

FOCUS-SERIES LINEA FOCUS

DLI-130 / DLI-230 / LFI-350 / LFI-450



INPUT INTERFACES

DLI-130 / DLI-230

AES/EBU

AIREA®

DE

DLI-130/230 AES PRODUKTVARIANTE FÜR AES/EBU UND AIREA

- ❶ 1 × AIREA-NET Input (RJ-45, kein Signal-Link möglich)
- ❷ 1 × AES/EBU Input (2 × Phoenix 3-pol, kein Signal-Link möglich)
- ❸ 2 × Störmeldekontakt (Phoenix 3-pol, eine Klemme kann als Link verwendet werden)
- ❹ 2 × Fohhn-Net (Phoenix 3-pol, eine Klemme kann als Link verwendet werden)
- ❺ 1 × Schaltkontakt (Phoenix 3-pol)

- ⚠ Verwenden Sie entweder den AIREA Eingang (RJ-45) oder die 3-poligen Phoenix-Klemmen.
- ⚠ Verwenden Sie nur eine der beiden 3-poligen Phoenix-Klemmen für das AES/EBU-Signal.
- ⚠ AES/EBU und AIREA Signale können nicht durchgeschleift werden (kein Signal-Link).

Alle Anschlüsse sind innenliegend.

Netzanschluss (ohne Abbildung): 1 × WAGO 2-pol, Erdung geschraubt

EN

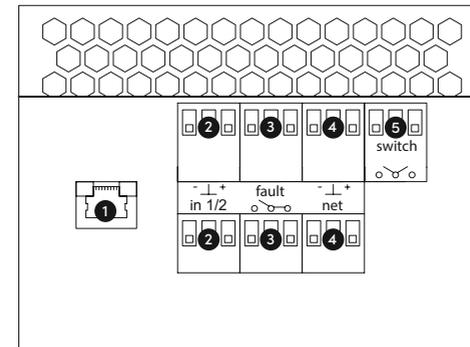
DLI-130/230 AES PRODUCT VERSION FOR AES/EBU AND AIREA

- ❶ 1 × AIREA-NET input (RJ-45, no signal link available)
- ❷ 1 × AES/EBU input (2 × Phoenix 3-pin, no signal link available)
- ❸ 2 × fault message contact (Phoenix 3-pin, one conn. can be used as link)
- ❹ 2 × Fohhn-Net (Phoenix 3-pin, one connector can be used as link)
- ❺ 1 × switching contact

- ⚠ Use either the AIREA input (RJ-45) or the 3-pin Phoenix connectors.
- ⚠ Use only one of the two 3-pin Phoenix connectors for the AES/EBU signal.
- ⚠ AES/EBU and AIREA signals cannot be routed further (no signal link).

All inputs are internal.

Mains connection (not depicted): 1 × WAGO 2-pin, grounding screwed



Analogue

DE

DLI-130/230 ANA PRODUKTVARIANTE FÜR ANALOG

- 1 2 × Analog Input 1 (Phoenix 3-pol, eine Klemme kann als Link verwendet werden)
- 2 2 × Analog Input 2 (Phoenix 3-pol, eine Klemme kann als Link verwendet werden)
- 3 2 × Störmeldekontakt (Phoenix 3-pol, eine Klemme kann als Link verwendet werden)
- 4 2 × Fohhn-Net (Phoenix 3-pol, eine Klemme kann als Link verwendet werden)
- 5 1 × Schaltkontakt (Phoenix 3-pol)

Alle Anschlüsse sind innenliegend.

Netzanschluss (ohne Abbildung): 1 × WAGO 2-pol, Erdung geschraubt

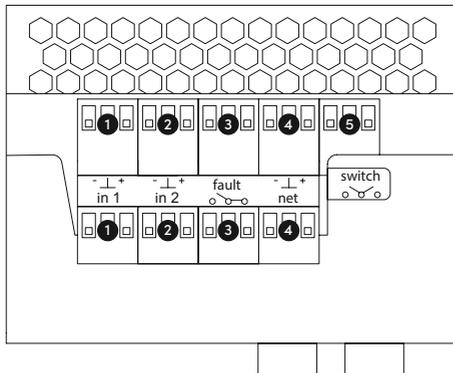
EN

DLI-130/230 ANA PRODUCT VERSION FOR ANALOGUE

- 1 2 × Analogue input (Phoenix 3-pin, one connector can be used as link)
- 2 2 × Analogue input (Phoenix 3-pin, one connector can be used as link)
- 3 2 × fault message contact (Phoenix 3-pin, one connector can be used as link)
- 4 2 × Fohhn-Net (Phoenix 3-pin, one connector can be used as link)
- 5 1 × switching contact

All inputs are internal.

