

## MP3-kompatibler akustischer Signalgeber mit LED-Signalsäule



105dB/1m\*

MP3 (LKEH-FV)

32 Melodien (LKEH-F□)

IP53

NPN  
Offener Kollektor



\*Tatsächliche Lautstärke kann je nach Klangtyp variieren.

### Erzeugen Sie die gewünschte Aufmerksamkeit mit den feldprogrammierbaren Signalsäulen der LKEH-Serie von PATLITE mit akustischer Alarmeinheit.

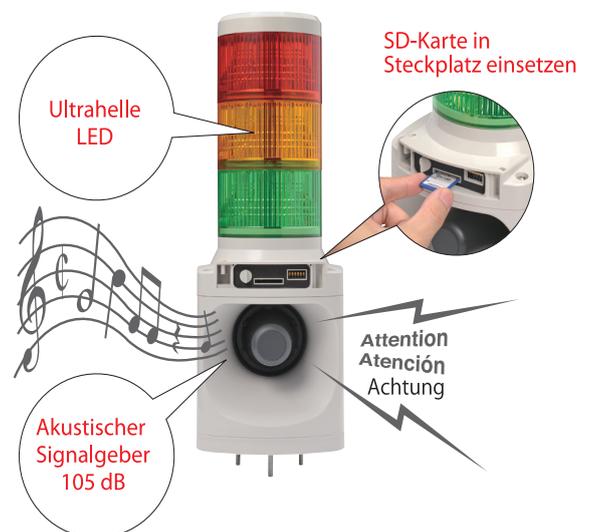
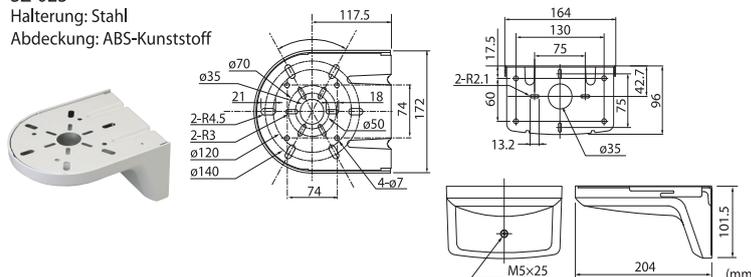
- Dank ultraheller LEDs und einer Linse mit 100 mm Durchmesser auch aus großer Entfernung sichtbar.
- Geeignet für den Einsatz in Umgebungen mit starken Vibrationen dank vibrationsfester Konstruktion bis 2 G.
- Einfache Steuerung mit nur einem Massekabel für LEDs und akustische Signale.
- Feldprogrammierbar mit SD-Karte. (separat erhältlich) (LKEH-FV)  
Nachrichtenlänge ist max. 63 sec. (64 kBit/s) mit 5 Kanälen bei Bit-Eingang und 31 Kanälen bei Binäreingang.
- Lautstärke einstellbar von 0 bis 105 dB/1 m für Einsatz in verschiedensten Umgebungen.
- Glatte LED-Linsenoberfläche.
- Der Typ 24 V entspricht den CE-Anforderungen.
- UL-gelistet (Dateinr. E215660) (24 V-Typ)

Auf Sonderbestellung erhältlich

- Typ mit PNP Offener Kollektor-Transistor.

#### Zubehör

Wandmontagewinkel  
SZ-023  
Halterung: Stahl  
Abdeckung: ABS-Kunststoff



# Sprachsynthesizer (LKEH-FV)

- Aufnahmezeit insgesamt 63 Sekunden (64 kBit/s), kann auf 5 Kanäle bei Bit-Eingang oder 31 Kanäle bei Binäreingang verteilt werden.

## 32 voraufgezeichnete Melodien in einem Gerät (LKEH-FA/FC/FD/FE)

- 32 voraufgezeichnete Melodien in einem Gerät. 4 verfügbare Klangtypen.
- E8 Kanäle können über Bit-Eingabe und 32 Kanäle über Binär-Eingabe wiedergegeben werden.



### Type A

Plepton (langsamer Intervallton)	Schneller Plepton (schneller Intervallton)	Glocke (klarer, hoher Glockenton)	Heulton (schneller Sirenenton)
Schnell Hi-Lo	Melodiöser Glockenton	Synthesizer-Piano	Synthesizer-Glocke
Schneller Plepton (schneller Intervallton) Glocke (klarer, hoher Glockenton)	Synthesizer-Glockenmelodie	Glocke	Anrufzeichen
Für Elise	Maiden's Prayer	Menuett	Annie Laurie
London Bridge is Falling Down	Holdiridia	Mary Had a Little Lamb	Camptown Races
Kuckuck	Der Schmied im Walde	On the Bridge of Avignon	Daydream Believer
Amaryllis	Mozart Symphony Nr. 40	Itsy Bitsy Spider	Ich bin ein Musikant
Jeux Interdits	Katuscha	My Grandfather's Clock	Ave Maria

