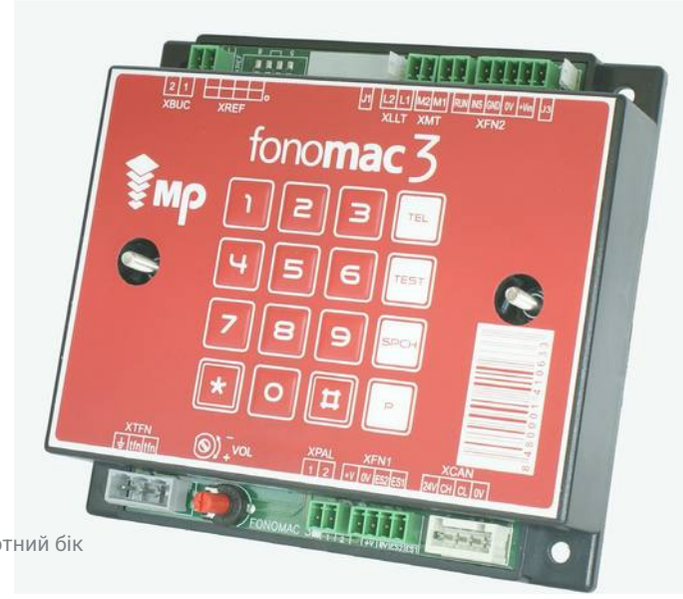
АВАРІЙНИЙ ТЕЛЕФОН
Fonomac 3

we adapt to your space, naturally



< Рис. 1 - Fonomac 3, лицьовий бік



> Рис. 2 - Fonomac 3, зворотний бік

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Аварійний телефон гучного зв'язку для ліфта: після натискання кнопки виклику забезпечується двосторонній голосовий зв'язок з рятувальною службою.
- Відповідає стандартам на ліфти (EN 81-1/2, EN 81-28, EN 81-70), електробезпеки (IEC 60950-1) та електромагнітної сумісності (EN 12015, EN 1206, EN 55022).
- Потребує зовнішнього живлення 24 В пост. струму (не від телефонної лінії); стійкий до коливань напруги в телефонній лінії.
- Внутрішнє резервне живлення. Має комплект із 8 акумуляторів Ni-MH, що забезпечує справну роботу пристрою без живлення. Крім того, система гарантує надсилання попередження до сервісного центру, коли залишок ресурсу акумулятора становить менше 1 години роботи, згідно зі стандартом EN 81-28.
- Вбудована фільтрація сигналів тривоги згідно з EN 81-28.
- Універсальна інформаційна табличка з піктограмами згідно з EN 81-70. Лазерне гравіювання на пластині зі шліфованої нержавіючої сталі.
- Клавіатура програмування зі звуковим сигналом різних тонів для полегшення набору.
- Пристрій також можна налаштувати за допомогою консолі MP, ПК + HEA INTERCOM (локальний режим), ПК + модем (віддалений режим) або будь-який телефонний апарат, підключений до зовнішньої телефонної лінії (в локальному чи віддаленому режимі). Для налаштування через ПК потрібні програми «HEA PC» і «Програмне забезпечення налаштування телефонів MP» (доступні лише для Windows XP і Windows 7).
- Підтримує протоколи зв'язку CPC і CPMAC (ексклюзивні для MP).
- Має два вводи/виводи загального призначення (налаштовувані) для взаємодії із зовнішнім обладнанням.
- Можливе підключення до магнітної індукційної петлі (опційно) для покращення зв'язку для людей зі слуховими апаратами. У разі її постачання на інформаційній табличці телефону є відповідна піктограма.
- Можливе підключення до зовнішнього аудіокомплекту (аудіокомпоненти - мікрофон і гучномовець - та світлові індикатори) для установок, де немає місця для розміщення телефону. Рівні звуку (дБ) можуть залежати від способу монтажу.
- До однієї аналогової телефонної лінії можна підключити максимум 4 пристрої, якщо лінія це допускає.
- Сумісний з іншими телефонами MP: Fonomac, Fonomac II і Fonotec.
- Зовнішнє регулювання гучності: від 35 до 65 дБ.
- Автоматичний безшумний тест. Тестовий виклик за замовчуванням виконується кожні 3 дні, але його можна запрограмувати від 1 до 9 днів.
- Містить статистику кількості скидань, тривог, тестів, вхідних викликів і розряду батареї.
- Виявлення зайнятої лінії згідно зі стандартом TBR21.
- Робоча температура: від -10 °C до 40 °C (періодично допускає вищі температури, до +65 °C, однак це може різко скоротити термін служби акумуляторів).
- Розміри: 138 мм (ширина) x 127 мм (висота) x 30 мм (глибина).
- Орієнтовна маса: 0,50 кг.

