

2N



2N® EASYGATE IP

Gateway analogico 4G a supporto della gestione voip e cloud

2N® EasyGate IP rappresenta una nuova generazione di gateway GSM / UMTS / VoLTE / LTE analogici. Funziona come un sostituto per le linee fisse tradizionali basate su una tecnologia analogica obsoleta. Il gateway è l'incarnazione della nostra pluriennale esperienza nel settore degli ascensori e delle telecomunicazioni e si integra perfettamente nel sistema di comunicazione di emergenza per ascensori.

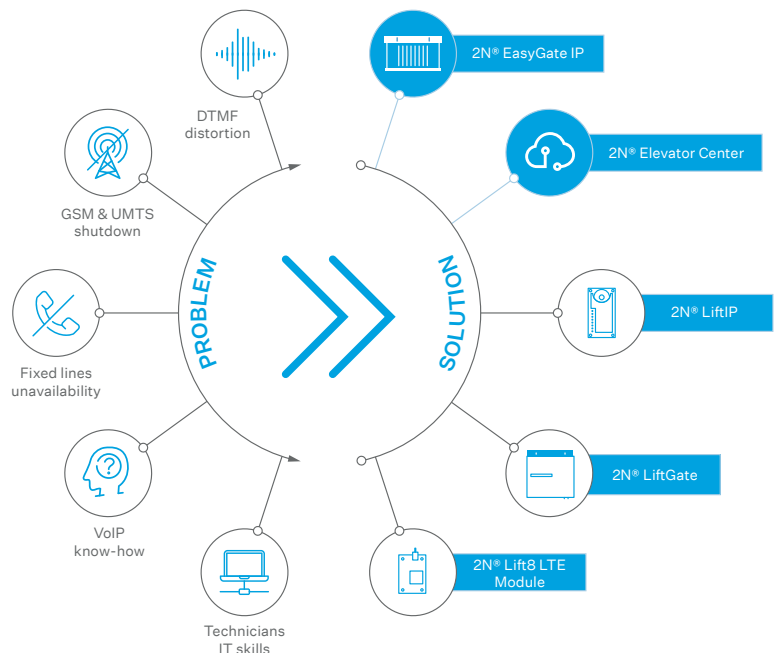
2N.com

Perché passare al 4G?

Molti sistemi di ascensori di base utilizzano reti mobili per collegare vari dispositivi tecnologici. Alcuni dei più grandi operatori di telefonia mobile hanno già annunciato una transizione graduale ma completa alla più recente tecnologia 4G. Sarà un grande cambiamento tecnologico!

La vostra infrastruttura è pronta per un cambiamento così fondamentale? Che cosa succederà quando le reti 2G e 3G verranno disattivate? Quali saranno i vostri costi e chi vi aiuterà a prepararvi?

2N® EasyGate IP è uno dei primi gateway 4G per VoIP sul mercato! Con questo gateway potete entrare facilmente nel mondo delle tecnologie IP e fare un passo verso le future soluzioni per la sicurezza degli ascensori. 2N® EasyGate IP sostituisce le linee fisse tradizionali basate su una tecnologia analogica obsoleta. Risolve anche i problemi legati all'arresto pianificato delle reti 2G e 3G e all'affidabilità limitata della trasmissione DTMF. Si adatta in modo semplice e perfetto ai sistemi di comunicazione di emergenza esistenti per ascensori.



Caratteristiche e vantaggi

Supporto 2G, 3G e 4G

2G, 3G e VoLTE spesso distorcono la trasmissione del segnale DTMF. Solo la tecnologia VoIP che utilizza il protocollo SIP garantisce una trasmissione affidabile del segnale DTMF, necessaria per l'identificazione dell'ascensore.

Trasmissione affidabile del segnale dtmf

2G, 3G e VoLTE spesso distorcono il segnale DTMF. Solo la tecnologia VoIP garantisce una trasmissione affidabile del segnale DTMF. Ciò è essenziale per identificare l'ascensore durante una chiamata di emergenza.

Voip e' il futuro

Trasformate tutti i vostri dispositivi analogici in dispositivi che supportano VoIP. Senza neanche una modifica dell'hardware nella cabina. Risparmierete sulle spese e le chiamate avranno un audio chiaro.