Mains connection (not depicted): 1 × WAGO 2-pin, grounding screwed



DE

DLI-130/230 DAN PRODUKTVARIANTE FÜR DANTE

- 1 Dante Primary und Fohhn-Net (RJ-45 1000BASE-T Ethernet)
- 2 Dante Secondary und Fohhn-Net (RJ-45 1000BASE-T Ethernet)

Alle Anschlüsse sind innenliegend.

Netzanschluss (ohne Abbildung): 1 × WAGO 2-pol, Erdung geschraubt

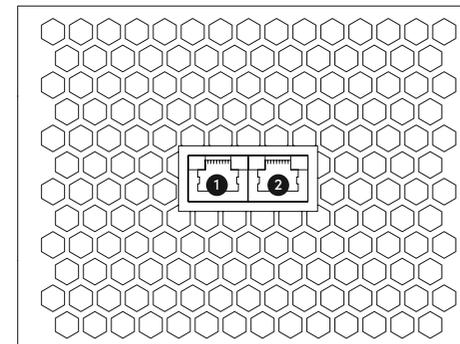
EN

DLI-130/230 DAN PRODUCT VERSION FOR DANTE

- 1 Dante Primary and Fohhn-Net (RJ-45 1000BASE-T Ethernet)
- 2 Dante Secondary and Fohhn-Net (RJ-45 1000BASE-T Ethernet)

All inputs are internal.

Mains connection (not depicted): 1 × WAGO 2-pin, grounding screwed



WICHTIGE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

Lesen Sie die folgenden Sicherheitsbestimmungen vor Inbetriebnahme des Gerätes vollständig durch. Bewahren Sie diese Anleitung immer in der Nähe der Geräte auf. Das Lesen der Bedienungsanleitung ersetzt **nicht** die Kenntnis und Beachtung aller zum jeweiligen Zeitpunkt gültigen, örtlichen Sicherheitsbestimmungen und -vorschriften oder die Einhaltung sicherer Arbeitsmethoden vor Ort.

Alle hier veröffentlichten Informationen und technischen Spezifikationen basieren auf Daten, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Änderungen behalten wir uns ausdrücklich vor.

ZEICHENERKLÄRUNG

	Gefahr Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem hohen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.
	Warnung Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.
	Vorsicht Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

 Um Gefahren für Leib und Leben zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass alle Personen, die an Aufbau, Betrieb oder Abbau eines solchen Systems beteiligt sind, diese Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Gleichwohl sind die hier dargestellten Informationen als begleitende Beratung zu verstehen und berühren nicht die Verantwortung des Anwenders für den sicheren Betrieb eines LINEA FOCUS Systems auf einer Baustelle.

 Um Verletzungen durch Herabfallen vorzubeugen,

- muss dieses Gerät gemäß den Montageanweisungen und entsprechend geltender Sicherheitsrichtlinien zuverlässig befestigt werden. Verwenden Sie hierzu ausschließlich das speziell dafür vorgesehene FOHNN Montagezubehör oder Komponenten, die in der Montageanleitung explizit spezifiziert sind.
- muss dieses Gerät regelmäßig auf Verschleiß oder Lockerung der tragenden Verbindungen kontrolliert werden.
- muss sichergestellt werden, dass die Hängepunkte eines Gebäudes oder Tragwerks eine angemessene Tragfähigkeit aufweisen und strukturell geeignet sind.
- müssen alle Komponenten eines gehängten („geflogenen“) Gerätes vor dessen Aufbau optisch genau untersucht werden. Jedes Bauteil, das Verformungen, Risse, Rost, gebrochene Schweißnähte oder andere Gebrauchsspuren aufweist, die möglicherweise seine sichere Funktion beeinträchtigen könnten, dürfen auf keinen Fall verwendet werden.
- darf niemals die Belastungsgrenze eines Bauteils, das zur Aufhängung verwendet wird (inkl. Schäkel, Ketten und Hebezeugen), überschritten werden. Um örtlichen Sicherheitsbestimmungen zu genügen, müssen diese Belastungsgrenzen unter Umständen anhand der zugrunde liegenden Sicherheitsfaktoren (Betriebskoeffizienten) neu berechnet und gegebenenfalls reduziert werden.

 Um Verletzungen zu vermeiden, muss das Gerät für Kinder unzugänglich gelagert, installiert und betrieben werden.

 Um Verletzungen zu vermeiden, muss dieses Gerät außer Betrieb gesetzt, gekennzeichnet und gegen versehentlichen Betrieb gesichert werden, wenn es

- sichtbare Beschädigungen aufweist,
- mutmaßlich lose Teile enthält,
- nicht mehr korrekt arbeitet,
- längere Zeit ungünstigen Bedingungen ausgesetzt wurde (z. B. Nässe),
- schlechten Transportbeanspruchungen ausgesetzt war (z. B. mit einer ungeeigneten Verpackung oder Feuchtigkeit).

