



An Axis company

# 2N<sup>®</sup> Lift1

Comunicatore per ascensori



## Manuale breve

Edizione 2, versione 1.0

[www.2n.cz](http://www.2n.cz)

## Assortimento

N. ord.	Descrizione
919640xx	Modello di base per il montaggio a parete
919618xx	Modello con pannello protettivo

## Moduli di espansione e accessori

N. ord.	Descrizione
913648E	<b>Interruttore universale</b> – interruttore telecomandato tramite DTMF è possibile installare un interruttore o un modulo di blocco dell'ascensore.
913649E	<b>Modulo di blocco dell'ascensore</b> – blocca il funzionamento dell'ascensore in caso di guasto della linea telefonica.
913650E	<b>Modulo amplificatore</b> – per aumentare il volume di riproduzione in un ambiente rumoroso.
913621E	<b>Circuito induttivo</b> – per le persone dotate di apparecchio acustico, con supporto autoadesivo e cavo da 1 m.
919680E	<b>Programmatore</b> – serve a collegare <b>2N® Lift1</b> con un PC per la programmazione tramite <b>2N® Service Tool</b> .

## Descrizione

**2N® Lift1** (di seguito solo "L1") è un dispositivo di comunicazione con numeri di telefono preimpostati, solitamente utilizzati per il collegamento urgente tra la persona nell'ascensore e il centro di sorveglianza o la persona responsabile della sorveglianza dell'ascensore. Per la connessione viene utilizzata una linea telefonica pubblica o una linea simile appropriata (PBX, gateway GSM).

La versione di base è progettata per il montaggio sotto la parete dell'ascensore, che deve essere dotata di bulloni saldati o fori di montaggio. L'altoparlante, il microfono e i LED possono essere collegati al pannello portante o dotati di cavi di connessione per adattarsi alle esigenze dell'installatore (versione via cavo). Il modello con pannello protettivo include un pannello frontale montato in modo tale che si sovrapponga ai bordi del foro di montaggio e sia visibile. Non richiede ritagli precisi e l'installatore non deve occuparsi del design dell'area con altoparlante e microfono.

La versione **2N® Lift1 Kompakt** combina tutte le funzioni richieste, incluso il pulsante di allarme, è munita di robusta custodia metallica ed è progettata per il montaggio sulla superficie della parete. La descrizione di questo prodotto non è inclusa in questo manuale, si prega di contattare il produttore per ulteriori informazioni.









## Utilizzo

La connessione è attivata dal pulsante ALLARME. Il pittogramma "Attendi" si illumina immediatamente, il pittogramma "Connessione stabilita" si illumina quando viene stabilita la comunicazione. Consente la selezione automatica di un massimo di sei numeri programmati. La comunicazione è accompagnata da messaggi registrati in fabbrica, il dispositivo permette di registrare anche messaggi personalizzati per l'identificazione dell'ascensore.

## Istruzioni per il servizio del centro di sorveglianza

In modalità di selezione automatica con conferma – impostazione predefinita

Carattere DTMF:	Descrizione del funzionamento
1	<b>Conferma della connessione</b> , L1 riceve l'informazione che la chiamata ha avuto esito positivo, segnala la connessione tramite pittogramma appropriato, silenzia il messaggio in riproduzione e consente di conversare fino alla scadenza del limite di tempo.
2	<b>Silenzia</b> il messaggio automatico in riproduzione.
3	<b>Riproduce</b> il messaggio per il riconoscimento del dispositivo.

 , 	<b>Estensione:</b> la chiamata viene estesa di 30 secondi e può essere utilizzata più volte.
 , 	<b>Fine chiamata.</b>
	<b>Invio dell'identificazione</b> a LiftManager.
 fino a  , 	<b>Comando dell'interruttore</b> – la password per comandare l'interruttore deve iniziare con questi numeri.

## Prima di iniziare l'installazione

### Condizioni di installazione di L1

- L1 non è adatto ad ambienti esterni.
- Il prodotto è collegato a una linea telefonica in cui può essere presente una tensione pericolosa per le persone. È quindi necessario seguire le istruzioni di sicurezza – consultare Istruzioni di sicurezza.
- Non è consentito collegare L1 a una linea in parallelo con un altro dispositivo terminale.
- La parete dell'ascensore deve essere piatta.
- La collocazione del prodotto nella cabina dell'ascensore deve essere conforme alle applicabili norme sugli ascensori.



### Suggerimenti

- Verificare con un telefono portatile che la linea telefonica sia funzionante.
- Il numero di telefono della linea utilizzata è noto? Verificare di poter chiamare il numero.