### Type C

Plepton (langsamer Intervallton)	Schneller Plepton (schneller Intervallton)	Glocke (klarer, hoher Glockenton)	Heulton (schneller Sirenenton)
Schnell Hi-Lo	Melodiöser Glockenton	Synthesizer-Piano	Synthesizer-Glocke
Schneller Plepton (schneller Intervallton) Glocke (klarer, hoher Glockenton)	Synthesizer-Glockenmelodie	Glocke	Anrufzeichen
Can't Take My Eyes off of You	Top of the World	The Entertainer	Amazing Grace
Amairono Kamino Otome	Les Champs-Elysees	Canon	Rara Sanshain
Uchuusenkan Yamato	Oshiete	Makenaide	Gonna Fly Now (Theme for 'Rocky')
I Don't Want to Miss a Thing	Yozorano Mukou	Aiwa Katsu	Haruyo Koi
Gattsudaze	Odoru Ponpokorin	Imasugu Kisu Mi	Truth

### Type D

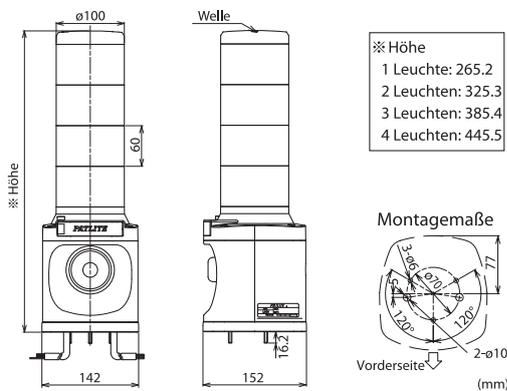
Plepton (langsamer Intervallton)	Schneller Plepton (schneller Intervallton)	Glocke (klarer, hoher Glockenton)	Heulton (schneller Sirenenton)
Schnell Hi-Lo	Melodiöser Glockenton	Synthesizer-Piano	Synthesizer-Glocke
Runner	Mamotte Agetai	Glocke	Anrufzeichen
Oribiao Kikinagara	A September	Doyoubino Koibito	Akino Kehai
Saafu Tengoku Sukii Tengoku	Iro Howaitoburendo	Happy Birthday	Hi Ho
I've been working on the Railroad	Bear Song	Toys Go Cha Cha Cha	Konnako Irukana
Wiegenlied	Rudolph the Red-nosed Reindeer	She Wore a Yellow Ribbon	Oh My Darling Clementine
Yellow Rose of Texas	Yankee Doodle	When the Saints Go Marching In	Londonderry Air

### Type E

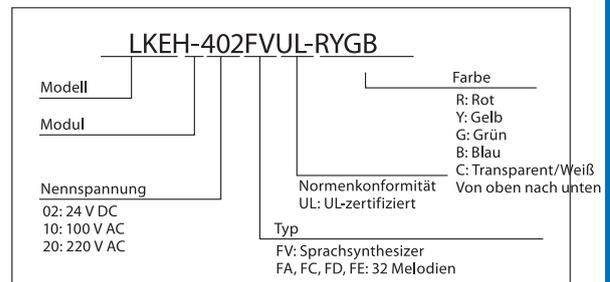
Plepton (langsamer Intervallton)	Schneller Plepton (schneller Intervallton)	Inverted Reccelle	Annie Laurie
Schneller Plepton (schneller Intervallton)	Synthesizer-Glockenmelodie	Galactic Motor	London Bridge is Falling Down
Glocke (klarer, hoher Glockenton)	Glocke	Telefonklingel	Mary Had a Little Lamb
Heulton (schneller Sirenenton)	Anrufzeichen	Doppelton	Camptown Races
Schnell Hi-Lo	Train Ride	Wecker	Amaryllis
Melodiöser Glockenton	Galopp Hi-Lo	Klingeln Hi-Lo	Mozart Symphony No.40
Synthesizer-Piano	Alien Chatter	Für Elise	Ave Maria
Synthesizer-Glocke	Fallende Kristalle	Menuett in G	Grandfather's Clock

PATLITE Corporation hat keine Genehmigung für die Nutzung urheberrechtlich geschützter Musik oder Titel in den Typen LKEH-FA, FC und FD außerhalb Japans beantragt. Bitte wenden Sie sich vor der Verwendung dieser Produkte außerhalb Japans an die für Urheberrecht zuständige Stelle in Ihrem Land. Typ LKEH-FE wird für den Einsatz außerhalb Japans empfohlen, da dieses Modell keine urheberrechtlich geschützte Musik oder Titel enthält und keine Genehmigung erforderlich ist.

