

2N® EASYGATE IP



2N EASYGATE IP

4G ANALGOVÁ BRÁNA
PODPORUJÍCÍ VOIP A
SPRÁVU CLOUDU

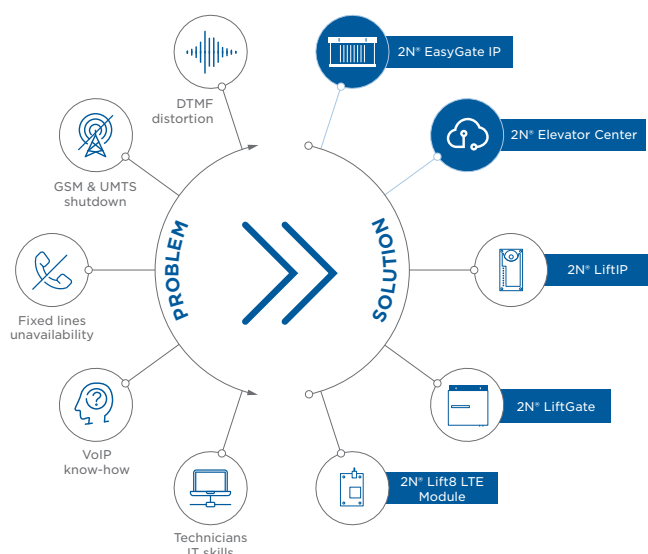
2N® EasyGate IP představuje novou generaci analogových GSM/UMTS/VoLTE/LTE bran. Funguje jako náhrada tradičních pevných linek založených na zastaralé analogové technologii. Brána je ztělesněním našich dlouholetých zkušeností v sektoru výtahů a telekomunikace a perfektně zapadá do systému tísňové výtahové komunikace.

PROČ PŘEJÍT NA 4G?

Mnoho základních výtahových systémů používá pro připojení různých technologických zařízení mobilní sítě. Někteří z největších mobilních operátorů již ohlásili postupný, ale kompletní přechod na novější technologii 4G. Bude to velká technologická změna!

Je vaše infrastruktura na tak zásadní změnu připravena? Co se stane, když se 2G a 3G sítě vypnou? Jaké budou vaše náklady a kdo vám pomůže se připravit?

2N® EasyGate IP je jednou z prvních 4G bran pro VoIP na trhu! S touto branou snadno vstoupíte do světa IP technologií a uděláte krok k budoucímu zabezpečení výtahového řešení. 2N® EasyGate IP funguje jako náhrada tradičních pevných linek založených na zastaralé analogové technologii. Rovněž řeší problémy s chýštěným vypnutím 2G a 3G sítí a s omezenou spolehlivostí přenosu DTMF. Jednoduše se perfektně hodí do stávajících systémů tísňové výtahové komunikace.



FUNKCE A VÝHODY

PODPORA 2G, 3G A 4G

2G, 3G a VoLTE často zkreslují přenos signálu DTMF. Pouze technologie VoIP využívající protokol SIP zaručuje spolehlivý přenos signálu DTMF, který je nezbytný pro identifikování výtahu.

SPOLEHLIVÝ PŘENOS SIGNÁLU DTMF

2G, 3G a VoLTE často zkreslují přenos signál DTMF. Pouze technologie VoIP zaručuje spolehlivý přenos signálu DTMF. Ten je zásadní pro identifikování výtahu při tísňovém volání.

VOIP JE BUDOUCNOST

Vyměňte všechna analogová zařízení za zařízení podporující VoIP. Bez jediné změny hardwaru v kabině. Ušetříte náklady a hovor bude křišťálově čistý.

DVOUMINUTOVÁ KONFIGURACE

Bránu zvládne snadno nastavit každý technik, a to i bez zvláštních zkušeností. Konfigurace je automatizovaná a netrvá déle než dvě minuty.

VZDÁLENÁ SPRÁVA A MONITOROVÁNÍ

Díky naší chystané cloudové službě 2N® Elevator Center ušetříte náklady na technickou podporu. Těšte se na nejbezpečnější cloudové řešení na trhu výtahových komunikátorů.

VYUŽITÍ V JAKÉKOLI VÝTAHOVÉ ŠACHTĚ

Robustní kryt, provozní teplota až 85 °C a ochrana IP43 proti postřiku vody. Díky tomu brána snadno odolá jakýmkoli nepříznivým podmínkám ve výtahové šachtě.