Bei Bedarf wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren FOHNN Händler und an das Transportunternehmen.

ELEKTRISCHE SICHERHEITSHINWEISE

LINEA FOCUS Systeme sind Geräte der Schutzklasse 1. Sie werden gemäß den VDE-Schutzmaßnahmen für elektronische Geräte gebaut und geprüft und verlassen unser Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand. Die Geräte entsprechen allen derzeit gültigen Normen des EMV-Gesetzes: Das am Gerät angebrachte CE-Zeichen bestätigt dies.

 Um das Risiko eines elektrischen Schlages zu minimieren,

- darf die Schutzkontaktverbindung des Netzsteckers niemals getrennt werden und der Stecker in keinem Fall abgeklebt werden.
- darf das Gerät nur an von einer Fachkraft geprüften Schutzkontaktsteckdosen angeschlossen werden.
- darf das Gerätegehäuse niemals geöffnet werden. Das Gerät enthält keine vom Anwender reparierbaren Bauteile. Im unwahrscheinlichen Fall eines Defekts wenden Sie sich bitte an qualifiziertes Servicepersonal und/oder den Händler, bei dem Sie Ihr System erworben haben!

Stellen Sie zudem sicher, dass die lokale Netzspannung mit der am Gerät angegebenen Versorgungsspannung übereinstimmt.

 Um das Risiko eines elektrischen Schlages oder von Feuer zu minimieren,

- darf das Gerät nicht Nässe ausgesetzt werden.
- dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z. B. Getränkebecher) auf das Gerät gestellt werden.
- dürfen Lüftungöffnungen nicht mit Gegenständen (z. B. Regenschutzfolien) verdeckt werden.
- darf das Gerät nicht übermäßiger Wärme, Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.
- dürfen keine offenen Brandquellen (z. B. Pyrotechnik) auf das Gerät gestellt werden.

 Um Beschädigungen des Gerätes zu vermeiden, sollten Sie das Netzkabel nicht eingesteckt lassen, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. (Ziehen Sie den Netzstecker ab, um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen!)

AKUSTISCHE SICHERHEITSHINWEISE

LINEA FOCUS Lautsprechersysteme können sehr hohe Schalldruckpegel erzeugen, die irreparable Gehörschäden verursachen können.

 Um Hörschäden zu vermeiden, halten Sie sich niemals in unmittelbarer Nähe (1 Meter oder weniger) eines betriebsbereiten Gerätes auf.

 Um Hörschaden und Beschädigungen des Gerätes zu verhindern, vermeiden Sie im laufenden Betrieb

- akustische Rückkopplungen,
- anhaltende verzerrte Signale hoher Leistung,
- Impulsgeräusche, die entstehen, wenn ein Gerät der Anlage ein- bzw. ausgeschaltet, angeschlossen oder abgetrennt wird.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read the following safety instructions in their entirety before putting this device into service. Keep these instructions near the device at all times. Reading the instructions does not replace the need for awareness of and compliance with currently applicable national safety regulations and standards, or the observance of safe on-site working methods.

All information and technical specifications published here are based on data that was available at the time of publication. We expressly reserve the right to make any changes.

EXPLANATION OF SIGNS

	<p>Danger</p> <p>This signal word indicates a hazard with a high risk level, which, if not avoided, could result in death or serious injury.</p>
	<p>Warning</p> <p>This signal word indicates a hazard with a medium risk level, which, if not avoided, could result in death or serious injury.</p>
	<p>Caution</p> <p>This signal word indicates a hazard with a low risk level, which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.</p>

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

 To avoid danger to life or limb, please ensure that all personnel involved in installing or dismantling such a system have read and understood the contents of this manual.

The information presented here should, however, be regarded as accompanying advice and it does **not** affect the ultimate responsibility of the user to ensure safe on-site operation of a LINEA FOCUS system.

 To prevent injury caused by a fallen system,

- this device must be securely mounted in accordance with the assembly instructions and current safety guidelines. Only use the specially designed FOHHN mounting accessories or components, which are explicitly specified in the assembly instructions.
- this device must be regularly inspected for any signs of wear or loosening of the load-bearing connections.
- it is necessary to ensure that the mounting points on a building or structure have sufficient load-bearing capacity and are structurally viable.
- all components of a hung (i.e. "flown") device must be visually inspected before installation. Any part showing signs of deformity, cracks, rust, fractured welds or other signs of wear must not be used under any circumstances.
- the load limit of any component that will be used for system suspension (including shackles, chains and hoists) must not be exceeded. In order to comply with local safety regulations, these load limits may, in certain circumstances due to underlying safety factors (operating ratios), need to be recalculated and, if necessary, reduced.

 To avoid injury, the device must be stored, installed and operated well away from children.

