

NHL

Signalsäule zur Netzwerküberwachung



Netzwerküberwachung mit neuem Design



2 Modelle zur Auswahl



NHL-3FB1U-RYG (mit Netzadapter)

Der Netzadapter ist im Lieferumfang enthalten.



NHL-3FB1N-RYG (ohne Netzadapter)

Der Netzadapter ist nicht im Lieferumfang enthalten. Der Netzadapter muss separat bestellt werden.

Sekundärausgang DC
Spannung: 24 V DC $\pm 5\%$
Strom: min. 0,75 A
Stecker-Aussendurchmesser: 5,5 mm
Stecker-Innendurchmesser: 2,1 mm



Einige Funktionen von SNMP V1 sind eingeschränkt.



ø60

- Unterstützt Protokolle wie HTTP, SMTP, RSH und SNMP
- Problemlose Integration mit NMS-Software (Netzwerkverwaltung/-integration/-überwachung).
- Betriebssystemunabhängig, RSH-Befehle sind einfach zu steuern.
- Ebenso problemlos über SNMP SET-Befehl zu steuern.
- Unterstützt das ICMP-Protokoll, sodass PING-Überwachung von maximal 24 Knoten möglich ist.
- Zugriff über Webbrowser auf detaillierte Einrichtungsfunktionen der Haupteinheit, da diese über eine IP-Adresse verfügt.
- Vier verschiedene akustische Signale abhängig von der Priorität der Überwachungsstufe einstellbar.
- Entspricht den CE-Anforderungen. (Netzadapter ohne CE-Kennzeichnung.)

Nützlich in verschiedenen Umgebungen

Kann mit den unterschiedlichen Halterungen in verschiedenen Umgebungen verwendet werden.



Aufrechte Ausführung (Standard)

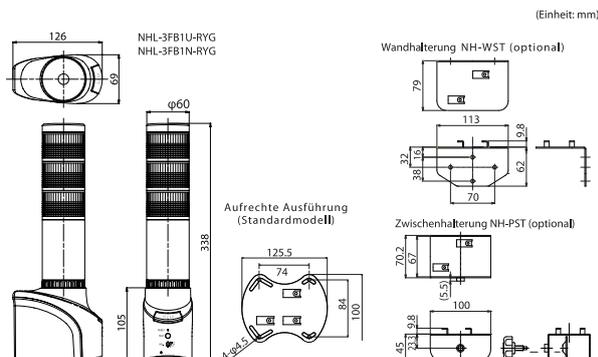
Wandhalterung (optional)

Zwischenhalterung (optional)

Spezifikationen

| Modell | NHL-3FB1U-RYG | | | | | | | NHL-3FB1N-RYG | |
|------------------------------|--|--|------|------|------|------|----------------------------------|---------------|--|
| Nennspannung (Gehäuse) | DC24V | | | | | | | | |
| Nennspannung Netzadapter | AC 100V bis 240V AC | | | | | | | | |
| Betriebsspannung Netzadapter | AC 90V bis 264V AC | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme | Gehäuse | Rot | Gelb | Grün | Blau | Weiß | A. Signal | | |
| | 2.0W | 1.5W | 1.5W | 0.8W | 0.8W | 0.8W | 2.0W | | |
| Betriebstemperaturbereich | 0°C bis 40°C (keine Kondensation) | | | | | | | | |
| Lagertemperaturbereich | -10°C bis 60°C (keine Kondensation) | | | | | | | | |
| Feuchtigkeit | von 20 bis 80% RH (keine Kondensation) | | | | | | | | |
| Isolationswiderstand | Über 1 MΩ bei 500 V DC zwischen Klemmen und Gehäuse | | | | | | | | |
| Spannungsfestigkeit | 1.000 V AC und weniger als 10 mA für 1 Minute zwischen Klemmen und Gehäuse ohne Isolationsbruch | | | | | | | | |
| EMV-Störfestigkeit | 1.000 V AC p-p Pulsbreite: 1 µs | | | | | | | | |
| Vibrationsfestigkeit | 19.6m/s ² | | | | | | | | |
| Schallpegel | HOCH: min. 80dB / NIEDRIG: max. 70dB (1 m Abstand von Signalquelle (aufrechte Position) und „A“ Ausgleich) | | | | | | | | |
| Akustisches Signal | Einstellschalter mit drei Positionen für HIGH, LOW und OFF | | | | | | | | |
| Signalsäule | NHL: Klare Lines Typ 60 | | | | | | | | |
| Schalter "CLEAR" | Drucktaster | | | | | | | | |
| Schalter "TEST" | Drucktaster | | | | | | | | |
| Schalter "RESET" | Drucktaster | | | | | | | | |
| Schalter "BUZZER" | Schiebeschalter | | | | | | | | |
| Kommunikationsmethode | Ethernet | Bitübertragungsschicht: 10BASE-T/100BASE-TX (Auto-Negotiation/Vollduplex/Halbduplex) | | | | | | | |
| | | Sicherungsebene: CSMA/CD | | | | | | | |
| | | Netzwerkebene: IP - ARP - ICMP | | | | | | | |
| | | Transportebene: TCP - UDP | | | | | | | |
| Montage | Position | Nur für den Einsatz im Innenbereich | | | | | | | |
| | Richtung | Tisch- oder Wandmontage in aufrechter Position | | | | | | | |
| Gewicht (ohne Netzadapter) | 800g | | | | | | | | |
| Schutzklasse | IP20 (Nicht wasserdicht) | | | | | | | | |
| Zubehör | Netzadapter, Gummifüße, Klebedichtung, Sockel | | | | | | Gummifüße, Klebedichtung, Sockel | | |