## Montaggio

Il modello di base del comunicatore L1 si monta sul pannello posteriore dell'ascensore, per cui è consigliabile utilizzare quattro viti M4 con distanza di 57x122 mm sul pannello o sulla parete dell'ascensore dal lato del pozzo, oppure utilizzare un metodo di montaggio diverso usando i fori di montaggio angolari. Davanti all'altoparlante, la superficie della parete deve essere perforata, la perforazione non deve superare le dimensioni del comunicatore, al fine di evitare il cortocircuito acustico. Non deve esserci uno spazio vuoto tra il pannello del L1 e la parete, se ciò fosse inevitabile, esso deve essere chiuso in modo che non si verifichi un cortocircuito acustico dell'altoparlante e un fastidioso ritorno tra l'altoparlante e il microfono. Davanti al microfono, il pannello deve essere munito di foro con diametro consigliato di 2 mm o va eseguita una perforazione adatta. Se sono utilizzati i LED sul comunicatore, anche davanti ad essi devono trovarsi fori appositi, in questo caso è consigliabile utilizzare un modello L1 con conduttori di luce che aumentano l'efficacia dell'indicazione.

Per la versione cablata del comunicatore, l'altoparlante, il microfono e i LED sono forniti insieme ai cavi di connessione per adattarli alle esigenze dell'installatore.

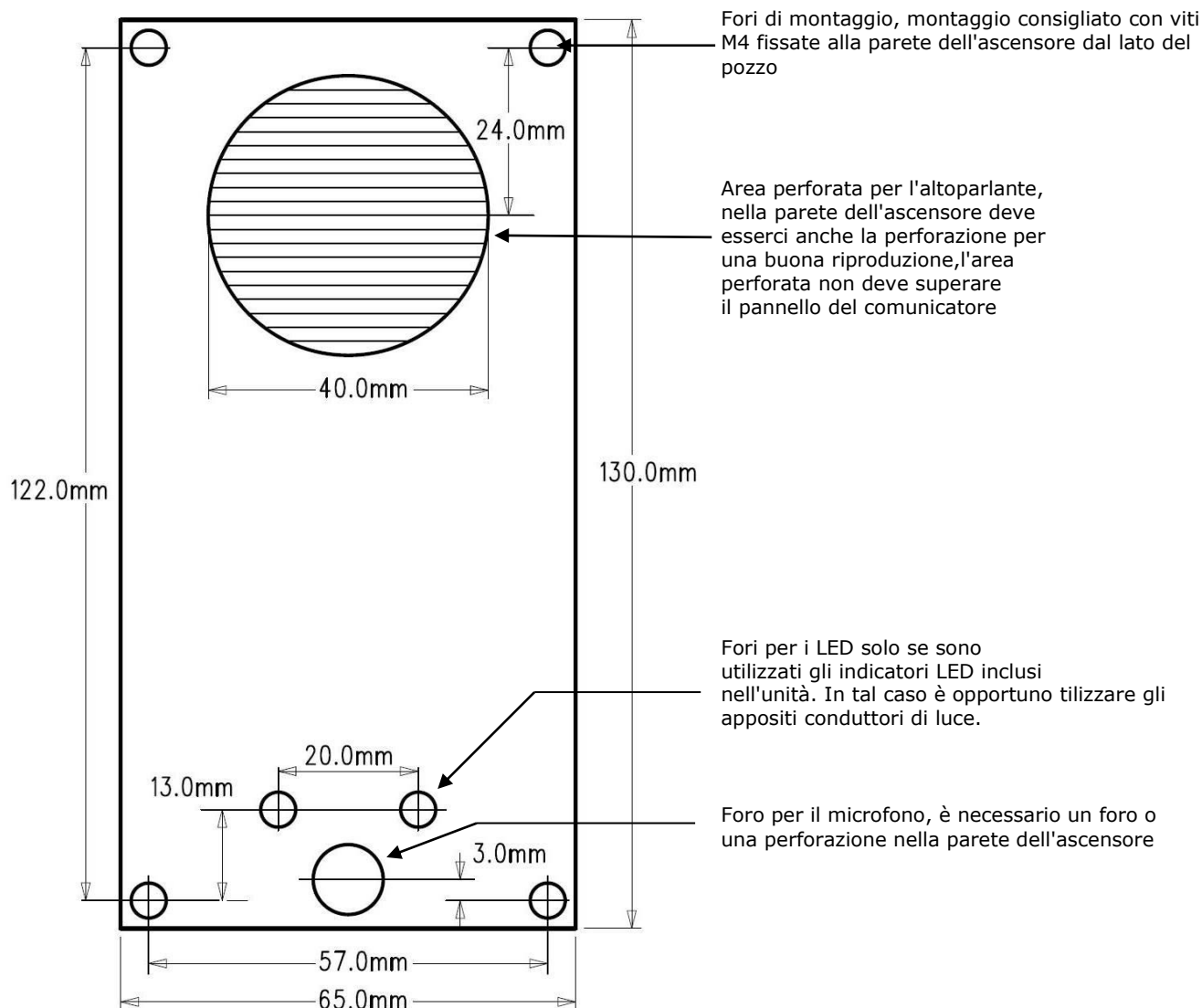
Per il modello con pannello protettivo, è necessario praticare un foro nella parete dell'ascensore per inserire l'unità elettronica, il pannello si sovrappone al foro ed è fissato con due viti.

