

ZApad

Bedienterminal für Frequenzumrichter ZAdyn und Evakuierungseinheit EVAC 3

Allgemeine Beschreibung

Bedienterminal zur Inbetriebnahme und Parametrierung von Frequenzumrichtern des Typs ZETADYN 2, ZETADYN 3 und ZAdyn4C sowie der Evakuierungseinheit EVAC 3.

Bei Verwendung einer längeren Verbindungsleitung (siehe Zubehör) ist eine Fernbedienung des Umrichters möglich.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für die in der Beschreibung genannten Aufgaben bestimmt. Eine andere darüber hinausgehende Benutzung, wenn nicht vertraglich vereinbart, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus entstehende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Verwender.

Lieferumfang

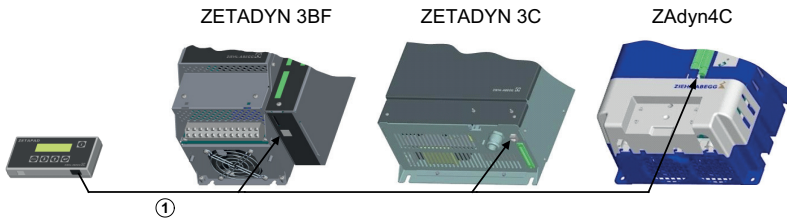
1x Bedienterminal ZApad
1x CAT5 Netzwerkleitung 0,50 m
3x Magnetstreifen

Anschluss an Frequenzumrichter

Der Anschluss erfolgt an den RJ45-Buchsen des Bedienterminals und des ZETADYN / ZAdyn (X-PAD) oder der EVAC 3 (X-PAD).

Anschlussleitung

- CAT5 Netzwerkleitung, 8-adrig (siehe Fig.1)
- beidseitig RJ-45 Stecker, 8-polig
- max. Leitungslänge: 50 m
- Leiterquerschnitt: \geq AWG 26



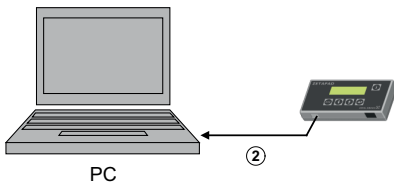
1 CAT5 Netzwerkleitung

Anschluss an Notebook / PC (nur ZETADYN / ZAdyn)

Das ZApad verfügt über eine galvanisch getrennte USB-Schnittstelle Typ B, kompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1

Anschlussleitung (nicht im Lieferumfang enthalten)

- Standard USB 2.0 Leitung
- Stecker-Typ A zu Stecker-Typ B
- max. Leitungslänge: 5 m



2 USB-Leitung

Systemvoraussetzungen für ZApad / ZAmon

Betriebssystem: WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS 7
Schnittstelle: USB 1.1 / USB 2.0

Montage / Befestigung

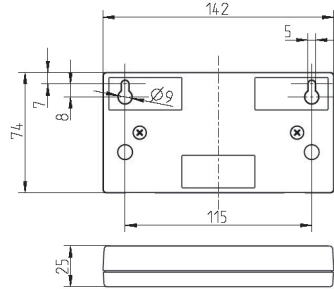
ZETADYN 3, EVAC 3: Mitgelieferte Magnetstreifen auf der Rückseite des ZApad aufkleben. ZApad auf der Frontseite des ZETADYN 3 / der EVAC 3 oder auf anderen magnetisierbaren Flächen befestigen.

ZAdyn4C: ZApad in die Aussparung auf dem Deckel einsetzen und andrücken.

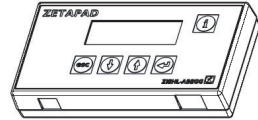
Optional: ZApad an den beiden Schlüsselöchern auf der Rückseite aufhängen.



Befestigung am ZETADYN 3BF mit Magnetstreifen



Befestigung am ZETADYN 3C mit Magnetstreifen








Abmaße ZApad



Befestigung am ZAdyn4C

Bedienung

Die Bedienung des Terminals erfolgt über fünf Tasten:

	<ul style="list-style-type: none">• zurück zu Menüauswahl• zurück zu Parameterauswahl• Verneinen von JA-NEIN-Abfragen
	<ul style="list-style-type: none">• Menüauswahl bestätigen• Parameterauswahl bestätigen• Parameterwerte bestätigen• Bejahen von JA-NEIN-Abfragen
	<ul style="list-style-type: none">• Menüauswahl• Parameterauswahl• Vergrößern von Parameterwerten
	<ul style="list-style-type: none">• Menüauswahl• Parameterauswahl• Verkleinern von Parameterwerten
	<ul style="list-style-type: none">• Anzeige von aktuellen Betriebszuständen

Eine ausführliche Beschreibung der Bedienung sowie der Menünavigation befindet sich in der Betriebsanleitung des Frequenzumrichters.