 To avoid injuries, this device must be taken out of operation, marked appropriately and protected against accidental use if it

- shows visible signs of damage,
- appears to contain loose parts,
- is not working correctly,
- has been subjected to unfavourable conditions (e.g. moisture) for a prolonged period,
- has been subjected to poor transportation conditions (e.g. with unsuitable packaging or humidity).

If necessary, please contact your FOHHN dealer or the transport company immediately.

ELECTRICAL SAFETY INFORMATION

LINEA FOCUS systems are Protection Class 1 appliances. They are built and certified in accordance with the VDE safety measures for electronic devices and, safety-wise, leave our factory in perfect condition. The devices comply with all currently applicable EMC directives: Confirmed by the attached CE marking.

 To minimize the risk of electric shock

- the mains plug grounding pin must never be separated and under no circumstances should the plug be taped up.
- the device must only be connected to a professionally tested shockproof socket.
- the device housing must never be opened. The device does not contain any components that can be repaired by the user.

In the unlikely case of a defect, please consult qualified service personnel and/or the dealer from whom you purchased the system. Please also ensure that the local mains supply voltage matches the power supply voltage specified on the device.

 To minimize the risk of an electric shock or fire,

- the device must not be subjected to moisture.
- containers filled with liquid (e.g. beverage containers) must not be placed on the device.
- ventilation slots must not be covered with objects (e.g. protective rain covers).
- the device must not be subjected to excessive heat, sunshine, fire or similar.
- no open sources of flame (e.g. pyrotechnics) must be placed on the device.

 To avoid damaging the device do not leave the power cable plugged in if the device is not going to be used for a while. (Remove the plug from the mains socket in order to completely disconnect the device!)

ACOUSTIC SAFETY INFORMATION

LINEA FOCUS loudspeaker systems are capable of generating very high sound pressure levels, which can cause irreparable damage to hearing.

 To avoid potential hearing impairment, never stand in close proximity (1 metre or less) to a device while it is in operation.

 To prevent both hearing impairment and damage to the device, avoid the following while the device is in operation

- acoustic feedback
- high powered, permanently distorted signals
- impulse noises, which can occur when a device is switched on or off, connected or disconnected from the system.

LIEFERUMFANG

Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines FOHNN LINEA FOCUS Lautsprechersystems. LINEA FOCUS Systeme sind aktive, elektronisch steuerbare Linienstrahler, deren Abstrahlverhalten mittels Software individuell beeinflusst werden kann.

Ihr LINEA FOCUS System besteht aus folgenden Komponenten:

- 1 × DLI-130 / DLI-230 / LFI-350 oder LFI-450 Lautsprechersystem**
- 1 × Schnellstartanleitung**

Untersuchen Sie bitte Ihr Produkt sorgfältig auf Transportschäden und informieren Sie bei Bedarf umgehend Ihren Händler und das Transportunternehmen. Kontrollieren Sie bitte, ob die Verpackung alle zum Gerät gehörenden Komponenten enthält. Bei fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte an Ihren FOHNN Händler.

Wie alle neuen und zukünftigen Modelle der FOCUS-SERIES verfügen auch LINEA FOCUS Systeme serienmäßig über digitale Input Interfaces und entsprechende Produktvarianten:

DLI-130/230 AES	für AES/EBU und AIREA
DLI-130/230 DAN	für DANTE
DLI-130/230 OPT	für Optocore
DLI-130/230 ANA	für analoge Signaleingänge

ITEMS DELIVERED

Congratulations on the purchase of your FOHNN LINEA FOCUS loudspeaker system. LINEA FOCUS systems are electronically steerable line source speakers. Using software, their beam characteristics can be individually adjusted.

Your LINEA FOCUS system comprises the following:

- 1 × DLI-130 / DLI-230 / LFI-350 or LFI-450 loudspeaker system**
- 1 × Quick start guide**

Please examine your new product carefully for any signs of damage that may have occurred during transportation and, if necessary, inform your dealer and the transport company immediately. Please also check that the packaging includes all components belonging to the product. If anything is missing, please let your FOHNN dealer know immediately.

Like all new and upcoming FOCUS-SERIES models, the LINEA FOCUS is equipped as standard with digital input interfaces and related product variants:

DLI-130/230 AES	for AES/EBU and AIREA
DLI-130/230 DAN	for DANTE
DLI-130/230 OPT	for Optocore
DLI-130/230 ANA	for analogue signal inputs

VOLLSTÄNDIGE BEDIENUNGSANLEITUNG COMPLETE USER MANUAL

DE

DOWNLOAD DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie diese auf! Diese können Sie auf www.fohhn.com herunterladen. Falls kein Download möglich ist, wenden Sie sich bitte direkt an Fohhn®.

EN

DOWNLOAD USER MANUAL

Please read the user manual carefully before operating the equipment and keep it for the future reference. The PDF is available for download at www.fohhn.com. If you cannot download it, please contact Fohhn® immediately.