Per l'indicazione luminosa possono essere utilizzati i LED integrati nell'unità, i LED esterni forniti con la versione via cavo o gli indicatori integrati nell'ascensore dal produttore. Durante la connessione degli indicatori esterni, è possibile utilizzare gli interruttori integrati nel dispositivo, che garantiscono l'isolamento galvanico degli indicatori, ma in questo caso è necessaria l'alimentazione esterna.

Tutti i tipi descritti presuppongono l'uso del pulsante di allarme che non è incluso nella fornitura e che si collega ai terminali del dispositivo. Inoltre, è possibile utilizzare l'ingresso "Annulla" per fermare l'allarme innescato in condizioni definite. Gli ingressi "Allarme1" e "Annulla" possono essere configurati, hanno la logica regolabile e possono essere isolati galvanicamente. L'ingresso "Allarme2" può essere utilizzato come ingresso aggiuntivo per attivare una chiamata di emergenza o per segnalare la fine di un allarme dopo l'intervento di un tecnico.

I dettagli sono contenuti nel capitolo "Installazione elettrica". Si prega di prestare attenzione alle avvertenze di sicurezza riportate di seguito.

## Disegno del montaggio del modello di base di L1



### Avvertenze di sicurezza

- I terminali "Annulla" e "Allarme1" comandati a contatto, "Allarme2", "Linea telefonica", i connettori per la connessione dei LED esterni alimentati da L1, del microfono esterno, dell'altoparlante esterno, del circuito induttivo, l'allarme VAS, il connettore di programmazione e la scheda elettronica sono collegati alla linea telefonica che può essere fonte di tensione pericolosa per le persone. Gli interruttori connessi, i LED e gli altri elementi collegati a questi connettori devono essere installati in modo da mantenere una distanza minima di isolamento di 1,5 mm dalle parti connesse alla linea telefonica o garantire l'isolamento elettrico con tensione di scarica min. 1500 V. Questo vale anche per gli interruttori utilizzati.
- I terminali controllati in tensione (contrassegnati da DC), gli elementi indicatori con alimentazione esterna e i moduli aggiuntivi sono separati dalla linea telefonica e potrebbero non soddisfare i requisiti di isolamento sopra indicati.
- Durante il montaggio dei cavi, assicurarsi che essi non si trovino vicino a bordi taglienti. Ciò potrebbe danneggiare l'isolamento. Dopo l'installazione, assicurarsi che la distanza di isolamento di 1,5 mm sia rispettata dappertutto. Se possibile, ispezionare con un misuratore di isolamento.
- Il produttore non è responsabile per le installazioni effettuate in violazione di queste linee guida.

# Installazione elettrica

## Descrizione dei terminali

Connettore / <b>MARCATURA</b>		Descrizione del funzionamento	
Terminale <b>ALLARME1</b>	<b>DC</b> – comando tensione *)	Tensione continua 12–24 V, polarità qualsiasi	Attivazione comando chiamata
	d'emergenza contatto	Contatto di commutazione o interruzione	
Terminale <b>ALLARME2</b>	comando contatto	Solo contatto di commutazione	Attivazione allarme 2 o fine stato liberazione
Terminale <b>ANNULLA</b>	<b>DC</b> – comando tensione *)	Tensione continua 12–24 V, polarità qualsiasi.	Disattivazione comando chiamata con porta aperta
	comando contatto	Contatto di commutazione o interruzione	
Terminali per la connessione indicatori *)		Indicatori (pittogrammi illuminati) max 24 V / 2x 200 mA, alimentati da fonte esterna. Per il collegamento vedere schema elettrico.	
Connettori per la connessione LED esterni alimentati da L1		LED esterni collegati galvanicamente con linea – vedere "Avvertenze di sicurezza"	Forniti con cavo versione L1
Connettore per la connessione del microfono esterno		Il microfono esterno può essere installato secondo le necessità	fornito con cavo versione L1
Connettore per la connessione dell'altoparlante esterno		L'altoparlante esterno può essere installato secondo le necessità	fornito con cavo versione L1
Connettore per la connessione del circuito induttivo		Circuito induttivo per per ipoudenti	accessori aggiuntivi
Connettori <b>VAS ALLARME1</b> <b>VAS ALLARME2</b>		Per connettere la stazione di allarme vocale, se ne può utilizzare solo uno al massimo	Attiva Allarme1 o Allarme2 secondo il connettore Utilizzato
Connettore <b>PROGRAMMIG CONNECTOR</b>		Per lo strumento di programmazione USB e <b>2N® Service Tool</b> per PC	configurazione, firmware, menu vocale
Jumper per la commutazione in la modalità di ripristino – accessibile dopo aver rimosso la copertura		Se si verifica un problema con la connessione del L1 al Service Tool, è possibile, installando il jumper, attivare la modalità di ripristino per il caricamento del firmware.	
Contatto dell'interruttore *)		L'interruttore può essere utilizzato per qualsiasi scopo, si comanda a distanza usando i tasti DTMF. Non destinato ad una tensione di 230 V. Si può montare un interruttore o il modulo di blocco dell'ascensore, non entrambi.	
Contatto di blocco dell'ascensore *)		Se la linea telefonica è guasta, il contatto si disconnette permettendo di segnalare questa condizione, o di fermare l'ascensore.	
Terminale di alimentazione dell'amplificatore *)		L'amplificatore aggiuntivo richiede l'alimentazione esterna	