## Abmessungen



## Bestellung



Anmerkung: Siehe Verdrahtungsplan auf Seite 158

## LKEH-FV Typ

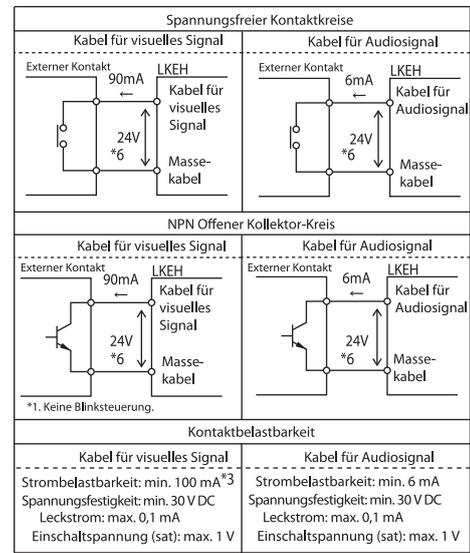
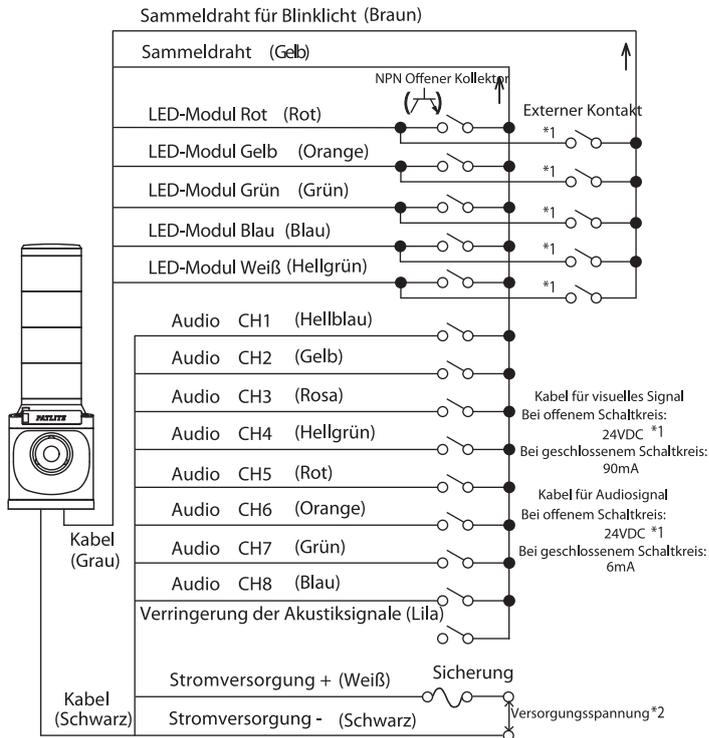
		60 Blinksignale / Minute				
	Modell	Nennspannung	Spannungsbereich	Modulanzahl	Leistungsaufnahme	Gewicht
Sprachtyp	LKEH-102FV	24 V DC	24 V DC±10%	1	10.6 W	1.4 kg
	LKEH-202FV			2	12.4 W	1.6 kg
	LKEH-302FV			3	14.2 W	1.8 kg
	LKEH-402FV			4	16 W	2.0 kg
	LKEH-110FV	100 V AC	100 V AC±10%	1	17 W	2.1 kg
	LKEH-210FV			2	20 W	2.3 kg
	LKEH-310FV			3	23 W	2.5 kg
	LKEH-410FV			4	26 W	2.7 kg
	LKEH-120FV	220 V AC	220 V AC±10%	1	17 W	2.1 kg
	LKEH-220FV			2	20 W	2.3 kg
	LKEH-320FV			3	23 W	2.5 kg
	LKEH-420FV			4	26 W	2.7 kg

## LKEH-F□ Typ

		60 Blinksignale / Minute				
	Modell	Nennspannung	Spannungsbereich	Modulanzahl	Leistungsaufnahme	Gewicht
Klangtyp	LKEH-102FA/FC/FD/FE	24 V DC	24 V DC±10%	1	10.6 W	1.4 kg
	LKEH-202FA/FC/FD/FE			2	12.4 W	1.6 kg
	LKEH-302FA/FC/FD/FE			3	14.2 W	1.8 kg
	LKEH-402FA/FC/FD/FE			4	16 W	2.0 kg
	LKEH-110FA/FC/FD/FE	100 V AC	100 V AC±10%	1	17 W	2.1 kg
	LKEH-210FA/FC/FD/FE			2	20 W	2.3 kg
	LKEH-310FA/FC/FD/FE			3	23 W	2.5 kg
	LKEH-410FA/FC/FD/FE			4	26 W	2.7 kg
	LKEH-120FA/FC/FD/FE	220 V AC	220 V AC±10%	1	17 W	2.1 kg
	LKEH-220FA/FC/FD/FE			2	20 W	2.3 kg
	LKEH-320FA/FC/FD/FE			3	23 W	2.5 kg
	LKEH-420FA/FC/FD/FE			4	26 W	2.7 kg

