

Trình Quản Lý Thông Báo Plena LBB 1965/00

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



- ▶ Thiết bị chạy thông báo số động lập có khả năng linh động cao
- ▶ Có đến 12 thông báo và 12 đầu vào kích hoạt
- ▶ Tải thông báo từ máy tính dưới định dạng WAV
- ▶ Tuân theo các tiêu chuẩn về hệ thống âm báo động
- ▶ Điều khiển vùng cho bộ khuếch đại hệ thống Plena LBB 1925/10

Trình quản lý thông báo Plena là một thiết bị phát thông báo kỹ thuật số hoạt động độc lập, độ linh hoạt cao, hiệu suất cao. Các ứng dụng gồm có từ các thông báo quảng cáo trong siêu thị và công viên chủ đề đến các cảnh báo và thông báo sơ tán trong trường hợp khẩn cấp.

Chức năng

Thông báo

Có thể lưu được đến 12 thông báo trong 64Mbit EEPROM nội bộ, mà không cần dự phòng pin lưu lại dữ liệu. Mỗi thông báo có thể có độ dài bất kỳ trong tổng dung lượng sẵn có. Máy tính đưa các thông báo và cấu hình lên thiết bị qua RS-232, thiết bị có thể hoạt động mà không cần máy vi tính. Định dạng WAV chuẩn được sử dụng cho những thông báo có tỉ lệ mẫu từ 8 kHz đến 24 kHz với độ dài từ 16 bit (PCM tuyến tính). Điều này giúp tạo ra đến 500 giây mỗi lần ghi với một hệ số chuyển từ tín hiệu thành âm thanh chất lượng CD. Việc sử dụng PCM tuyến tính thay vì định dạng âm nén, như MP3, ADPCM và u-law/A-law, đảm bảo chất lượng cao khi phát lại tất cả các loại tín hiệu âm thanh, bao gồm hiệu ứng âm thanh và các âm đặc biệt như chuông báo chú ý.

Thiết bị có 12 đầu vào kích hoạt vô công tắc cho các thông báo. Mỗi đầu vào có thể được cấu hình phát liên tiếp đến bốn thông báo từ những thông báo có sẵn. Bằng cách này, những thông báo này có thể được sử dụng kết hợp với các thông báo khác, tối ưu hóa tính linh động và sử dụng không gian lưu trữ. Khi sử dụng cùng với Bộ tiền khuếch đại Hệ thống Plena LBB 1925/10 sáu vùng, việc chọn vùng có thể được cấu hình cho mỗi đầu vào kích hoạt. Trình quản lý thông báo giao tiếp với lựa chọn này với LBB 1925/10 qua kết nối RS-232. Hoạt động liên tục của đầu vào kích hoạt dẫn đến nhắc lại liên tiếp thông báo tương ứng.

Đầu vào Kích hoạt

Đầu vào kích hoạt có mức độ ưu tiên nối tiếp, nghĩa là: đầu vào 1 có độ ưu tiên cao hơn đầu vào 2, đầu vào 2 cao hơn đầu vào 3, v.v. Chỉ có thể tiếp cận với các đầu vào có độ ưu tiên cao 1-6 khi tiếp xúc trên bảng phía sau để tránh việc sử dụng vô ý. Đầu vào có độ ưu tiên thấp hơn 7-12 có sẵn như công tắc kích hoạt trên bảng phía trước.

Tính toàn vẹn và Độ tin cậy

LBB 1965/00 cũng có thể phát các thông báo khẩn cấp/sơ tán, vì nó tuân theo chuẩn IEC 60849. Thiết bị giám sát micro kiểm tra liên tục tính toàn vẹn của dữ liệu hệ thống và sau đó mạch cảnh giới lại kiểm tra thiết

bị giám sát micrô. Thiết bị này kiểm soát bộ chuyển đổi D/A với âm thử và các đầu vào kích hoạt độ ưu tiên cao (1-6) dùng cho đoạn mạch cáp và đứt cáp. Kết nối pin dự phòng 24 V với chế độ chuyển đổi an toàn tự động khi lỗi giữ cho hoạt động thiết bị liên tục trong trường hợp mất điện lưới. Âm thử 20 Hz có thể được trộn với tín hiệu đầu ra để giám sát kết nối với bộ khuếch đại kế tiếp. Hoạt động giám sát loa kết hợp với thiết bị dò 20 kHz cũng vận hành tương tự. Tín hiệu báo lỗi đèn LED màu đỏ và tiếp điểm đầu ra lỗi kích hoạt khi có bất kỳ sự cố nào.

Thiết bị Nối tiếp

LBB 1965/00 là một thiết bị nối tiếp với XLR cân bằng và các đầu vào đầu ra cinch không cân bằng. Điều này cho phép thiết bị có thể chèn vào một đường dẫn âm thanh có sẵn. Nếu không chạy thông báo nào, đầu vào tín hiệu được định tuyến đến đầu ra. Khi một thông báo bắt đầu chạy, tín hiệu đầu vào bị ngắt và thông báo được định tuyến đến đầu ra.

