

The logo consists of the letters '2N' in a bold, white, sans-serif font. The background is a photograph of a modern building with a glass and metal facade, featuring a prominent glass-enclosed elevator shaft.

2N

2N[®] LIFT8

Sistema digitale per comunicazioni di emergenza

Siete alla ricerca di una soluzione modulare e a prova di futuro valida per più vani ascensore? Desiderate una comunicazione IP dall'ascensore ma la cabina è senza cavo Ethernet? Avete un progetto di ascensore che deve essere conforme a standard rigorosi come la norma EN 81-72? Se avete risposto „Sì“ a una qualsiasi di queste domande, il 2N[®] Lift8 è la scelta giusta per voi.

2N.com

Caratteristiche e vantaggi

Tutto ciò che serve sono due fili

La procedura di installazione è molto semplice. Indipendentemente dal tipo di tecnologia di comunicazione, sono sufficienti due fili nel cavo di trasporto per collegare fino a 6 unità audio in un vano ascensore e in una sala macchine.

Per vani ascensore multipli

Il 2N® Lift8 Central Unit con una scheda SIM può gestire le chiamate di emergenza da un massimo di 8 vani ascensore indipendenti.

Certificato!

I nostri prodotti per ascensori soddisfano tutti i requisiti previsti dalle relative norme. Abbiamo pensato a una batteria di backup integrata e a una soluzione per gli ascensori antincendio secondo la norma EN 81-72.

Tecnologia a vostra scelta

2N® Lift8 offre un'ampia gamma di tecnologie per le comunicazioni di emergenza. Scegliete tra i moduli PSTN, GSM, UMTS, LTE o VoIP. E se fosse necessario passare a una nuova tecnologia, basterà sostituire il modulo.

Collegamento al controller

Il 2N® Lift8 Central Unit può essere ampliato con un modulo RS232 o LAN aggiuntivo. Tali moduli vengono utilizzati per il monitoraggio a distanza dello stato del controller dell'ascensore.

Configurazione in loco o a distanza

La configurazione può essere effettuata in loco con il software di configurazione in dotazione o a distanza tramite il menu vocale, gli SMS o l'applicazione del software.

Norme



Componenti

Vano ascensore

Anche nel vano ascensore è possibile che le unità audio si trovino sotto e/o in cima alla cabina dell'ascensore. A tale scopo, scegliete il 2N® Lift8 Audio Unit Shaft, disponibile anche in versione antivandalismo. Per gli ascensori antincendio, scegliete il 2N® Lift8 Fireman Unit che soddisfa i criteri della norma EN 81-72.

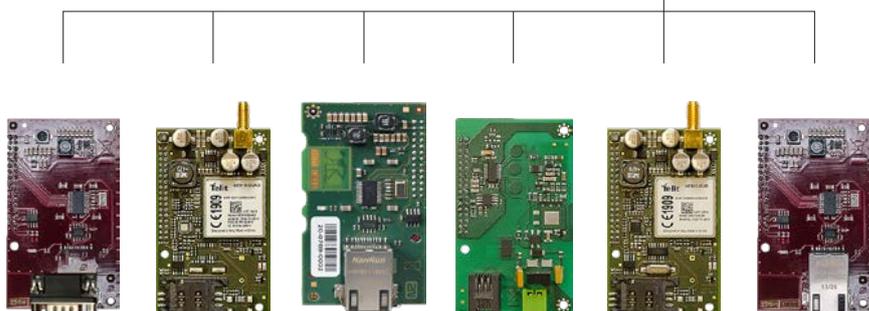


Sala macchine

Il componente principale del sistema è il 2N® Lift8 Central Unit. Fornisce il backup della batteria per tutte le unità audio collegate nell'ascensore e ne garantisce la comunicazione audio sia con l'operatore (tramite modulo PSTN, GSM, UMTS o VoIP) che con il controller dell'ascensore (tramite modulo RS232 o LAN).



Altri prodotti collocati nella sala macchine possono essere il 2N® Lift8 Splitter per il collegamento di altri ascensori/vani ascensore o il 2N® Lift8 Audio Unit - Machine room per la comunicazione con altre unità.



Cabina

Potete scegliere tra una vasta gamma di unità audio per la cabina. Se state modernizzando il vostro ascensore, allora 2N® Lift Audio Unit Compact a montaggio superficiale si rivelerà utile. Se avete bisogno di un'unità da incasso, con protezione antivandalismo, scegliete il modello 2N® Lift8 Audio Unit Flush. Abbiamo anche una versione COP per l'installazione dietro al pannello.

Un altro prodotto adatto alla cabina è il modulo 2N® Lift8 Camera. In caso di emergenza o su richiesta di un operatore, questo modulo invia una registrazione visiva della situazione corrente all'interno dell'ascensore. È anche in grado di registrare e memorizzare i dati a intervalli predefiniti su una scheda di memoria.