\*) Questi terminali sono separati elettricamente in modo sicuro dalla linea telefonica.

Il gruppo di terminali ALLARME1 viene utilizzato per attivare la chiamata di emergenza.

Il terminale ALLARME2 può essere utilizzato per attivare la chiamata di emergenza a un altro gruppo di numeri, in particolare per l'uso con la stazione di allarme vocale o per terminare lo stato di liberazione. Solo il pulsante di commutazione isolato può essere collegato a questo terminale.

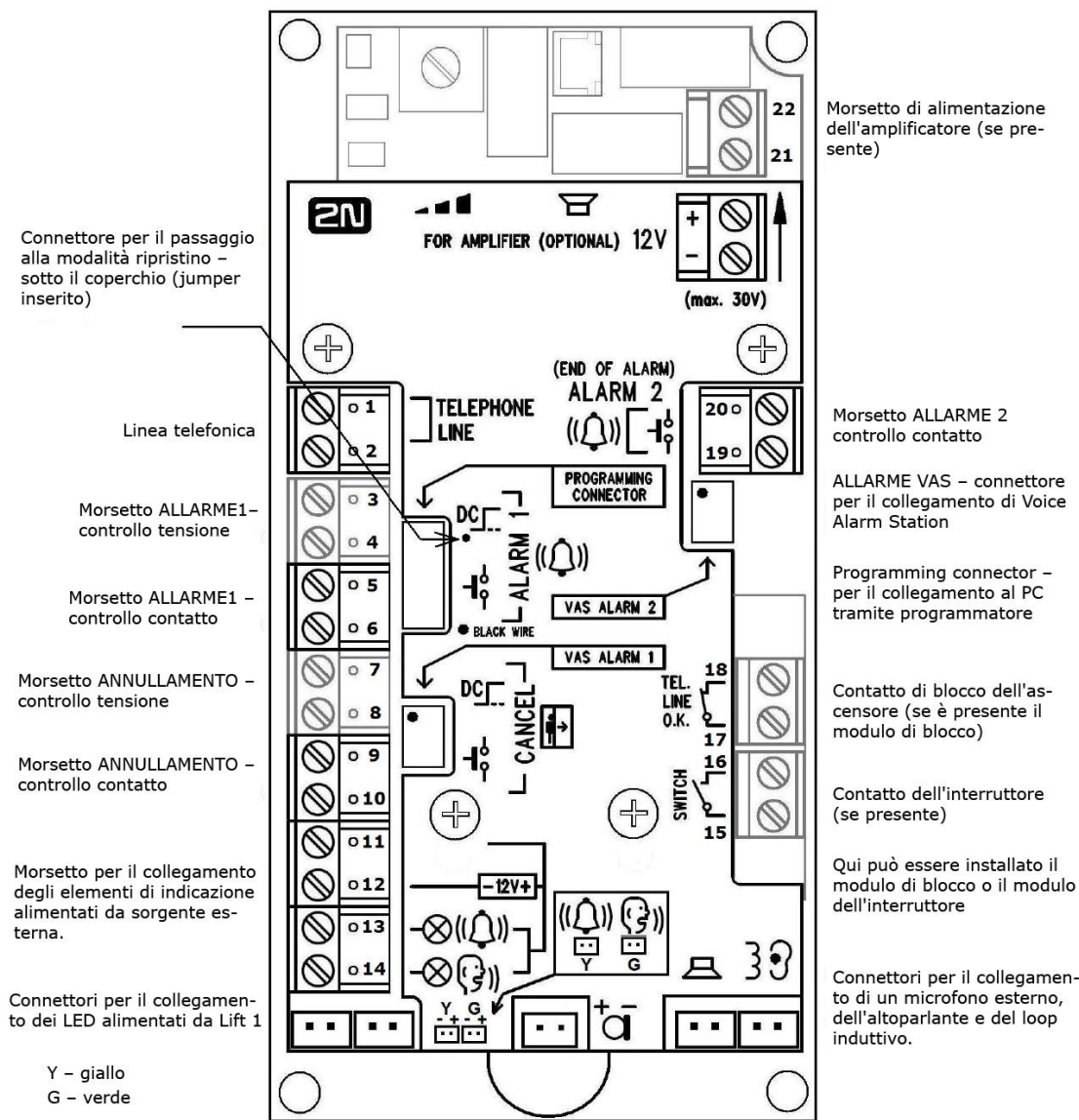
Il gruppo di terminali ANNULLA viene utilizzato per annullare l'allarme già attivato se la porta si apre. Pertanto, è necessario programmare il parametro 914 per un periodo più lungo del tempo massimo di corsa dell'ascensore.