Artikel-Nummern / Zubehör

Typ	Bezeichnung	Art.-Nr.
ZApad	Bedienterminal für <ul style="list-style-type: none">• ZETADYN 3• EVAC 3	357190
ZApad	Bedienterminal für <ul style="list-style-type: none">• ZAdyn4C	357256

Hersteller / Service

Haben Sie Fragen zur Verwendung unserer Produkte oder planen Sie spezielle Anwendungen, wenden Sie sich bitte an:

Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße

D-74653 Künzelsau

Tel.: +49 (0) 7940 16-0

Fax: +49 (0) 7940 16-249

drives@ziehl-abegg.de

<http://www.ziehl-abegg.com>

ZApad

Operating terminal for frequency inverter ZAdyn and evacuation module EVAC 3

General description

Operation terminal for commissioning and parameterisation of frequency inverters type ZETADYN 2, ZETADYN 3 and ZAdyn4C as well as of the evacuation module EVAC 3. With using a longer connection cable (see accessories) the remote control of the inverter is possible.

Intended use

The equipment is to be used solely for the purposes specified in the description. Other uses which do not coincide with, or which exceed those specifications will be deemed unauthorised. Damages resulting from such unauthorised uses will not be the liability of the manufacturer. The user will assume sole liability.

Scope of delivery

1x ZApad control terminal
1x CAT5 network cable 0,50 m
3x magnetic strips

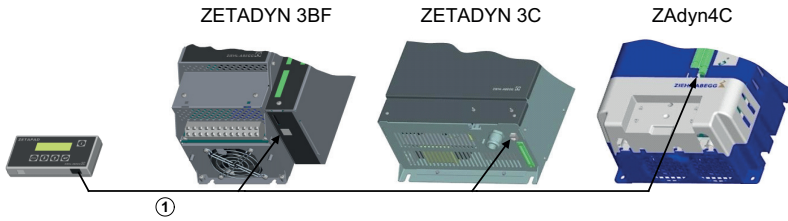
Connection to frequency inverter

The connection has to be effected on the RJ45-female plug of the operating terminal and the ZETADYN / ZAdyn (X-PAD) or the EVAC 3 (X-PAD).

Connection cable

- CAT5 network cable, 8-wires (see Fig.1)
- both sides RJ-45 plug, 8-pole
- maximum line length: 50 m
- cross section: \geq AWG 26

Operating Instructions ZApad



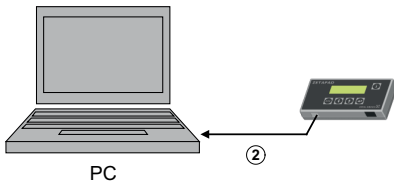
1 CAT5 network cable

Connection to Notebook / PC (only ZETADYN / ZAdyn)

The ZApad is equipped with an electrically isolated USB-interface type B, compatible to USB 2.0 and USB 1.1

Connection cable (not included in the scope of delivery)

- standard USB 2.0 cable
- plug-type A to plug-type B
- maximum line length: 5 m



2 USB-cable

System requirements for ZApad / ZAmom

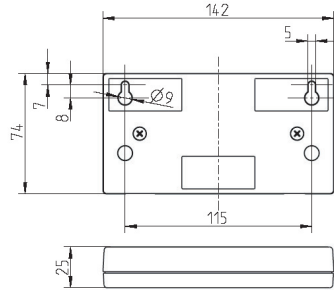
Operating system: WINDOWS 2000, WINDOWS XP, WINDOWS 7
Interface: USB 1.1 / USB 2.0

Mounting / Fastening

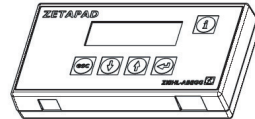
- ZETADYN 3,** Stick the delivered magnetic strips on the backside of the ZApad. Fix the ZApad on the front of the ZETADYN 3 / EVAC 3 or on other magnetisable surfaces.
- EVAC 3:** Stick the delivered magnetic strips on the backside of the ZApad. Fix the ZApad on the front of the ZETADYN 3 / EVAC 3 or on other magnetisable surfaces.
- ZAdyn4C:** Insert the ZApad into the recess on the lid and press it.
- Optional:** Hang up the ZApad with the two keyholes on the back side.



Fixing on the ZETADYN 3BF with magnet stripes.



Fixing on the ZETADYN 3C with magnet stripes.








Dimensions ZApad



Fixing on the ZAdyn4C

Operation

The operation of the terminal is effected by five push-buttons:

	<ul style="list-style-type: none">• back to menu selection• Back to parameter selection• Negation of yes-no queries
	<ul style="list-style-type: none">• Confirming menu selection• Confirming parameter values• Confirming parameter values• Affirmation of yes-no queries
	<ul style="list-style-type: none">• Menu selection• Parameter selection• Increasing parameter values
	<ul style="list-style-type: none">• Menu selection• Parameter selection• Reducing parameter values
	<ul style="list-style-type: none">• Display of current operational states

A detailed description of the operation as well as the menu navigation is situated in the operating manual of the frequency inverter.

Article-Numbers / Accessories

Type	Description	Part-No.
ZApad	Operating terminal for <ul style="list-style-type: none">• ZETADYN 3• EVAC 3	357190
ZApad	Operating terminal for <ul style="list-style-type: none">• ZAdyn4C	357256

Manufacturer / Service

If you have any questions about how to use our products or if you are planning special applications, please contact:

Ziehl-Abegg AG

Heinz-Ziehl-Straße

D-74653 Künzelsau

Tel.: +49 (0) 7940 16-0

Fax: +49 (0) 7940 16-249

drives@ziehl-abegg.de

<http://www.ziehl-abegg.com>