Abmessungen



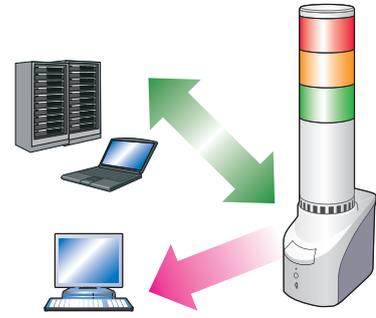
Einfache Integration für verschiedenste Anwendungen

PING-Geräteüberwachung

Überwacht Geräteaktivität im Netzwerk

Jede NH-Säule initiiert eine PING-Interaktion für bis zu 24 Netzwerkgeräte. Erfolgt keine PING-Antwort, wird ein Licht-/Akustiksignal ausgelöst, um Administratoren zu warnen.

Vier der 24 Knoten (21 bis 24) können für detaillierte Überwachungsparameter eingerichtet werden.



SNMP v1-v2c

Ausrüstung für die Netzwerküberwachung zu einem günstigen Preis

Viele Netzwerkgeräte (UPS, Drucker, Router, Switches usw.) generieren bei Störungen SNMP TRAP-Meldungen. Die NH-Säule kann basierend auf diesen Meldungen Licht-/Akustiksignale ausgeben, um den Administrator zu warnen.

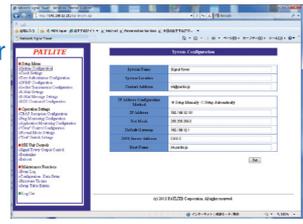
Diese können die Variablenbindungen unterscheiden. Es können 16 Gruppen (4 Knoten pro Gruppe) registriert werden.

Anwendungsüberwachung

Die Säule kann wichtige Hintergrundanwendungen überwachen und den Administrator auf alle Störungen hinweisen.

Einfache Einrichtung mit einem Webbrowser

Die detaillierte Einrichtung des Gehäuses ist mit einem Webbrowser über die IP-Adresse möglich. Die Firmware kann ebenso aus der Ferne aktualisiert werden.

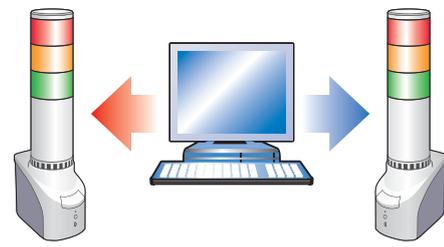


Bildschirm für Einrichtung mit Webbrowser

Bietet eine Vielzahl von Kommunikationsbefehlen

RSH

Einfache Steuerung mit einem flexiblen Protokoll über RSH-Befehle. In das Netzwerk integrierte Verwaltungssoftware und Ereignisinformationen einschließlich verschiedener Überwachungstools dienen als Auslöser für Leuchten, Blinken und akustische Signale synchron mit dem Leuchten der Signalsäule.



SOCKET Übertragung

PHN-Befehlskompatibilität

Steuerung mit 2-Byte-Befehlen.
 Kompatibel mit NHE-3FB, NHC-3FB, NHM-3FB und PHN-3FB1.
 Einige Funktionen sind eingeschränkt.

Ereignis:
 Befehl (Leuchtstufe, akustisches Signal)
 PHN-Beispielcode: 0x57,0x17

Neu: PNS-Befehlskompatibilität

Bei Verwendung von PNS-Befehlen können alle Musterinformationen gesteuert werden.
 Der PNS-Befehl ist ein einzigartiger Befehl von PATLITE.

Ereignis: Befehl (Leuchtstufe, akustisches Signal)
 RSH-Beispielcode: rsh 192.168.10.1 -l root alert 111001

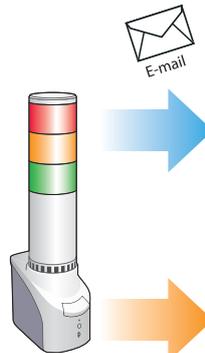
Ereignis: Befehl (Leuchtstufe, akustisches Signal)
 PNS-Beispielcode: 0x58,0x58,0x53,0x00,0x00,0x06,0x01,

Mit Diagnose-/Berichtsfunktion

E-mail Übertragung

Senden von E-Mails mit maximal acht Ereignissen (wählbar)

Es können Betreffzeilen und Text für verschiedene Ereignisse erstellt werden. Dies unterstützt die sichere Authentifizierung von E-Mails.



SNMP v2c

SNMP TRAP-Übertragung

Er kann von maximal acht Positionen übertragen werden.

Selbstdiagnose



Mit dem Schalter auf der Gehäusevorderseite kann die Funktion der Signalsäule und des akustischen Signals problemlos ohne Steuerung über das Netzwerk