Per gli ingressi ALLARME1 e ANNULLA, è possibile utilizzare un pulsante isolato con contatto di commutazione o di interruzione. Gli ingressi di tensione isolati possono essere attivati con una tensione tra 12 e 24 V. L'attivazione è

possibile in presenza o assenza di tensione. La logica degli ingressi è impostata con alcuni parametri (920 per "Allarme1", 916 per "Annulla").

I terminali per il collegamento di indicatori alimentati da una fonte esterna vengono utilizzati per collegare gli indicatori esterni. Questi terminali sono isolati galvanicamente dalla linea telefonica e possono essere personalizzati in base alle esigenze dell'utente. La tensione di alimentazione degli indicatori è di 12 V o 24 V. Prestare attenzione a rispettare la polarità della tensione. La corrente massima dell'indicatore è 200 mA. Collegando la tensione esterna, è possibile fornire l'illuminazione dei LED interni anche se la linea è riagganciata, in conformità con i requisiti della norma (segnalazione permanente fino alla liberazione, segnalazione del guasto alla connessione). La connessione degli indicatori esterni è riportata nello schema seguente.

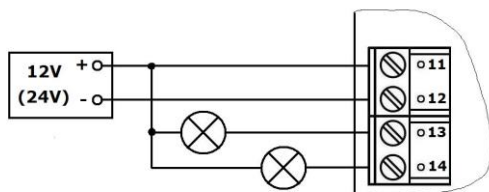
### Terminali e connettori sul lato posteriore del L1



I connettori per il collegamento dei LED alimentati dal L1e i connettori per il collegamento di un microfono e di un altoparlante esterni vengono utilizzati per collegare queste parti del L1 ai cavi, in modo che l'utente possa posizionarli secondo quanto richiesto dal loro design. Questi componenti sono forniti con la versione via cavo di L1. Devono essere installati con isolamento elettrico e tensione di scarica min. 1500 V (consultare le avvertenze di sicurezza). Il circuito induttivo è un dispositivo aggiuntivo che consente la comunicazione agli ipoudenti muniti di apparecchio acustico speciale per la ricezione del suono con un sensore di campo magnetico. Questo circuito è concepito per l'ascolto solo nelle immediate vicinanze, se è necessario che il segnale copra l'intera cabina dell'ascensore, occorre utilizzare un amplificatore per circuito induttivo, contattare il produttore per informazioni.

Sul L1 può essere montato il modulo dell'interruttore universale di comando tramite DTMF o il modulo di blocco dell'ascensore in caso di guasto della linea telefonica. Il L1 può inoltre essere dotato di amplificatore per aumentare il volume. Richiede un'alimentazione esterna ed è isolato galvanicamente dalla linea telefonica.

### Collegamento degli indicatori alimentati da fonte esterna



**Attenzione ai supporti dei LED alimentati dal L1 che non garantisce una resistenza di isolamento di 1500 V!**



## Note

- Per l'attivazione tramite tensione, è possibile utilizzare la tensione continua con qualsiasi polarità nell'intervallo da 12 a 24 V. Tuttavia, questa fonte deve essere protetta da un'interruzione di corrente. Quando viene attivato dalla tensione, al morsetto dell'allarme può essere collegato in parallelo un cicalino o una sirena.
- Per attivare le funzioni "Allarme1" e "Annulla", è possibile utilizzare un contatto di commutazione o una tensione, tramite il parametro 920 o 916, le funzioni possono essere invertite: attivazione tramite contatto di interruzione o per assenza di tensione. La logica della funzione "Allarme1" può essere impostata automaticamente quando il dispositivo viene acceso per la prima volta, l'ingresso deve essere in uno stato in cui l'allarme non è attivo.
- L'interruttore a porta o il segnale di apertura delle porte deve segnalare che le porte sono aperte solo se sono aperte sia la porta interna, sia quella esterna dell'ascensore ed è effettivamente possibile abbandonare la cabina.

### Connessione alla linea telefonica

**L1** funziona indipendentemente dalla polarità e dai parametri di linea in un ampio intervallo (vedere parametri tecnici). Si collega usando i terminali "**LINEA**". Il grande vantaggio di **L1** è che non richiede alcuna alimentazione aggiuntiva per funzionare. Il problema della connessione a PSTN, PBX e gateway GSM è discusso in dettaglio nel capitolo "Metodi di connessione" nel manuale elettronico.