Configurazione in due minuti

Il gateway può essere facilmente configurato da qualsiasi tecnico, anche senza particolare esperienza. La configurazione è automatizzata e non richiede più di 2 minuti.

Gestione e monitoraggio remoto

Grazie al nostro prossimo servizio cloud 2N® Elevator Center, risparmierete sui costi del supporto tecnico. Attendete la soluzione cloud più sicura sul mercato per le comunicazioni per ascensori.

Utilizzo in qualsiasi vano di ascensore

Copertura robusta, temperatura di esercizio fino a 85 ° C e protezione IP43 contro gli spruzzi d'acqua. Grazie a ciò, il gateway resiste facilmente a qualsiasi condizione avversa nel vano dell'ascensore.

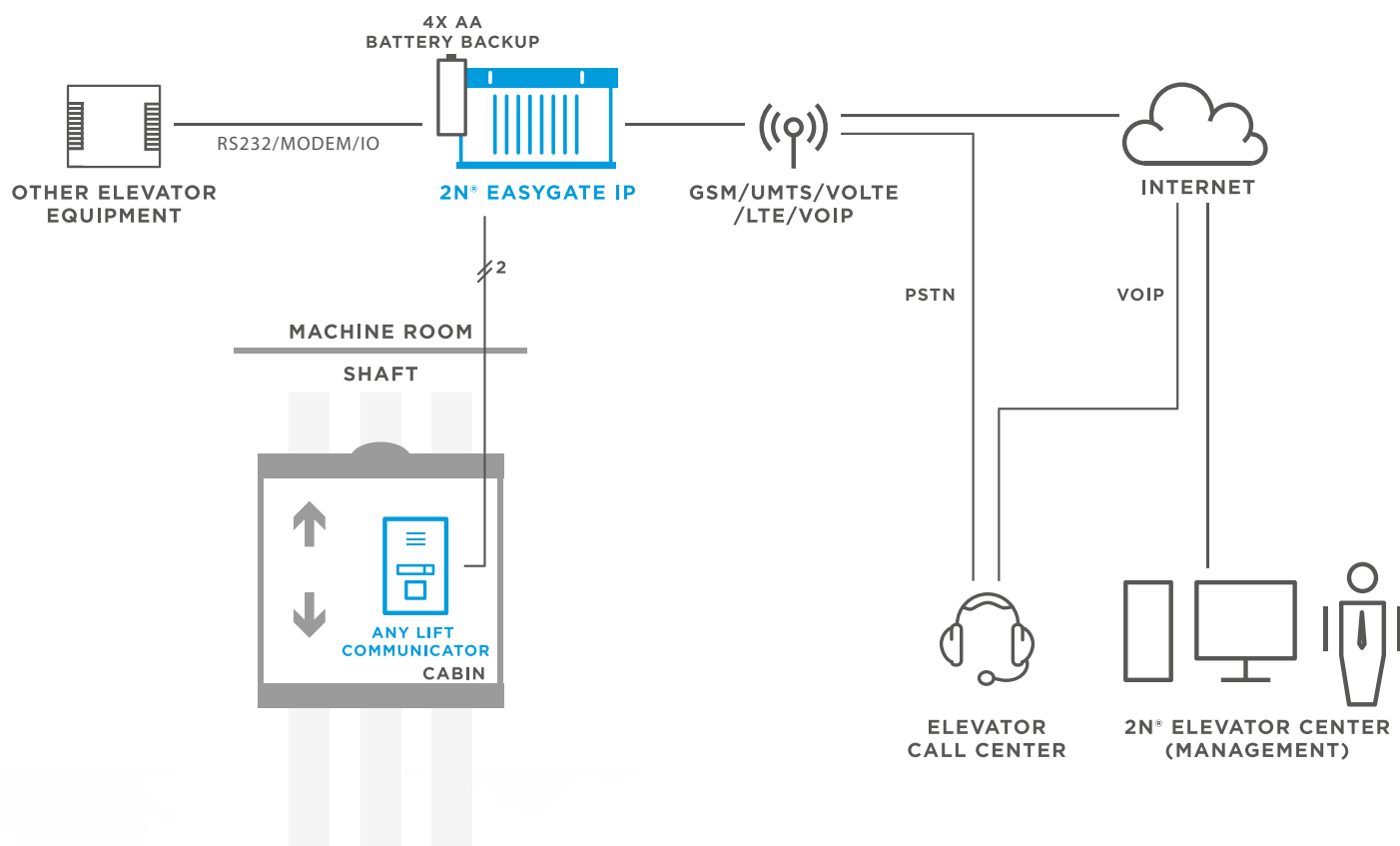
Funzionamento della batteria di backup

2N® EasyGate IP funziona anche in caso di interruzione di corrente. Grazie alla batteria di backup, il gateway può continuare a funzionare. Gli utenti di ascensori possono richiedere aiuto in qualsiasi momento in conformità alla legge.

VARIANTE CON MODEM

Alcuni dispositivi comunicavano tramite PSTN utilizzando un modem. Abbiamo anche una versione del gateway IP 2N® EasyGate per installazioni simili.

Schema elettrico



2N® Elevator Center

Una soluzione professionale richiede l'accesso a strumenti professionali. 2N® Elevator Center è una piattaforma cloud che consente la configurazione automatica, la gestione di massa e il monitoraggio in tempo reale del comunicatore di emergenza per ascensori. Dopo aver connesso 2N® EasyGate IP al cloud, otterrete un ampio set di funzioni, grazie alle quali la gestione è veloce, facile e intuitiva. Ciò consente di risparmiare tempo, personale e denaro.

- Si basa su una piattaforma cloud collaudata e sicura.
- Progettato per gestire milioni di dispositivi.
- Monitoraggio e notifica in tempo reale.

Varianti



Order No. **5023001E**

All EU/UK networks
(2G/3G/4G)