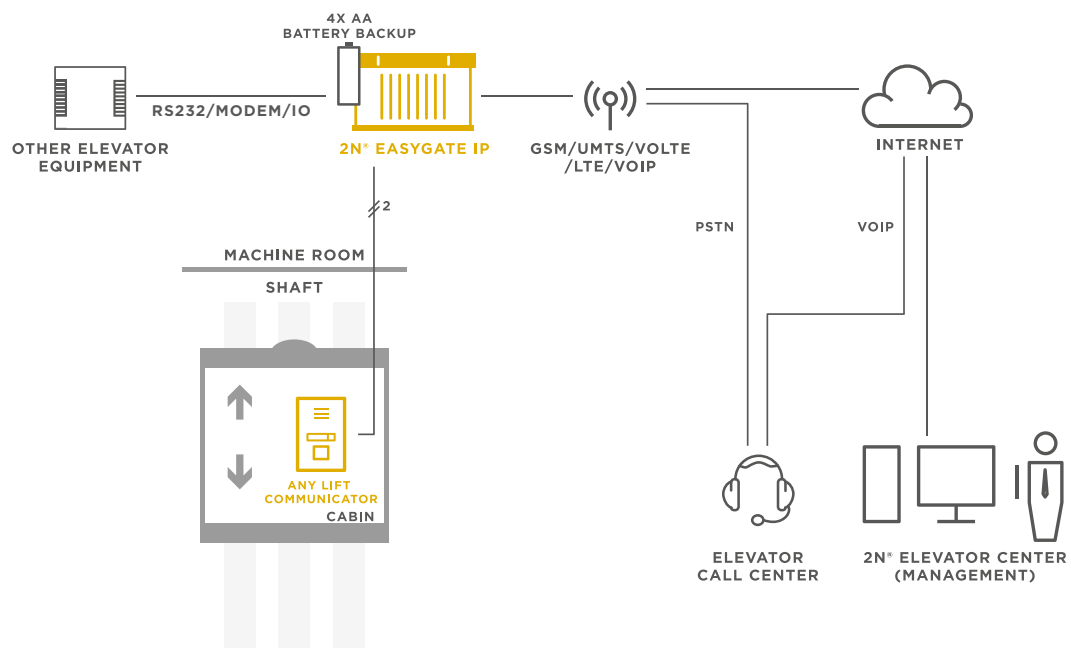
ZÁLOŽNÍ PROVOZ NA BATERII

2N® EasyGate IP funguje i v případě výpadku proudu. Díky záložní baterii může brána dál fungovat. Uživatelé výtahu si mohou kdykoli zavolat o pomoc a vy budete v souladu s právními předpisy.

VARIANTA S MODEMEM

Některá zařízení komunikovala prostřednictvím sítě PSTN pomocí modemu. Pro podobné instalace máme rovněž verzi brány 2N® EasyGate IP.

SCHÉMA ZAPOJENÍ



2N® ELEVATOR CENTER

Profesionální řešení vyžaduje přístup k profesionálním nástrojům. 2N® Elevator Center je cloudová platforma, která umožňuje automatickou konfiguraci, hromadnou správu a monitorování tísňového výtahového komunikátoru v reálném čase. Poté, co 2N® EasyGate IP připojíte ke cloudu, získáte velkou sadu funkcí, díky nimž je správa rychlá, snadná a intuitivní. Šetříte tak čas, personální kapacity a peníze.

- Staví na osvědčené a bezpečné cloudové platformě
- Navrženo tak, aby zvládlo spravovat miliony zařízení
- Monitorování a zasílání upozornění v reálném čase

VARIANTY

S MODEMEM

5023101E, 5023101US, 5023101AU

BEZ MODEMU

502300E, 502300US, 502300AU



TECHNICKÉ PARAMETRY

TELEFONNÍ SÍŤ

4G LTE pásma

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

UMTS/WCDMA pásma

EU (EC21-E): 850/900/2100 MHz

US (EC21-A): 850/1700/1900 MHz

AU (EC21-AU): 850/900/1900/2100 MHz

GSM pásma

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

SIM karty

2 sloty, oba podporují 3V a 1.8V SIM karty

VOIP

Protocol

SIP (RFC3261) over UDP, SIPs, SRTP

DTMF

a) In-band

Analogie tradičního signálu DTMF, kde jsou tóny sloučeny s řečí do jediného hlasového kanálu.

b) SIP INFO (RFC 2976)

Signál DTMF se posílá odděleně v těle zprávy SIP

ANTÉNA

Typ konektoru

SMA

Impedance

50 Ohms

ROZHRANÍ LINKY

Typ rozhraní

FXS se šroubovací svorkovnicí

NAPÁJENÍ

Napájecí adaptér

(12 V / 1 A DC adaptér součástí) možnost připojit externí zdroj napájení 9 až 30 V DC

Záložní napájení

4×AA baterie, neustále sledovány

KONFIGURACE A UPGRADE

Lokální

Web UI přes USB

Cloudová služba

2N® Elevator Center

OSTATNÍ

Rozměry

195 × 119 × 61 mm

Váha

600 g

Vlhkost

max 90%, nekondenzující

Krytí IP

IP43

Provozní teplota

-40°C až +85°C

Statusy LED

napájení, telefonní síť, FXS linka, data, síla signálu

Certifikace

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