# Programmazione del L1

## Prima di iniziare la programmazione

- Assicurarsi che il telefono consenta la composizione a toni.
- Utilizzare il modulo predisposto che rappresenta anche una tabella dei parametri di base e inserirci tutti i valori che si desiderano modificare.
- Se il L1 non è completamente nuovo, assicurarsi di disporre della password di servizio corretta e, se non si è sicuri di come sia stato programmato il L1, utilizzare sempre un'inizializzazione completa (attenzione: anche la password di servizio si inizializza).

## Accesso alla modalità di programmazione

Si può accedere alla modalità di programmazione solo durante la connessione in entrata (chiamata dal telefono al L1). Per l'accesso è necessario immettere la password nel seguente formato:

**[\*] password di servizio [\*]**

Se la password immessa è corretta, il L1 invia il seguente messaggio:

**"Accesso alla modalità di programmazione eseguito"**

Segue la guida che cambia in base al contesto. La password è impostata in fabbrica su 12345 e consigliamo di impostare una password diversa per proteggere il dispositivo dagli sconosciuti.



## Suggerimenti

- Se si dimentica la password di servizio, i dati non vengono persi, ma è necessario utilizzare uno strumento di programmazione e un PC su cui è installato il programma 2N® Service Tool.
- Quando si imposta la password, si dispone di 5 secondi (o il limite impostato dall'utente da 1 a 9 secondi) per ciascun carattere, altrimenti il L1 rifiuta la cifra inserita: in questo caso è possibile reinserire l'intera password o parametro.

## Programmazione vera e propria

Dopo aver eseguito l'accesso alla modalità di programmazione, è possibile modificare qualsiasi valore programmabile o più valori in qualsiasi ordine. Immettere prima il numero del parametro, quindi il suo valore. L'asterisco è usato come separatore e conferma. In generale, il comando ha il seguente formato:

**numero del parametro**  **valore**

Il numero del parametro è a tre cifre (vedere tabella). Dopo aver inserito questo numero e l'asterisco, il L1 segnala il numero o il nome del parametro, il suo valore corrente e l'intervallo possibile. Dopo aver inserito il valore e nuovamente l'asterisco, il L1 segnala che "Il valore è stato salvato" o che "Il valore non è valido", se il valore è fuori dell'intervallo consentito.

## Errore di programmazione

- Quando si imposta la password, si dispone di 5 secondi (o il limite impostato dall'utente da 1 a 9 secondi) per ciascun carattere, altrimenti il L1 rifiuta la cifra inserita: in questo caso è possibile reinserire l'intera password o parametro.
- L'asterisco, è possibile annullare il numero intero premendo il carattere  e ricominciando l'inserimento.
- Se il L1 rifiuta il numero di parametro selezionato o il valore inserito, è possibile continuare la programmazione: reinserire il numero del parametro anche se era sbagliato solo il valore.
- Se è stato programmato un valore errato, ripetere la programmazione del parametro.

## Fine della programmazione

- Dopo aver salvato tutti i valori da cambiare, uscire dalla programmazione premendo il carattere . Il L1 invia il segnale di riaggancio e riaggancia.
- Se non si utilizza il carattere , il L1 riaggancia dopo, ma ciò non ha alcun effetto sulla memorizzazione dei valori (vengono memorizzati immediatamente dopo l'inserimento).
- Se non si è sicuri, controllare che il L1 si comporti secondo le proprie preferenze dopo la programmazione.
- Salvare il modulo di programmazione completato in modo sicuro.




## Suggerimenti

- L'impostazione dei parametri acustici e alcune altre opzioni di impostazione poco utilizzate sono descritte nel manuale completo disponibile in formato elettronico.

### L1 – modulo di programmazione abbreviato

Numero e nome del parametro	Intervallo valori	Valore inizializzazione	Note, legenda	Il tuo valore
<b>011</b> – memoria n. 1 pulsante ALARM	max. 16 <b>numeri</b>	vuoto	Immissione di caratteri <input type="text" value="*"/> , <input type="text" value="#"/> e "p" per l'immissione della pausa di 3 secondi è possibile tramite programma Service Tool o tramite il parametro 017 (vedere manuale completo).	
<b>012-016</b> – memorie n. 2 - 6 pulsanti ALARM	max. 16 <b>numeri</b>	vuoto		
<b>071</b> – memoria n. 1 per la chiamata di controllo	max. 16 <b>numeri</b>	vuoto		
<b>072-076</b> – memorie n. 2-6 per il controllo chiamata	max. 16 <b>numeri</b>	vuoto		
<b>018</b> – numero di cicli selezione automatica per il pulsante ALARM	0-9	3 cicli		
<b>078</b> – numero di cicli selezione automatica per la chiamata di controllo	0-9	3 cicli		
<b>111</b> – tipo aut. la selezione per la memoria n. 1 pulsante allarme	1-6	1		0 - divieto di selezione automatica (si sceglie solo 1 volta il primo numero)



