

Protokol P100 - Jak funguje protokol P100 pro zařízení 2N Lift?



Info

Toto FAQ popisuje jak funguje protokol P100 pro zařízení 2N® Lift1 and 2N® Lift8. Níže najdete popis toho, jak signalizace funguje a popis jednotlivých alarmů.

Struktura paketu

Níže najdete tabulku, která popisuje, jak vypadá paket protokolu P100 a jakých hodnot můžou nabírat jeho jednotlivé části.

Typ	Délka	Data	Kontrolní
Alarmu	Dat		součet

Typ Alarmu:

1 číslo, indikuje typ alarmu:

1 = Alarm s hlasovou komunikací

2 = Chyba zařízení

3 = Auto test alarm

Délka dat: 1 znak, Indikuje délku datového pole.

Data: 0 - 15 znaků.

Kontrolní součet: 2 znaky.

Kontrolní součet je součet typu alarmu, délky dat a všech znaků v poli dat. Výsledek je převeden na hexadecimální formát a vložen jako kontrolní součet o dvou znacích (00h-FFh)

Signalling

Signalizace je realizována pomocí DTMF. Standardní délka tónu je 100 ms +/- 5 ms. V případě zařízení 2N® Lift1 toto může být upraveno v rozmezí 60 - 140 ms. Parametr pro úpravu této hodnoty je zobrazen na obrázku níže.

Konfigurace SERVICE TOOL
LIFT1

Parametry

▼	Kód ▼	Název	▼	Hodnota	Jednotka	Min	Max	Výchozí hodnota	Oblíbené
▼		Alarmové volání							
▼		Detekce tónů							
▼		Hesla							
▼		Hlášení							
▼		Kontrolní volání							
▼		Ostatní parametry							
▼		Provozní volání							
▼		Režim vyproštění							
▼		Řízení hlasitosti							
▼		Spínač 1							
▼		Spínač 2							
▼		Systémové nastavení							
▼		Tlačítko 2							
▼		Volba a hovorový protokol							
	901	Druh volby		0	číslo	0	1	0	☆
	903	Délka DTMF tónu		100	milisekundy	65	140	100	☆

Tóny používané pro data

Toto jsou hodnoty používané pro políčko dat.

0 - 9 = DTMF 0 - 9

10 - 13 = DTMF A - D

14 = DTMF *

15 = DTMF #

Ovládací tóny pro signalizaci pomocí protokolu P100

Níže je popsáno, který tón signalizuje který stav.

Start = DTMF D

Potvrzení = DTMF A

Opětovné vysílání = DTMF C

Typy alarmů

Alarm s hlasovou komunikací

Alarm odesílaný v případě alarmového volání následovaného hlasovou komunikací - operátor je upozorněn, že se jedná o tento typ alarmu a bude následovat hlasová komunikace a také o jaký se jedná výtah.

Typ Alarmu: 1

Délka dat: 8 znaků

Data 1 - 8: P100 ID kód, 8 čísel

Závada zařízení

Alarm odesílaný v případě poruchy zařízení a změně stavu zařízení.

Typ Alarmu: 2

Délka dat: 11 characters

Data 1 - 8: P100 ID kód, 8 čísel

Data 9-11: Type of operational failure

100 - Závada baterií start (pouze 2N® Lift1 s 2NEasyGatePRO)*

101 - Závada baterií konec (pouze 2N® Lift1 s 2NEasyGatePRO)*

200 - Mikrofon/Reproduktor závada start**

201 - Mikrofon/Reproduktor závada konec**

500 - Konec alarmového infa
800 - Zaseknuté nouzové tlačítko start
801 - Zaseknuté nouzové tlačítko konec

* reprezentuje stav - baterie mimo provoz, chybějící baterie, baterie nemůže napáje zařízení po dobu 1h hovoru
** platné pouze pro 2N@Lift8

Kontrolní volání

Alarm používaný pro automatické volání, které testuje zda je zařízení funkční v opakovaných intervalech

Typ Alarmu: 3

Délka dat: 8 znaků

Data 1 - 8: P100 ID kód, 8 čísel