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48



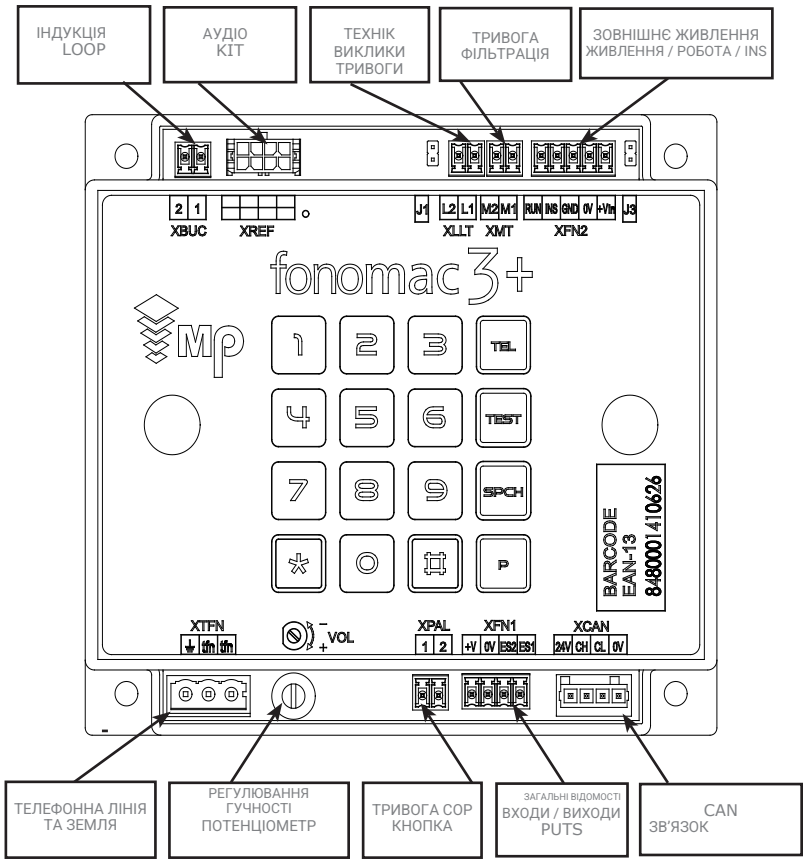
ВИМОГИ ДО ТЕЛЕФОННОЇ ЛІНІЇ

- Пряме підключення до аналогової лінії з набором тоновим DTMF.
- Опційне підключення через GSM/GPRS до цифрової лінії.

УВАГА: у разі використання GSM/GPRS-модуля, відмінного від поставленого MP, відповідність стандарту EN 81-28 не гарантується.

ПІДКЛЮЧЕННЯ

▼Рис. 3 - Підключення



▼Рис. 4 - АУДІОКОМПЛЕКТ



▼Рис. 5 - Модуль GSM/GPRS



АСОРТИМЕНТ ВИРОБІВ

- Fonomac 3: стандартний телефон з описаними вище функціями. Можливе встановлення на панелі COP і на даху кабіни.
- Fonomac 3+: на додачу до функцій Fonomac 3 відтворює голосові повідомлення під час процедури тривоги. Можливе встановлення на панелі COP і на даху кабіни.

