

i500

Diagnosemodule, Blindkappe

Diagnostic modules,
blanking cover



Montageanleitung

Mounting Instructions

Lenze

1 Allgemeines

1.1 Erst lesen, dann beginnen

WARNUNG!

Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme sorgfältig diese Dokumentation.

- ▶ Beachten Sie die Sicherheitshinweise!
-



Informationen zur Verdrahtung und zur Inbetriebnahme finden Sie in der Montage- und Einschaltanleitung des Inverters.



Informationen und Hilfsmittel rund um die Lenze-Produkte finden Sie im Internet.

2 Produktbeschreibung

Keypad



Parametrierung und Diagnose

Über die Navigationstasten greifen Sie dank der intuitiven Bedienstruktur einfach und schnell auf die wichtigsten Parameter zu. Entweder um Funktionen zu konfigurieren oder aktuelle Werte abzufragen. Parameter und Istwerte werden auf dem gut ablesbaren Display angezeigt.

Mit den Start- und Stopp-Tasten können Sie den Antrieb über das Keypad ein- und ausschalten.

Bestellbezeichnung	
ISMADK00000005	Keypad

USB-Modul



Schnittstelle zum PC

Mit einer USB 2.0-Anschlussleitung verbinden Sie den Inverter mit dem Lenze Engineering Tool „EASY Starter“. Mit dem „EASY-Start“ konfigurieren Sie den Inverter über graphische Oberflächen. Sie erstellen Diagnosen mit Trend-Funktionen oder beobachten Parameterwerte.

Parametrieren Sie, ohne den Inverter mit Spannung zu versorgen: Verbinden Sie den Inverter ohne Hub direkt mit dem PC, dann reicht die USB-Schnittstelle des PC für die Spannungsversorgung aus.

Sie benötigen eine USB 2.0-Anschlussleitung (A-Stecker auf Mikro-B-Stecker), um das USB-Modul mit dem PC zu verbinden.

Bestellbezeichnung	
ISMADU00000005	USB-Modul
EWL0085	USB-Anschlussleitung 2,5 m
EWL0086	USB-Anschlussleitung 5 m



Mit "PRE-SERIES" gekennzeichnete USB-Module können nur diese Inverter zum Parametrieren versorgen:

Inverter ohne Netzwerk und Inverter mit CANopen, Modbus oder PROFIBUS.

Für das Parametrieren aller anderen Kombinationen muss der Inverter mit Spannung versorgt sein.

WLAN-Modul



Die drahtlose Schnittstelle

Kommunizieren Sie drahtlos mit dem Lenze Engineering Tool „EASY Starter“ oder der Lenze Smartphone-App für Android-Handys.

Die App empfiehlt sich zur Anpassung von einfachen Anwendungen. Die übersichtliche Bedienoberfläche der App führt Sie intuitiv und sicher durch alle Menüs.

Verbindungsdaten (Lenze-Einstellung)	
IP-Adresse	192.168.178.1
SSID	<Produkttyp>_<10-stellige Kennung>
Passwort	password

Bestellbezeichnung	
ISMADW0000000S	WLAN-Modul

LED-Statusanzeigen

LED 1	LED 2	LED 3	Bedeutung
Power (grün)	TX/RX (gelb)	WLAN (grün)	
Status Versorgungsspannung	Status Kommunikation	Status WLAN	
AUS	AUS	AUS	Keine Spannung
AN	AN	AN	Selbsttest (ca. 1 s)
AN	AUS	AUS	Betriebsbereit Keine aktive WLAN-Verbindung
AN	Blitzt	AN	Kommunikation aktiv
AN	AUS	Blinkt	Client Mode Warte auf Verbindung
Blinkt	AUS	AUS	Störung

Blindkappe



Schutz und Optik

Die Blindkappe schützt die Anschlüsse und sorgt für eine einheitliche Optik, wenn kein anderes Modul aufgesteckt ist.

Bestellbezeichnung	
ISZAA0000M	Blindkappe

3 Montage

3.1 Montageschritte



Die Montageschritte sind für alle Diagnosemodule und die Blindkappe gleich. Als Beispiel wird die Montage des USB-Moduls beschrieben.

1. Diagnosemodul in die oberen Befestigungsschlitze einhaken.

1



2. Nach unten schwenken, bis es im unteren Befestigungsschlitze einrastet.

2



Das Diagnosemodul ist montiert.

1 General information

1.1 First read, then start

WARNING!

Read this documentation thoroughly before carrying out the installation and commissioning.

- ▶ Please observe the safety instructions!
-



You will find information on wiring and commissioning in the mounting and switch-on instructions of the inverter.



Information and tools with regard to the Lenze products can be found on the Internet.

2 Product description

2 Product description

Keypad



Parameter setting and diagnostics

Thanks to the intuitive operating structure, the navigation keys allow a quick and easy access to the most important parameters, either to configure functions or to query current values. Parameters and actual values are indicated on the easy-to-read display.

The start and stop keys serve to switch on and off the drive via the keypad.

Order designation	
I5MADK0000000S	Keypad

USB module



Interface to the PC

The USB 2.0-connecting cable is used to connect the inverter with the "EASY Starter" Lenze Engineering Tool. The "EASY Starter" serves to configure the inverter via graphical interfaces. They create diagnostics with trend functions or monitor parameter values.

Parameterising without supplying the inverter with voltage: If you connect the inverter without hub directly to the PC, the USB interface of the PC is sufficient for the voltage supply.

You need a USB 2.0-connecting cable (A plug to micro-B plug) to connect the USB module with the PC.

Order designation	
I5MADU0000000S	USB module
EWL0085	USB connecting cable 2.5 m
EWL0086	USB connecting cable 5 m



USB modules labelled as "PRE-SERIES" can only supply these inverters for parameter setting:

Inverters without network and inverters with CANopen, Modbus or PROFIBUS.

For parameterising of all other combinations the inverter must be supplied with voltage.

WLAN module



The wireless interface

Wireless communication with the "EASY Starter" Engineering Tool or the Lenze smartphone app for Android mobile phones.

The app is recommended for adapting easy applications. The clearly arranged user interface of the app guides you intuitively and safely through all the menus.

Connection data (Lenze setting)	
IP address	192.168.178.1
SSID	<Product type>_<10-digit identifier>
Password	password

Order designation	
ISMADW0000000S	WLAN module

LED status display

LED 1	LED 2	LED 3	Description
Power (green)	TX/RX (yellow)	WLAN (green)	
Supply voltage status	Communication status	WLAN status	
OFF	OFF	OFF	No supply voltage
ON	ON	ON	Self test (ca. 1 s)
ON	OFF	OFF	Ready for operation No active WLAN connection
ON	Flashing	ON	Communication active
ON	OFF	Blinking	Client Mode Waiting for connection
Blinking	OFF	OFF	Fault

2 Product description

Blanking cover



Protection and optics

The blanking cover protects the terminals and provides for a uniform optics if no other module is plugged on.

Order designation	
ISZAA0000M	Blanking cover

3 Mounting

3.1 Mounting steps



The mounting steps are the same for all diagnostic modules and the blanking cover. This example shows the installation of the USB module.

1. Hook the diagnostic module into the upper mounting slots.

1



2. Turn it downwards until it engages into the lower mounting slot.

2



The diagnostic module is mounted.