

## USB Hub

**4 ports: 32890**

**7 ports: 32891**

**Installation and Use  
Benutzerhandbuch  
Manuel  
Manuale Uso**

**English  
Deutsch  
Français  
Italiano**



4 Port Version



7 Port Version



LINDY Art. Nr. 32890, 32891



## English Manual

### Overview

The LINDY USB Hub provides up to 7 downstream ports in conformance with USB specification Rev. 1.1. It supports two power source modes; bus-power and self-power. It also provides port current overload protection. Each downstream port is rated for both high and low speed USB data. The LINDY Hub topology supports up to 127 physical devices in a tiered star configuration.

### Package Checklist

- LINDY USB Hub.
- LINDY User manual.
- USB cable (AB type).
- AC/DC power adapter.

### Features

- Full compliance with USB specification Rev. 1.1.
- Tiered star topology supports up to 6 tiers and 127 devices, reliable transmission for 5 metre USB cable segment.
- Bus-powered or self-powered by selection.
- Provides port current overload protection.
- Automatically detects speed of devices connected.
- Plug and Play.
- Warning LED indicator for fault.
- Supports both OHCI and UHCI.

### System Requirements

- A computer with USB port ( ).
- An operating systems with USB support:
  - Windows® 95 OSR2.1 (B version) with USB version 1214
  - Windows® 98/2000/ME
  - Mac OS with USB support

### Installation

- Plug the AC/DC power adaptor into the mains and the hub.
- Connect the B type plug of the supplied cable into the USB hub.
- Connect the A type plug of the supplied cable into the USB Host (PC or Mac).
- Connect devices to one of the A type sockets on the USB hub.
- If using Windows the PC will automatically detect this hub and request the drivers from the Windows installation disk.

### Meaning of LEDs

- \* Power : Green LED ON Link with USB Host
- \* Status : Red LED ON Suspend mode, no connect
- \* P1-P4/P7 : Green LED ON Link / Active  
LED OFF Over current

## Deutsches Benutzerhandbuch

### Übersicht

Der LINDY USB 4 (7) Port Desktop Hub stellt 4 bzw. 7 USB Typ A Downstream Anschlüsse nach der USB 1.1 Spezifikation zur Verfügung. Der Hub unterstützt sowohl den Self-Powered-Mode (Stromversorgung über eigenes Netzteil) wie auch den Bus-Powered-Mode (Stromversorgung über den Upstream Port). Jeder Ausgangsport ist gegen zu hohe Stromentnahme und Kurzschluß abgesichert. Die Datenrate der Ausgänge wird einzeln automatisch an die Geschwindigkeit der angeschlossenen USB Devices angepaßt. Die USB Topologie unterstützt bis zu 127 Geräte in 6 Ebenen.

### Verpackungsinhalt

- LINDY USB 4 bzw. 7 Port Hub.
- LINDY USB Hub Anleitung.
- USB Kabel 1,8m (Upstream, Typ AB).
- Steckernetzteil

### Eigenschaften:

- Voll kompatibel zur USB Spezifikation Rev. 1.1.
- Sternförmige USB Topologie unterstützt bis zu 6 Ebenen mit 127 Devices.
- max. Kabellänge je Anschluß 5m.
- Bus-powered oder self-powered.
- Ausgänge einzeln abgesichert gegen Kurzschluß/Überlastung.
- Automatische Anpassung der Datenrate.
- Plug and Play.
- Warn-LED für fehlerhaften Anschluß.
- Unterstützt sowohl OHCI und UHCI (PC und Mac).

### System Voraussetzungen

- Computer mit USB Port (4-Pin, evtl. mit Symbol ).
- Betriebssystem mit USB Unterstützung, z.B.:
  - Windows® 95 OSR2.1 mit USB, Version 1214
  - Windows® 98/2000/ME
  - Mac OS mit USB Unterstützung

### Installation

- Schließen Sie das Netzteil an falls Sie den Hub im Self-Powered-Mode betreiben wollen .
- Die einzelne USB Typ B Buchse ist der Eingangsport. Sie wird mit dem Computer bzw. dem Upstream-USB-Hub verbunden.
- Die 4 USB Typ A Buchsen stellen die Ausgangsport für die Devices dar.
- Windows wird automatisch die Windows Installations-CD anfordern und die Treiber für den Hub einbinden.

### Bedeutung der LEDs:

- \* Power : Grüne LED AN: Verbunden mit USB Host
- \* Status : Rote LED AN: Suspend Mode, keine Verbindung
- \* Port 1-4/7 : Grüne LED AN: Verbunden, aktiv.  
LED AUS: Kurzschluß oder zu hoher Strom

## Manuel en français

### Description

Le HUB LINDY USB possède 7 connecteurs USB conforme à la norme USB 1.1. Les ports USB sont auto-alimentés par le bus ou par une alimentation externe. Chaque port USB est protégé des surtensions électriques et autres dégâts. Le taux de transfert en sortie est automatiquement déterminé suivant le périphérique USB utilisé. Avec la technologie USB, il est possible de connecter jusqu'à 127 périphériques en 6 divisions.