Order No. **5023201US**

All North American
networks (2G/3G/4G)



Order No. **5023001AU**

All Australia networks
(2G/3G/4G)

Parametri tecnici

Rete telefonica

Banda 4G LTE	EU (EC21-E): B1/B3/B5/B7/B8/B20 US (EC21-A): B2/B4/B12 AU (EC21-AU): B2/B4/B5/B7/B8/B28/B40
Bande UMTS / WCDMA	EU (EC21-E): 850/900/2100 MHz US (EC21-A): 850/1700/1900 MHz AU (EC21-AU): 850/900/1900/2100 MHz
Bande GSM	EU (EC21-E): EGSM 900 MHz, GSM 1800 MHz US (EC21-A): not supported AU (EC21-AU): EGSM 850/900 MHz, GSM 1800/1900 MHz
Schede SIM	2 slot, entrambe con supporto schede SIM da 3 V e 1,8 V

VOIP

Protocols	SIP (RFC3261) over UDP, SIPs, SRTP
DTMF	a) Inband Analogia con segnale DTMF tradizionale, dove i toni sono uniti alla voce in un unico canale vocale. b) SIP INFO (RFC 2976) Il segnale DTMF viene inviato separatamente nel corpo del messaggio SIP

Antenna

Tipo di connettore	SMA
Impedenza	50 Ohms

Interfaccia di linea

Tipo di interfaccia	FXS con morsettiera a viti
----------------------------	----------------------------

Alimentazione

Adattatore di alimentazione	(adattatore CC 12 V / 1 A incluso) possibilità di collegare un alimentatore esterno da 9 a 30 V DC
Alimentazione back up	4 batterie AA, costantemente monitorate

Configurazione e aggiornamento

Interfaccia	UI Web locale tramite USB
Servizio	cloud 2N® Elevator Center

Altro

Dimensioni	195 × 119 × 61 mm
Peso	600 g
Umidità	max 90%, senza condensa
Protezione IP	IP43
Temperatura di esercizio	-40°C to +85°C
Stati LED	alimentazione, rete telefonica, linea FXS, dati, potenza del segnale
Certificati	EN 62368-1, EN 81-28, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301908-13, EN 62311, EN 63000, EN 12016 FCC Part 15b, UL 62368-1, PTCRB ICES-003 Issue 6, CSA C22.2 No.62368-1 AS/CA S003.1, S003.3, S042.1, S042.4, AS/NZS 62368.1 App ZZ

Garanzia

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