ДОПОМІЖНІ ПРИСТРОЇ

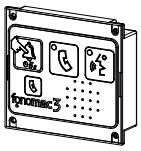
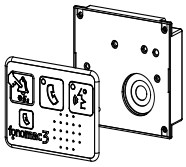
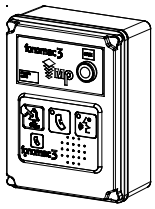
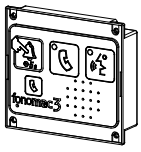
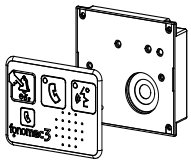
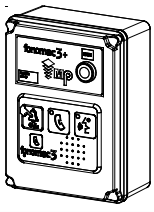
- Аудіокомплект (обов'язковий для встановлення на даху кабіни): додатковий пристрій з аудіоелементами та світловими індикаторами, пов'язаними з телефоном. Підключення аудіокомплекту до телефону дозволяє винести звук та індикатори за межі телефону на відстань до 3 м (10 м для окремого випадку подвійного поста керування); так телефон можна встановити на стелі кабіни, а менший і простіший у монтажі комплект розмістити всередині (рис. 4).
- Модуль GSM/GPRS: пристрій для підключення телефону Fonomac 3 до лінії GSM/GPRS. (рис. 5).
- Магнітна індукційна петля: за окремим замовленням може постачатися магнітна індукційна петля для людей зі слуховими апаратами. Вона дає змогу користувачеві зі слуховим апаратом чітко чути будь-який виклик через телефон Fonomac 3.

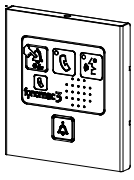
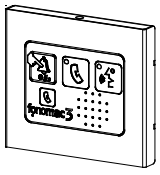
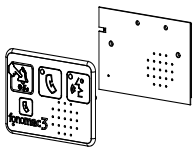
ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ

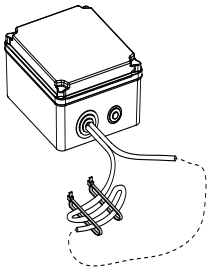
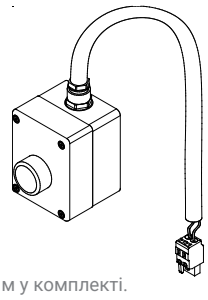
- Інформаційна табличка Fonomac 3: запасна частина лицьової панелі телефону або аудіокомплекту.
- Комплект батарей: внутрішні батареї для заміни у Fonomac 3.



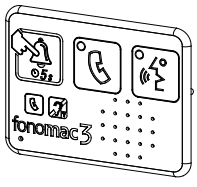
КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

	МОНТАЖ НА ПКК		МОНТАЖ НА ДАХУ КАБІНИ
	КРІПЛЕННЯ ТИПУ COMPAC	КРІПЛЕННЯ РОЛИКОВОГО ТИПУ	
FONOMAC 3 ТЕЛЕФОН	 2172FONO3C 2172FONO3BC (1)	 2172FONO3R 2172FONO3BR (1)	 21A2FONO3TCB (2)
FONOMAC 3+ ТЕЛЕФОН	 2172FN3PLC 2172FN3PLBC (1)	 2172FN3PLR 2172FN3PLBR (1)	 21A2FON3PTCB (2)

	НА НАКЛАДНОМУ ПКК З КНОПКОЮ ТРИВОГИ	НА НАКЛАДНОМУ ПКК	З ІНФОРМАЦІЙНОЮ ТАБЛИЧКОЮ
АУДІО КІТ	 2172FN3KITBSP 2172FN3KITBBSP (1)	 2172FN3KITBS 2172FN3KITBBS (1)	 2172FN3KITP 2172FN3KITPB (1)

	GSM / GPRS LINK	ІНДУКЦІЙНА ПЕТЛЯ	КНОПКА ТРИВОГИ
АКСЕСУАРИ	 21A2MK77520	 Якщо цей виріб замовляється разом із телефоном або аудіокомплектом, слід також замовити інформаційну табличку із символом індукційної петлі для людей із порушеннями слуху. 2112KITBUCLE	 Кабель 5 м у комплекті. 21A2CPULXARF

(1) Інформаційна табличка із символом для людей із порушеннями слуху для пристроїв з індукційною петлею: коди, позначені (1):



(2) У коробці разом із телефоном знаходиться:

- Кнопка тривоги
- Клеми підключення для монтажу згідно з EN81-28.
- Кабель 1 м із роз'ємами для підключення телефонної лінії та живлення.
- Кабель 3 м із роз'ємами для підключення додаткової кнопки тривоги.

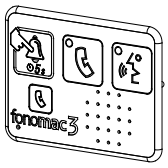
УВАГА: потрібен аудіокомплект у кабіні, який не входить до цього коду.