### Contenu

- Un HUB LINDY USB 7 Ports
- Le manuel
- Un câble USB 1.8m (Type A-B)
- Alimentation externe

### Caractéristiques:

- Entièrement compatible avec USB 1.1.
- Topologie USB jusqu'à 127 périphériques en 6 divisions.
- Longueur sans amplification de 5m par segment.
- Auto-alimentation par le bus ou alimentation externe.
- Sorties USB protégées contre la surtension.
- Réglage automatique du taux de transfert.
- Plug and Play.
- LEDs d'alarme pour événements anormaux.
- Connexion possible pour PC ou Mac

### Système d'exploitation

- Ordinateur compatible USB avec un port USB 
- OS avec gestion du port USB
  - Windows® 95 OSR2.1 (version B) avec USB version 1214
  - Windows® 98/2000/ME
  - Mac OS avec gestion du port USB

### Installation

- Ne connectez que l'alimentation externe si l'auto-alimentation du hub ne suffit pas.
- L'entrée du HUB USB se fait par une connexion USB de type B.
- Les quatre sorties du HUB USB sont des connexions de type A.
- Windows installera automatiquement le HUB et demandera le CD Windows.

### LED :

- \* Power : LED Verte allumée : Connexion avec l'hôte USB
- \* Status : LED Rouge allumée : Mode veille, pas de connexion
- \* Port 1~4/7 : LED Verte allumée : Connexion active  
Eteint : Court-circuit ou surtension

## Manuale in Italiano

### Presentazione

L'Hub LINDY 4-porte USB è provvisto di 7 porte in conformità con le specifiche USB, versione 1.1. Supporta due modalità di alimentazione: bus-power (dalla porta a monte) e self-power (da un'alimentatore). Ciascuna porta d'uscita è provvista di una protezione contro un sovraccarico eccessivo di corrente. La velocità di trasferimento dei dati di ogni porta si adegua automaticamente alle periferiche USB collegate. Gli hub LINDY sono in grado di supportare sino a 127 apparecchiature su 6 livelli.


### Contenuto Confezione

- LINDY Hub USB 7 porte.
- Un manuale d'uso.
- Un cavo USB da 6 piedi (tipo AB), 1,8m.
- Un alimentatore AC/DC.

### Caratteristiche

- Pienamente compatibile con le specifiche USB Rev. 1.1.
- Supporta la topologia a stella su 6 livelli sino a 127 device.
- Trasmissione garantita per 5 metri con cavo USB.
- Due modalità di alimentazione: Self-powered, Bus-powered
- Provvista per ciascuna porta una protezione contro un sovraccarico eccessivo di corrente/corto circuito.
- Adeguamento automatico della velocità di trasferimento dei dati.
- Plug and play.
- LED indicatore per errori nel collegamento
- Supporta OHCI e UHCI (PC e Mac).

### Requisiti di Sistema

- Un IBM compatibile o Mac con una porta standard USB (4-pin, eventualmente col simbolo )
- Sistema Operativo richiesto:
  - Windows 95® OSR2.1 (versione B) con versione USB 1214
  - Windows 98/2000/ME ®
  - Mac OS con USB

### Installazione

- Collegare l'alimentatore se volete utilizzare il modo self-powered..
- Usare il connettore tipo B della porta d'ingresso dell'Hub USB per collegare il computer o il hub a monte
- Usare i connettori tipo A delle porte d'uscita dell'Hub USB per collegare le periferiche
- Windows richiede automaticamente il CD d'installazione Windows per inserire i driver per il hub

### LED:

- \* Power : LED verde acceso: Collegato con USB Host
- \* Status : LED rosso acceso: Modo sospeso, nessun collegamento
- \* Porta1~4/7 : LED verde acceso: collegato / attivo  
spento: corto circuito o sovraccarico di corrente

## Technical Data

### LINDY 4 Port and 7 Port USB Hub

Operating temperature 0 .... 75 °C  
Power Adaptor: 230V AC / 5V DC  
Size: 170 x 87 x 36 mm<sup>3</sup>

Art. 32890, 4 Port Hub  
Weight: 168 g  
Connectors: 4x USB type A socket downstream  
1x USB type B socket upstream

Art. 32891, 7 Port Hub  
Weight: 175 g  
Connectors: 7x USB type A socket downstream  
1x USB type B socket upstream



LINDY Art. Nr. 32890, 32891