<b>112-116</b> – tipo selezione aut. Per memorie <b>n.</b> 2-6 pulsanti allarme	1-6	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - segnale acustico con conferma</li> <li>2 - senza segnale acustico con conferma</li> <li>3 - segnale acustico senza conferma</li> <li>4 - supporto protocollo CPC Antena</li> <li>5 - supporto protocollo CPC Kone</li> <li>6 - supporto protocollo P100</li> </ul>	
<b>171</b> – tipo aut. la selezione per la memoria <b>n.</b> 1 per controllo chiamata	1-6	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 - divieto di selezione automatica (si sceglie solo 1 volta il primo numero)</li> <li>1 - segnale acustico con conferma</li> <li>2 - senza segnale acustico con conferma</li> <li>3 - segnale acustico senza conferma</li> <li>4 - supporto protocollo CPC Antena</li> <li>5 - supporto protocollo CPC Kone</li> <li>6 - supporto protocollo P100</li> </ul>	
<b>172-176</b> – tipo selezione aut. Per memorie <b>n.</b> 2-6 per chiamata di controllo	1-6	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - segnale acustico con conferma</li> <li>2 - senza segnale acustico con conferma</li> <li>3 - segnale acustico senza conferma</li> <li>4 - supporto protocollo CPC Antena</li> <li>5 - supporto protocollo CPC Kone</li> <li>6 - supporto protocollo P100</li> </ul>	
<b>871</b> – numero ripetizione del messaggio	0-9	3	Tra un messaggio e l'altro una pausa di 5 secondi.	
<b>872</b> – registrazione dell'utente	Max. lunghezza il messaggio è 30 s	vuoto	Funzione per la registrazione del messaggio il messaggio può essere utilizzato per l'identificazione dell'ascensore.	
<b>875</b> – Selezione dell'utente	2 cifre	55	<p><b>1a cifra</b> = selezione del messaggio che si ripete alla fine della selezione del numero</p> <p><b>2a cifra</b> = selezione del messaggio riprodotto dopo la conferma della connessione e al termine della chiamata Il significato delle due cifre è il seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = riprodurre il messaggio registrato dall'utente usando la funzione 972</li> <li>2 = leggere l'identificazione a voce – par. 974</li> <li>3 = combinazione delle selezioni 1 + 2</li> <li>4 = trasmettere l'identificazione tramite DTMF</li> <li>5 = messaggi preselezionati in base al parametro 976 e 977</li> <li>6 = combinazione delle selezioni 5 + 2</li> <li>7 = tono di conferma (solo dopo la conferma)</li> </ul>	
<b>876</b> – selezione della lingua segnalazione della fine chiamata	0-9	1	<p><b>0</b> = </p> <p><b>1</b> = Inglese</p> <p><b>2</b> = i Inglese</p> <p><b>3</b> = Francese</p> <p><b>4</b> = Tedesco</p> <p><b>5</b> = Spagnolo</p> <p><b>6</b> = Polacco</p> <p><b>7</b> = Ceco</p> <p><b>8</b> = Portoghese</p> <p><b>9</b> = Olandese</p> <p><b>10</b> = Slovacco</p>	
<b>877</b> – selezione della lingua messaggio in caso di chiamata in uscita	0-99	1	<p><b>Da 10 a 99</b> =silenzio</p> <p><i>Nota: Vale per la versione ceca</i></p>	

<b>912</b> – tempo max. chiamata	15-990 s	120 s	La conversazione può essere estesa con il comando per l'estensione della chiamata (DTMF 4 o*)	
<b>913</b> – limite di tempo accendere (per selezione automatica)	10-990 s	60 s	Il tempo massimo per l'operatore di rispondere ed inviare la conferma (DTMF 1), altrimenti il dispositivo viene riagganciato e continua con la selezione del numero successivo. Si conta dalla fine della selezione.	
<b>914</b> – ritardato chiamata	0-1000 s	0 s	Il ritardo tra la pressione del pulsante e la chiamata si applica solo con Ingresso ANNULLA connesso.	
<b>916</b> – Inversione dell'ingresso "Annulla"	0-1	0	0 = porta aperta, contatto attivo o tensione presente 1 = porta aperta, contatto disattivato o tensione assente	
<b>920</b> – Modalità pulsante di allarme	0-2	0	0 = contatto di commutazione o presenza 1 = contatto di interruzione o assenza di tensione per l'attivazione 2 = autorilevamento, all'avvio successivo del dispositivo, lo stato corrente dell'ingresso sarà impostato come inattivo	
<b>962</b> – tempo min. Premendo il pulsante	100-9999 Ms	100 ms	Si applica al pulsante ALARM	
<b>965</b> – modalità privata	0-25	0	Le chiamate in entrata sono sempre consentite in modalità di liberazione. Il parametro specifica il comportamento eccetto la modalità liberazione: 0 = chiamata in entrata consentita solo in modalità di liberazione contatto di interruzione o assenza di tensione per l'attivazione 1 - 24 = numero di ore dopo l'attivazione dell'allarme quando la chiamata in entrata è 25 = Chiamata in entrata sempre autorizzata	
<b>966</b> – modalità liberazione		0-40	0 = spento 1 = liberazione terminata da "Allarme2" 2 = liberazione terminata da password 3 = liberazione terminata da "Allarme2" o da password 4 = modifica speciale del cliente	
<b>974</b> – identificazione L1	16 cifre	vuoto	Consente l'identificazione numerica dell'ascensore.	
<b>981</b> – controllo chiamata	0-6	0	Per il parametro 981 si può immettere: 0 = spento 1 = accesso, prima chiamata fra 3 minuti e poi secondo il par 983	

