt. Falls es dennoch mal erforderlich ist den Rackmount KVM komplett auszuschalten, müssen Sie beim Einschalten folgendermaßen vorgehen:

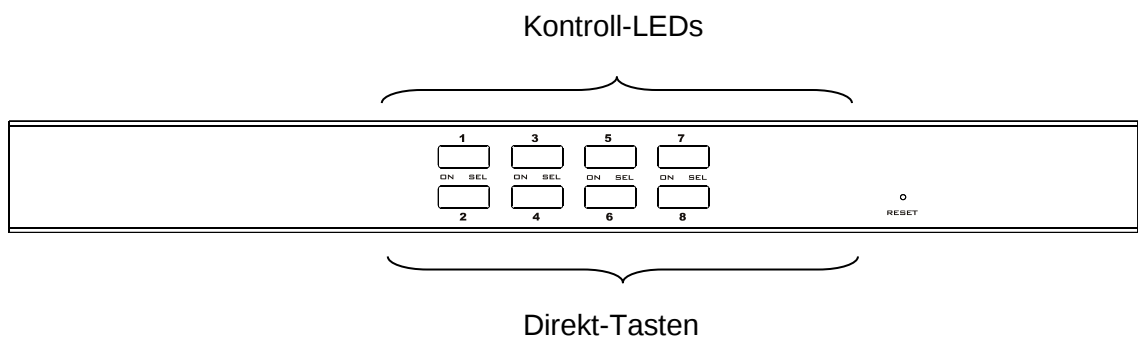
1. Ziehen Sie den Netzstecker des Rackmount KVM
2. Schalten Sie alle angeschlossenen Computer aus
3. Warten Sie 10 Sekunden und schließen Sie den Rackmount KVM wieder an der Stromversorgung an.
4. Schalten Sie alle angeschlossenen Computer wieder an.
5. Das Gerät ist wieder betriebsbereit.

6 Bedienung der Konsole

Die Bedienung des Rackmount KVM kann über die Direkt-Tasten am KVM oder über das Bildschirm-Menü erfolgen

6.1 Bedienung über Direkt-Tasten am Rackmount KVM

Hier wird nur exemplarisch die Bedienung des AS-9108HA gezeigt. Die Bedienung der anderen Rackmount KVMs erfolgt analog dazu. Bitte sehen siehe dazu auch Kapitel 3.3.



Sie können den gewünschten Port direkt mit einem Druck auf die Tasten 1-8 gezielt aufrufen.

Die rechte „Grüne“ LED zeigt dabei den aktuell aktiven Port an.

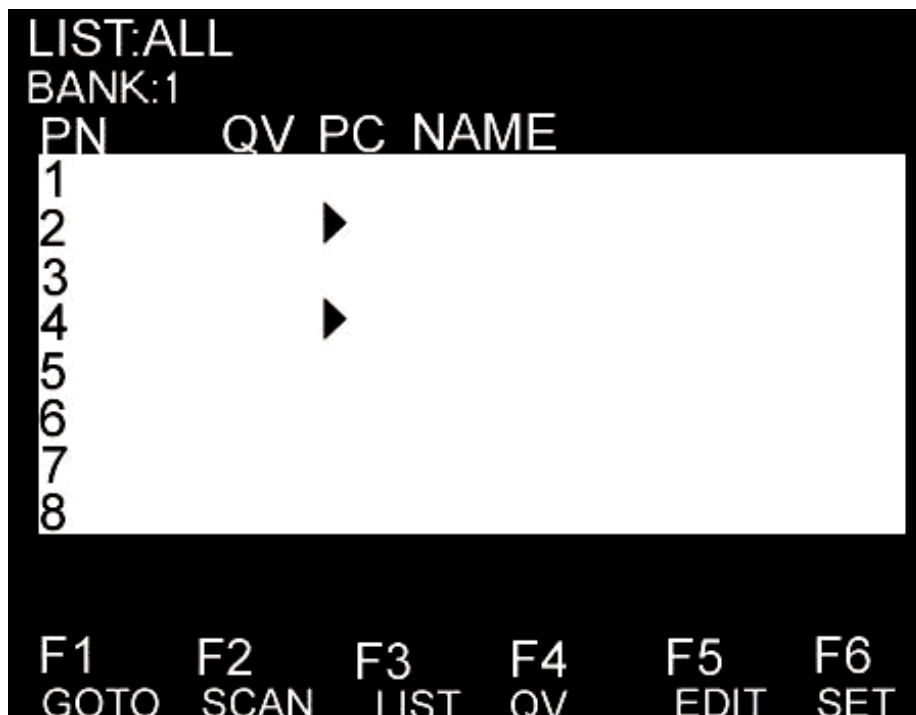
Die linke „Rote“ LED zeigt den Online-Status der angeschlossenen Computer an.

6.2 Bedienung über das Bildschirm-Menü

Neben der Auswahl der Computer über die Direkt-Tasten ist es auch möglich die zu steuernden Computer über das Bildschirm-Menü auszuwählen.

Sie gelangen in das Bildschirm-Menü indem Sie die Taste „Strg“ bzw. die Taste „Scroll“/ „Rollen“ zweimal kurz hintereinander drücken.

Es öffnet sich das Bildschirm-Menü



PN	Anzeige der verfügbaren Anschlüsse. Der mit einem Pfeil gekennzeichnete Port ist der z.Zt. angezeigte Port.
QV	Für das Scannen ausgewählte Anschlüsse werden mit einem Pfeil gekennzeichnet.
PC	Anzeige der Computer die Online sind.
Name	Anzeige des Portnamens (wenn definiert).