Cập nhật

Thông báo và cài đặt cấu hình được tải lên từ một máy vi tính. Sau khi tải, các đầu vào kích hoạt 7-12 có thể được cấu hình bằng cách sử dụng các công tắc trên bảng mặt trước mà không cần tải dữ liệu mới lên hoặc thậm chí không cần máy vi tính. Nội dung thông báo có thể kiểm soát bằng cách sử dụng giắc tai nghe có sẵn.

Chứng nhận và Phê chuẩn

An toàn	theo EN 60065
Miễn nhiệm	theo EN 55103-2
Phát xạ	theo EN 55103-1

Khu vực	Chứng nhận
Châu Âu	CE

Ghi chú Lắp đặt/Cấu hình



Mặt sau LBB 1965/00

Bộ phận Đi kèm

Số lượng	Thành phần
1	Trình Quản Lý Thông Báo Plena LBB 1965
1	Dây nguồn
1	Bộ giá đỡ 19"

- 1 Plena CD
- 1 Hướng dẫn Lắp đặt và Sử dụng

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Sự cung cấp trên mạng điện	
Điện áp	230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz
Dòng điện khởi động	1,5 A tại 230 VAC / 3 A tại 115 VAC
Công suất tiêu thụ tối đa	50 VA

Nguồn điện pin

Điện áp	24 VDC, +15% / -15%
Dòng điện tối đa	1 A

Hiệu suất

Ti lệ mẫu được hỗ trợ (fs)	24 / 22,05 / 16 / 12 / 11,025 / 8 kHz
Hồi đáp tần số	
@ fs=24kHz	100 Hz đến 11 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=22,05kHz	100 Hz đến 10 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=16kHz	100 Hz đến 7,3 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=12kHz	100 Hz đến 5,5 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=11,025kHz	100 Hz đến 5 kHz (+1 / -3 dB)
@ fs=8kHz	100 Hz đến 3,6 kHz (+1 / -3 dB)
Méo dạng	<0,1% tại 1 kHz
S/N (phẳng ở mức âm lượng cực đại)	>80 dB

DAC Giám sát Âm thử 1 Hz

Đầu vào đường truyền

Đầu nối	1 x
Đầu nối	XLR 3 chốt, cân bằng
Độ nhạy	1 V
Trở kháng	20 kohm
CMRR	>25 dB (50 Hz-đến 20 kHz)

Đầu vào đường truyền

Đầu nối	1 x
Đầu nối	Cinch, không cân bằng
Độ nhạy	1 V
Trở kháng	20 kohm

Đầu vào kích hoạt

Đầu nối	6 x
Đầu nối	Ốc vít
Kích hoạt	Đóng tiếp xúc
Phương pháp giám sát	Kiểm tra điện trở vòng lặp cáp

Đầu ra đường truyền

Đầu nối	1 x
Đầu nối	XLR 3 chốt, cân bằng

Mức danh nghĩa	1 V, điều chỉnh được
Trở kháng	<100 ohm
Đầu ra đường truyền	1 x
Đầu nối	Cinch, không cân bằng
Mức danh nghĩa	1 V, điều chỉnh được
Trở kháng	<100 ohm
Đầu ra kích hoạt thông báo	1 x
Đầu nối	Ốc vít
Rơ-le	100 V, 2 A (điện áp tự do, SPDT)
Đầu ra lỗi	1 x
Đầu nối	Ốc vít
Rơ-le	100 V, 2 A (điện áp tự do, SPDT)
Nối liên thông	1 x
Đầu nối	D-sub 9 chốt (RS-232)
Giao thức máy vi tính	115 kb/s, N, 8, 1, 0 (tải lên)
Giao thức LBB 1925/10	19,2 kb/s, N, 8, 1, 0 (điều khiển vùng)

Thông báo

Định dạng dữ liệu	Tệp WAV, 16-bit PCM, mono
Dung lượng bộ nhớ	64 Mb EEPROM
Thời gian ghi/phát lại	500 s @ fs=8 kHz 167 s @ fs=24 kHz
Số thông điệp	12 (tối đa)
Thời gian lưu lại dữ liệu	>10 năm

Đặc tính cơ học

Kích thước (C x R x S)	56 x 430 x 270 mm 2,20 x 16,92 x 10,62 inch (rộng 19", cao 1U, có chân đỡ)
Trọng lượng	Xấp xỉ 3 kg
Lắp ráp	Độc lập, giá đỡ 19"
Màu	Than

Môi trường

Nhiệt độ hoạt động	Từ -10 °C tới +55 °C (14 °F tới +131 °F)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -40 °C tới +70 °C (-40 °F tới +158 °F)
Độ ẩm tương đối	<95%

Thông tin Đặt hàng**Trình Quản Lý Thông Báo Plena LBB 1965/00**

Thiết bị phát thông báo kỹ thuật số hoạt động độc lập, độ linh hoạt cao, hiệu suất cao.

Số đặt hàng **LBB1965/00**

Đại diện bởi:

Vietnam
Bosch Security Systems
10th floor, 194 Golden Building,
473 Dien Bien Phu street,
ward 25, Binh Thanh District
84 Ho Chi Minh
Tel: +84 8 6258 3690
Fax: +84 8 6258 3693
www.boschsecurity.asia