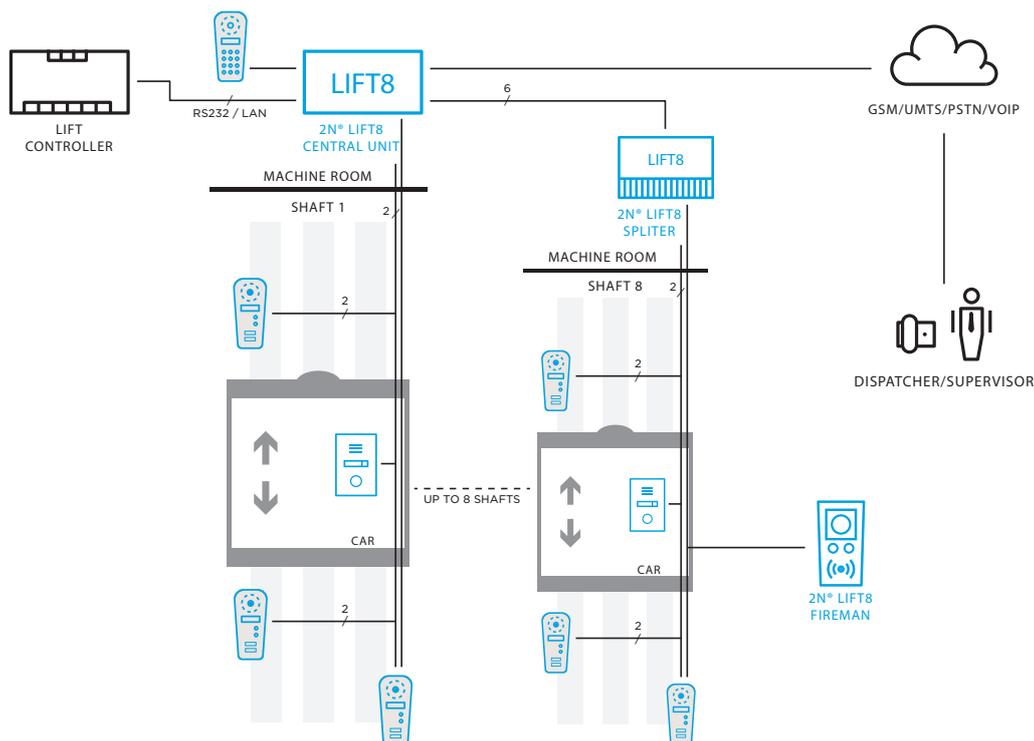


Applicazioni software

Il 2N® Lift8 Service Tool è un software utilizzato per la configurazione in loco (USB) o a distanza (IP) di un sistema di comunicazione completo 2N® Lift8 (unità audio, moduli aggiuntivi, splitter e moduli I/O). Consente inoltre di visualizzare un diagramma online di tutte le unità collegate, permettendo così di effettuare un controllo rapido. In più, offre la possibilità di caricare il proprio messaggio utente.



Connessione di base



Parametri tecnici

Unità centrale

Alimentazione (max.)	100-240V; 50/60Hz; 0,75A; 60W
Alimentazione di backup interna	Batteria piombo-acido (1,3 Ah/3 Ah)
Distanza massima tra gli splitter	100 m (con sezione cavo da 2,5 mm ²)
Opzioni di connessione	7 unità di segnalazione +7 splitter + 8 moduli I/O
Interfaccia per il collegamento con il centro assistenza dell'ascensore	A scelta tra PSTN/GSM/UMTS/LTE/VoIP
Configurazione e monitoraggio	Menu vocale/USB/remoto
Indicatori	5 LED, a tre colori
Dimensioni e peso	300 × 170 × 72 mm; 2,7 kg
Temperatura di esercizio	0 - 40°C

Rete cellulare

Bande	GSM 850/900/1800/1900 MHz UMTS 800/850/900/2100 MHz LTE module (EG25-G): LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Scheda SIM	piccola, plug-in da 3V
Antenna	una esterna con connettore SMA

Modulo telecamera

Alimentazione	12 - 18V DC, max. 0,2A
Interfaccia telecamera	RS232/RS485 e RJ-45
Dimensioni	142 × 98 × 34 mm
Scheda di memoria	microSD fino a 32GB

Splitter

Alimentazione	24V dall'unità centrale o in loco
Capacità	7 unità audio e modulo telecamera
Lunghezza totale massima	600 m
Impulso di blocco ascensore	Relè, contatti NA e NC
Dimensioni	142 × 98 × 34 mm

Fireman unit e audio unit shaft (antivandalismo)

Rivestimento	robusta lega di alluminio
Temperatura di esercizio	-25°C - 55°C
Umidità relativa di esercizio	10% - 95% (senza condensa)
Temperatura di mantenimento	-40°C - 70°C
Dimensioni	217 × 109 × 83 mm, (242 × 136 × 83 mm compresa la cornice)
Peso	netto: max. 2 kg, lordo: max 2,5 kg
Copertura IP	IP65

I/O module

Alimentazione	24V dall'unità centrale o in loco
Capacità	4 ingressi + 4 uscite
Ingressi	Isolamento zincato, 12 - 24V CA o CC
Uscite	Relè, contatti NA, max. 250V, 5A
Dimensioni	142 × 98 × 34 mm

Garanzia

Garanzia 2N di 5 anni
https://www.2n.com/en_GB/support/warranty-and-repairs