

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



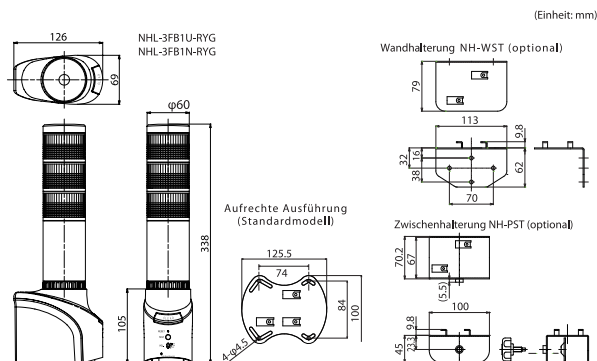
Einige Funktionen von SNMP V1 sind eingeschränkt.



ø60

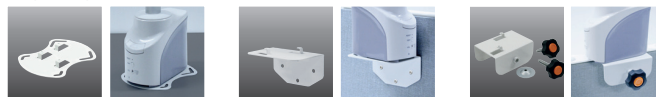
- Unterstützt Protokolle wie HTTP, SMTP, RSH und SNMP
- Problemlose Integration mit NMS-Software (Netzwerkverwaltung/-integration/-überwachung).
- Betriebssystemunabhängig, RSH-Befehle sind einfach zu steuern.
- Ebenso problemlos über SNMP SET-Befehl zu steuern.
- Unterstützt das ICMP-Protokoll, sodass 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.)

Abmessungen



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		

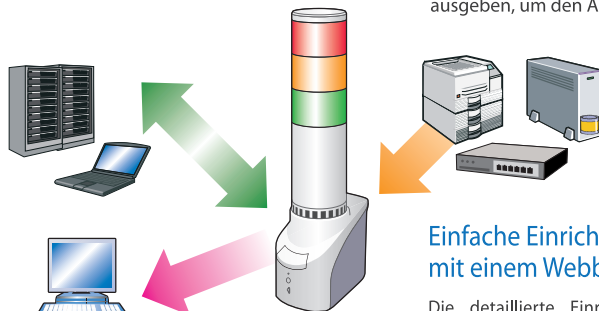
Einfache Integration für verschiedenste Anwendungen

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.



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.

SNMP v1-v2c

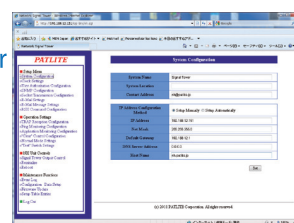
Diese können die Variablenbindungen unterscheiden. Es können 16 Gruppen (4 Knoten pro Gruppe) registriert werden.

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.

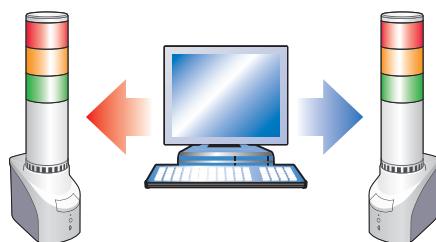


Bildschirm für Einrichtung mit Webbrowser

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.



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

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.

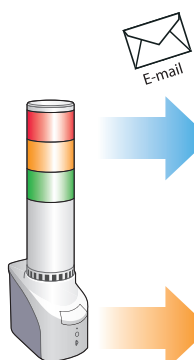
Ereignis: Befehl (Leuchtstufe, akustisches Signal)
PNS-Beispielcode: 0x58,0x58,0x53,0x00,0x00,0x06,0x01,

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