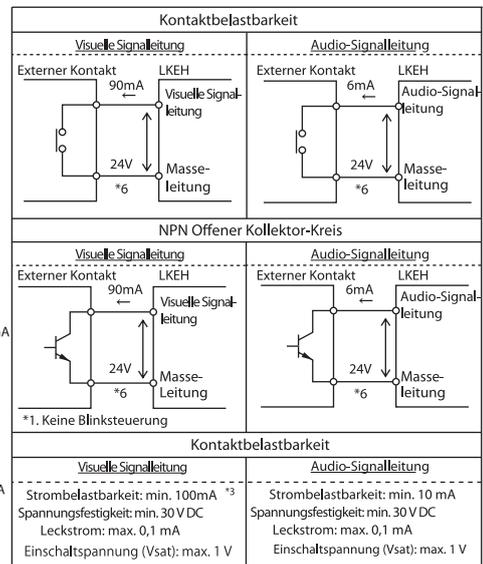
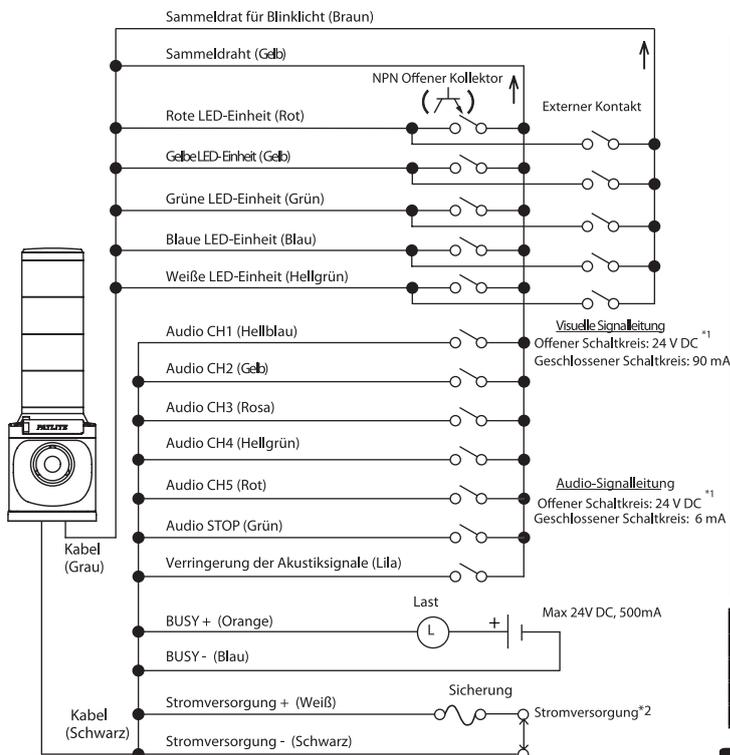
# LKEH-F□/LKEH-FV Verdrahtungsplan

[LKEH-F□ Modell]



Modell	Nennspannung	Einschaltstrom *4	Sicherung *5
LKEH-□02	24V DC	10A	2A(Normal)
LKEH-□10	100V AC	12A	0.5A(verzögert)
LKEH-□12	120V AC	12A	0.5A(verzögert)
LKEH-□20	220V AC	6A	0.5A(Normal)

[LKEH-FV Modell]



Modell	Nennspannung	Einschaltstrom*4	Sicherung *5
LKEH- □ 02	24V DC	10A	2.0A (schnell)
LKEH- □ 10	100V AC	12A	0.5A (träge)
LKEH- □ 12	120V AC	12A	0.5A (träge)
LKEH- □ 20	220V AC	6A	0.5A (schnell)

※ Signalleitungen nicht mit Strom versorgen sonst wird das Gerät beschädigt.

- \*1. Blinksteuerung nur für Anwendungen mit spannungsfreiem Kontaktkreis.
- \*2. Bei LKEH 02(P) die Stromversorgung (Schwarz) an den Minuspol anschließen. Bei LKEH 0202UL (UL-Norm) eine Stromversorgung der Klasse 2 verwenden.
- \*3. Nennkontaktbelastbarkeit pro LED-Modul. Bei Verwendung von mehr als einem LED-Modul derselben Farbe siehe LKEH-Handbuch für korrekte Stromberechnung.
- \*4. Nennwert ist Höchstspannungswert bei erstem Einschalten.
- \*5. Bei LKEH 10/12 eine träge Sicherung verwenden. Bei Verwendung einer flinken Sicherung kann die Sicherung durch den Einschaltstrom ausgelöst werden.
- \*6. Zeigt die Versorgungsspannung von LKEH 02(P) an.