

# 2N® EASYGATE IP



2N EASYGATE IP

GATEWAY ANALOGICO 4G A  
SUPPORTO DELLA GESTIONE  
VOIP E CLOUD

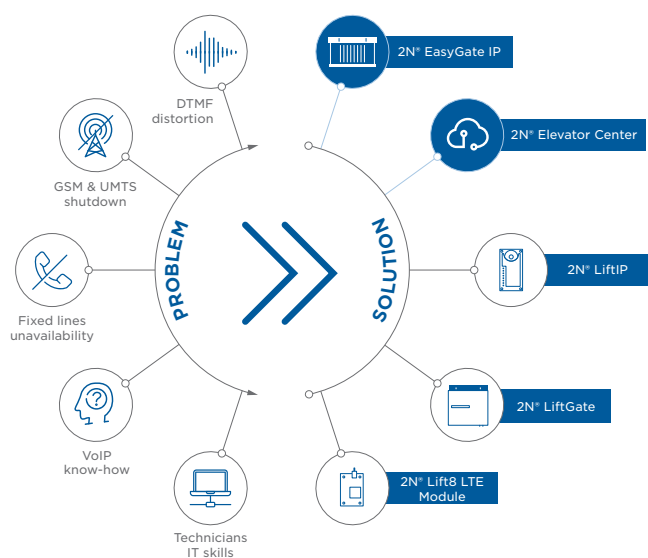
2N® EasyGate IP rappresenta una nuova generazione di gateway GSM / UMTS / VoLTE / LTE analogici. Funziona come un sostituto per le linee fisse tradizionali basate su una tecnologia analogica obsoleta. Il gateway è l'incarnazione della nostra pluriennale esperienza nel settore degli ascensori e delle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

# 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.

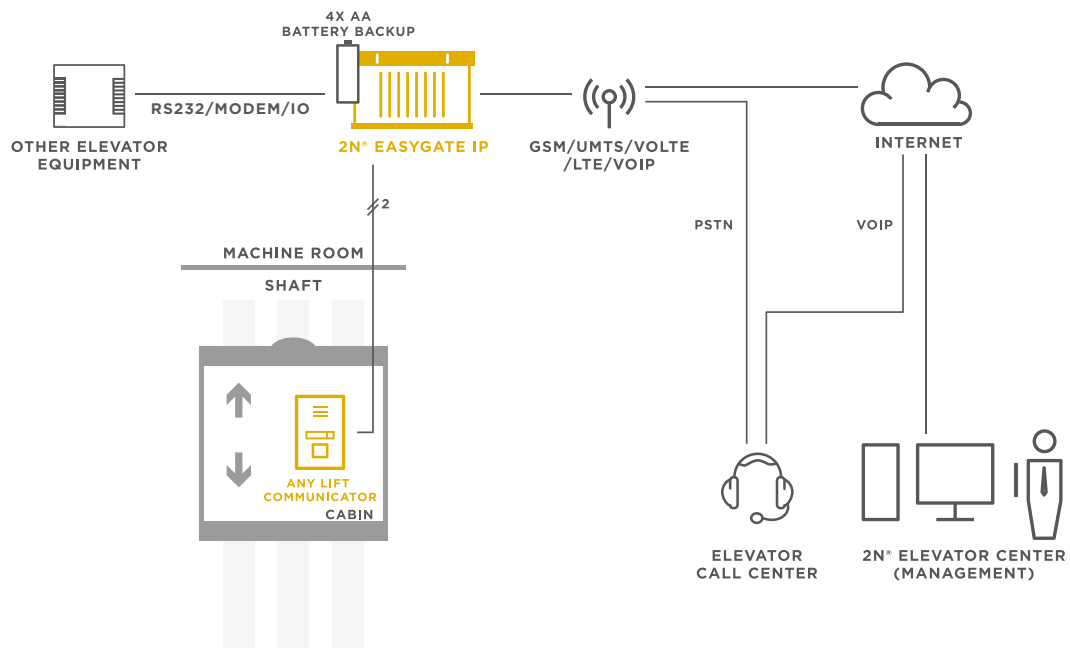
### FUNZIONAMENTO DELLA BATTERIA DI BACKUP

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

## CON MODEM

5023101E, 5023101US, 5023101AU

## SENZA MODEM

502300E, 502300US, 502300AU



# 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

Protocolli supportati  
 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 morsettieria 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