



PC-Funk-Interface

FHZ 1300 PC

- WLAN -

Bedienungsanleitung

ELV AG • PF 1000 • D-26787 Leer
Telefon 0491/6008-88 • Telefax 0491/6008-244

Inhalt

1	Einführung und Funktion.....	3
2	Sicherheits- und Warnhinweise	4
3	Inbetriebnahme.....	4
3.1	Voraussetzungen.....	4
3.2	Inbetriebnahme/ Installation	4
4	Bedienung.....	5
5	Reichweiten und Störungen, Repeater.....	5
6	Technische Daten.....	7
7	Entsorgungshinweis.....	7

1. Ausgabe Deutsch 12/2005

Dokumentation © ELV Electronics Ltd. Hongkong

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf dieses Handbuch auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden oder unter Verwendung elektronischer, mechanischer oder chemischer Verfahren vervielfältigt oder verarbeitet werden.

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hongkong

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

65234 Y2005 V1.0

1 Einführung und Funktion

Das PC-Funk-Interface ermöglicht die Anbindung aller Systembestandteile der ELV-Funk-Haussteuersysteme an PC-basierte Haus-Steuerungssysteme über WLAN.

Das Interface enthält je einen Sender und Empfänger die die Signale von und zu den Komponenten der Systeme (Schaltsteckdosen, Dimmer, Fernbedienungen usw.) übertragen bzw. von diesen empfangen.

Die hohe Reichweite von bis zu 100 m (Freifeld) ermöglicht auch das Fernwirken und den Signalempfang auf größere Entfernungen.

- Das Interface unterstützt die Komponenten der Systeme FS20 (Funk-Schaltssystem), HMS 100 (Haus-Meldesystem) und FHT (Funk-Heizungsthermostat), sowie den Wetter-Kombisensor KS 300.

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der ersten Inbetriebnahme komplett und sorgfältig, sie enthält zahlreiche Hinweise zum bestimmungsgemäßen Gebrauch des Gerätes.

Bitte beachten!

Für die Inbetriebnahme der System-Komponenten sind deren Bedienungsanleitungen zu konsultieren.

2 Sicherheits- und Wartungshinweise

- Öffnen Sie das Gerät nicht, es enthält keine durch Sie zu wartenden Teile. Im Fehlerfall schicken Sie das Gerät an unseren Service ein.
- Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Leinentuch, das bei starken Verschmutzungen leicht angefeuchtet sein kann. Verwenden Sie zur Reinigung keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

3 Inbetriebnahme

3.1 Voraussetzungen

- Das PC-System muss folgende Mindestvoraussetzungen erfüllen:
 - o Betriebssystem MS Windows 98 E/ME/2000/XP
 - o WLAN-Schnittstelle
 - o Min. 25 MB freier Festplattenspeicher

3.2 Inbetriebnahme/ Installation

- Stecken Sie das passende WLAN-Modul mit CF-Port (Art.-Nr. 65238) in den seitlichen Schacht der FHZ 1300 PC WLAN.
- Schließen Sie ein Steckernetzteil (6 V) an die DC-Buchse der FHZ 1300 PC an.
- Legen Sie die mitgelieferte CD in das CD-ROM-Laufwerk Ihres PCs ein und starten die Datei „setup.exe“. Folgen Sie den Anweisungen während der Installation der Steuersoftware „FHZ 1x00 PC“.

- Konfigurieren Sie die FHZ 1300 PC WLAN. Hierzu finden Sie im Startmenü unter dem Punkt „FHZ 1300 PC – Installation“ eine ausführliche Anleitung.

4 Bedienung

Eine ausführliche Bedienungsanleitung zur Steuersoftware „FHZ 1x00 PC“ finden Sie in dessen Hilfe (Menü: Hilfe → Hilfetexte).

5 Reichweiten und Störungen, Repeater

- Die ELV-Haussteuerungskomponenten arbeiten im 868-MHz-Bereich, der auch von anderen Funkdiensten genutzt wird. Daher kann es durch Geräte, die auf der gleichen bzw. benachbarten Frequenz arbeiten zu Einschränkungen des Betriebs und der Reichweite kommen.
- Die angegebene Reichweite von bis zu 100 m ist die Freifeldreichweite, d.h. die Reichweite bei Sichtkontakt zwischen Sender und Empfänger. Im praktischen Betrieb befinden sich jedoch Wände, Zimmerdecken usw. zwischen Sender und Empfänger, wodurch sich die Reichweite entsprechend reduziert.
- Im FS20-System ist ein Gerät zur Reichweitenerhöhung verfügbar – dieses wird als Repeater bezeichnet. Der Repeater empfängt die Funksignale der Sender des FS20-Systems und sendet sie nach kurzer Zeit wieder neu aus.

Weitere Ursachen für verminderte Reichweiten:

- Hochfrequenzstörungen aller Art.
- Bebauung jeglicher Art und Vegetation.
- Im Nahbereich der Geräte bzw. innerhalb oder nahe der Funkstrecke befinden sich leitende Teile, die zu Feldverzerrungen und -abschwächungen führen.
- Der Abstand von Sender und Empfänger zu leitenden Flächen oder Gegenständen (auch zum menschlichen Körper oder Boden) beeinflusst die Reichweite.
- Breitbandstörungen in städtischen Gebieten können Pegel erreichen, die den Signal-Rauschabstand verkleinern, wodurch sich die Reichweite verringert.
- Mangelhaft abgeschirmte PCs können in den Empfänger einstrahlen und die Reichweite verringern.

6 Technische Daten

Sende-/ Empfangsfrequenz: 868,35 MHz
Modulation: AM
Reichweite: bis zu 100 m (Freifeld)
Schnittstelle: für WLAN-Modul mit CF-Port
Spannungsversorgung: 6 V DC
Stromaufnahme: max. 350 mA
Abmessungen (BxHxT): 142 x 23 x 57 mm

Eine Konformitätserklärung zur Übereinstimmung des Gerätes mit europäischen Richtlinien liegt bei.

7 Entsorgungshinweis

Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!
Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen!