			<p>2 = acceso, prima chiamata tra 2 ore e poi secondo il par 983</p> <p>3 = acceso, chiama secondo il parametro 983</p> <p>4 = acceso, chiama il giorno successivo impostato nel parametro 986</p> <p>5 = acceso, prima chiamata fra 3 minuti, poi secondo il par 986</p> <p>6 = ora chiamata successiva controllata da server</p> <p>Consente di realizzare la chiamata di controllo quando l'uso è limitato</p>	
<b>982</b> – finestra temporale per la chiamata di controllo	00:00:00 - 23:59:59 inizio e fine	inizio: 00:00:00 – fine: 23:59:59	Consente di realizzare la chiamata di controllo quando l'uso è limitato	
<b>983</b> – periodo chiamata di controllo	0-100 giorni	3	Numero di giorni per ripetere la chiamata chiamata	
<b>984</b> – impostazione ora	hhmm	non impostato	Legge il valore corrente e consente la reimpostazione. Dopo l'impostazione, il dispositivo non va disconnesso dalla linea telefonica.	
<b>985</b> – impostazione data	Aammgg	non impostato		
<b>986</b> – giorni della settimana per la chiamata di controllo	0000000. 1111111	0000000		
<b>991</b> – password di servizio	max. 16 <b>numeri</b>	12345	Giorni per la chiamata di controllo – da lunedì a domenica, 0 – giorno inattivo, 1 – giorno attivo. Password per l'accesso alla modalità di programmazione	
<b>992</b> – password per liberazione	max. 16 cifre 0-9	uoto	Password per terminare il processo liberazione.	

## Parametri tecnici

### Parametri elettrici

Il parametro	Valore	Condizioni
Corrente di linea minima	15 mA	stato sganciato
Tensione di linea minima	22 V	stato riagganciato
Caduta di tensione CC in stato sganciato	< 8 V < 16 V	I = 25 mA I = 50 mA
Resistenza in stato riagganciato	> 1 M $\Omega$	U = 25..100 V
Impedenza in stato sganciato	220 $\Omega$ + 820 $\Omega$ paral. 115 nF (Zr)	Da 15 a 60 mA
Attenuazione dell'eco	> 14 dB	Da 15 a 60 mA
Gamma di frequenze	300 – 3500 Hz	Da 15 a 60 mA
Impedenza allo squillo	> 2 k $\Omega$ C = 0,47 $\mu$ F	25 - 50 Hz
Sensibilità del rilevamento dello squillo	Da 10 a 20 V	25 - 50 Hz
Selezione a impulsi	40 / 60 ms	
Livello della selezione a toni	-9,0 +2,0/-2,5 dB e -11,0 dB +2,5/-2,0 dB	Da 15 a 60 mA
Resistenza alla sovratensione – tra i conduttori A, B	1000 V	8 / 20 $\mu$ s

## Altri parametri

Dimensioni	65 x 130 x 24 mm
Gamma di temperature di lavoro	Da -20 a +70 °C



## Note

- Il L1 è certificato per il collegamento a una linea telefonica fissa secondo la norma ES 023 021.
- Il prodotto non contiene componenti dannosi per l'ambiente. Se questo prodotto viene messo fuori servizio, smaltirlo in conformità con le leggi vigenti.

## Dichiarazione di conformità

La società 2N TELEKOMUNIKACE a.s. dichiara che il dispositivo **2N® Lift1** è conforme alle disposizioni del decreto del governo n. 426/2000, che stabilisce i requisiti tecnici per i dispositivi finali di radio e telecomunicazione. La versione integrale della dichiarazione di conformità è disponibile su [www.2n.cz](http://www.2n.cz).



An Axis company

2N TELEKOMUNIKACE a.s.  
Modřanská 621, 143 01 Praga 4, Repubblica Ceca  
Tel.: +420 261 301 111, fax: +420 261 301 999  
E-mail: [sales@2n.cz](mailto:sales@2n.cz)  
Web: [www.2n.cz](http://www.2n.cz)