F1 GOTO	Mit der Funktion GOTO können Sie direkt über die Eingabe einer Portnummer oder –namens zum entsprechenden Anschluss wechseln.								
F2 SCAN	Mit dieser Funktion können Sie alle Ports, beginnend ab dem aktuellen Port, scannen. Es wird ca. alle 3 Sek. zum nächsten Port weitergeschaltet. Mit der „Leer“-Taste wird dieser Vorgang beendet und die Anzeige bleibt bei dem zuletzt gescannten Anschluss.								
F3 LIST	Hier können Sie die anzuzeigenden Ports selektieren <table data-bbox="518 1702 1420 1960"> <tr> <td>ALL</td><td>Zeigt alle verfügbaren Ports an</td></tr> <tr> <td>QVIEW</td><td>Zeigt nur die für die Schnellansicht ausgewählten Ports an.</td></tr> <tr> <td>POWERED ON</td><td>Zeigt nur die angeschalteten Computer an</td></tr> <tr> <td>POWERED ON+ QVIEW</td><td>Zeigt nur die angeschalteten Computer und für die Schnellansicht ausgewählten Ports an</td></tr> </table>	ALL	Zeigt alle verfügbaren Ports an	QVIEW	Zeigt nur die für die Schnellansicht ausgewählten Ports an.	POWERED ON	Zeigt nur die angeschalteten Computer an	POWERED ON+ QVIEW	Zeigt nur die angeschalteten Computer und für die Schnellansicht ausgewählten Ports an
ALL	Zeigt alle verfügbaren Ports an								
QVIEW	Zeigt nur die für die Schnellansicht ausgewählten Ports an.								
POWERED ON	Zeigt nur die angeschalteten Computer an								
POWERED ON+ QVIEW	Zeigt nur die angeschalteten Computer und für die Schnellansicht ausgewählten Ports an								

QVIEW+NAME Zeigt nur die für die Schnellansicht ausgewählten und benannten Ports an.

NAME Zeigt nur die Ports mit Namen an

Wählen Sie gewünschte Option mit den Pfeiltasten aus und bestätigen Sie mit der „Enter“-Taste

F4 QV Selektiert einen Port für die Schnellansicht. Die Auswahl wird mit einem Pfeil gekennzeichnet. Zum Entfernen aus der Auswahl, erneut „F4“ drücken

F5 EDIT Hier kann den Ports Namen gegeben oder Namen geändert werden. Wählen Sie zunächst den Port aus der Liste aus, drücken Sie F5 und geben Sie einen Namen ein. Der Name erscheint in der Übersichtsliste hinter dem Port.

F6 SET Hier werden können Sie das Bildschirm-Menü konfigurieren
Wählen Sie den gewünschten jeweils mit den Pfeiltasten und bestätigen Sie mit der „Enter“-Taste

Channel Display Mode

PN + NAME	Anzeige von Port und Name
PN	Anzeige von Port
Name	Anzeige vom Namen

Channel Display Duration

Hier wählen Sie die Anzeigedauer des Fensters

3 SECOND	Anzeige für 3 Sekunden
ALWAYS ON	Anzeige bleibt immer stehen

Channel Display Position

Hier können Sie die Position des Fensters bestimmen

Es erscheint ein kleines blaues Fenster, das Sie mit den Pfeil-Tasten an die gewünschte Position schieben können. Drücken Sie dann „Enter“ um die gewählte Position zu speichern.

SCAN DURATION

Festlegen des Scan-Intervals

Wählen Sie die gewünschte Option aus.

OSD Activating Hotkey

Hier können Sie auswählen mit welchem Hotkey Sie das Bildschirm-Menü aktivieren möchten

SET PASSWORD

Erstellen/ Ändern eines Passworts

CLEAR THE NAME LIST

Löschen der Port-Namen Liste. Zum Löschen ist die Eingabe des Passworts erforderlich

RESTORE DEFAULT VALUE

Herstellung der Voreinstellungen. Zum Wiederherstellen ist die Eingabe des Passworts erforderlich. Das eingegebene Passwort wird dabei ebenfalls gelöscht.

LOCK CONSOLE

Sperren der Konsole. Nach Sperrung der Konsole kann weder zwischen Ports gewechselt noch gescannt werden. Dieses betrifft sowohl das Bildschirm-Menü als auch die Direkt-Tasten auf dem Bedienfeld.

Sie können mit den Pfeiltasten zum gewünschten Port scrollen. Der Bildschirminhalt verschiebt sich automatisch mit, wenn mehr als die angezeigten Anschlüsse verfügbar sind.

Wählen Sie mit der „Enter“-Taste den selektierten Port aus. Nach der Eingabe verschwindet das Bildschirm-Menü automatisch.

8 Instandhaltung

Grundsätzlich bedarf dieses Produkt keinerlei Wartung, die ein Öffnen oder ein Arbeiten innerhalb des Produktes erfordern.

HINWEIS

9 Entsorgung

Wenn Sie Ihr Produkt austauschen wollen oder müssen entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.



Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

10 Garantiebestimmungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch.

Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.

Wir gewähren keine Garantie bei:

- fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel,
- fahrlässigem Verhalten,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- unsachgemäßer Verwendung,
- Missbrauch jeglicher Art,
- Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind,
- Schäden durch höhere Gewalt,
- Schäden die durch Manipulation, Erweiterung, Update oder Umbau von Hard- oder Software entstanden sind,
- Schäden die infolge eines anderen Schadens entstanden sind.

11 Kontaktinformation

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH
Hainhäuser Weg 93
D-30855 Langenhagen
Germany

Tel: +49 511 72667830

Fax: +49 511 72667837

Email: vertrieb@inter-tech.de

Web: www.inter-tech.de
www.sinan-power.de
www.cobanitrox.de



www.inter-tech.de