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48



АКСЕСУАРИ	**Комплект підключення телефонної лінії, до складу входить:** - Плата підключення телефонної лінії - Кабель 4,5 м для підключення телефонної лінії 21A2KITACTFN	**Комплект фільтрації сигналу тривоги за EN81-28 для кожного входу, до складу входить:** - Магнітний вимикач не MP, циліндричний, 1 нормально розімкнений контакт - Комплект опори магнітного вимикача для порога - Кабель 3 м зі штепсельними роз'ємами для магніту не MP - Кабель 3 м зі штепсельним роз'ємом для контакту відкритих дверей 21A2KIT8128E	**Комплект фільтрації сигналу тривоги за EN81-28 для кожних дверей шахти, до складу входить:** - Пластоферитовий магніт 150 мм - Комплект опори магніту для порога 21A2KIT8128P
	Комплект роз'ємів для адаптації до Fonomac 3, до складу входить: - Додаткові роз'єми, необхідні для заміни будь-якого телефону MP на Fonomac 3 або Fonomac 3+ 21A2KITSFN3	**Комплект роз'ємів для адаптації до подвійного поверху, до складу входить:** - Необхідні роз'єми та проводка для адаптації до подвійного поверху 21A2SP8128DE	**Комплект роз'ємів для живлення 220, до складу входить:** - Блок живлення та з'єднувальні кабелі 21A2SP8128FA

КАТАЛОГ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН

	КРІПЛЕННЯ ТИПУ COMPAC	КРІПЛЕННЯ РОЛИКОВОГО ТИПУ
FONOMAC 3 ІНФОРМАЦІЯ ТАБЛИЧКА / АУДІО КІТ	 2172PGFN3C - 2172PGFN3BC (3)	 2172PGFN3R 2172PGFN3BR (3)

(3) Коди обладнання з позначенням індукційної петлі.

КОМПЛЕКТ БАТАРЕЙ	 2172FONO3BAT (4)

(4) Внутрішня батарея Fonomac 3

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48



ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТА МОДЕЛЬНИЙ РЯД

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
РОЗ'ЄМ	**КЛЕМА**	**ВИХІДНА НАПРУГА**	**ВХІДНА НАПРУГА**	**ВИХІД СТРУМ**	**ВХІДНИЙ СТРУМ**
XCAN	**24 V**	**CAN-підключення до станції керування MP (*)**			
	0V				
	CH				
	CL				
XFN1	**+V**	14 - 30 В пост. струму (подається та сама напруга, що надходить на VIN)	УВАГА: НІКОЛИ НЕ ПОДАВАЙТЕ НАПРУГУ НА ЦІ КЛЕМИ, ОСКІЛЬКИ ЦЕ МОЖЕ ВИВЕСТИ ТЕЛЕФОН З ЛАДУ	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**
	GND				
	ES2 (ВХІД/ВИХІД)		Безпотенційний контакт із живленням +V	Макс. 100 мА (якщо живлення обладнання це забезпечує) 500 mA)	
	ES1 (ВХІД/ВИХІД)		Безпотенційний контакт із живленням +V		
XPAL	1 (ВХІД)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	Безпотенційний контакт із - живленням клеми 2 (0 В)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**
	2 (0V)	**0 Vdc**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**		
XTFN	⏚ (ЗАЗЕМЛЕННЯ)	**ПІДКЛЮЧИТИ ДО ЗАЗЕМЛЕННЯ**			
	tfn-tfn (ТЕЛЕФОННА ЛІНІЯ)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**Min. 32V**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**Макс. 0,8 мА, слухавка покладена** Макс. 36 мА, слухавка піднята
XFN2	**+VIN**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**14 - 30 Vdc**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	300 мА (без виходів ES1/ES2) 500 мА (з виходами ES1/ES2)
	0 Vdc				
	GND	**0 Vdc**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**		**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**
	INS (ВХІД)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	Безпотенційний контакт із живленням GND	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**
	RUN (ВХІД)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	Безпотенційний контакт із живленням +VIN		
XMT	**M1** (0V)	**0 Vdc**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**
	M2 (ВХІД)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	Безпотенційний контакт із живленням M1		
XLLT	**L1** (0V)	**0 Vdc**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**
	L2 (ВХІД)	**НЕ СТОСУЄТЬСЯ**	Безпотенційний контакт із живленням L1		
XREF	**1-8**	**Підключення аудіокомплекту MP (*)**			
XBUC	**1-2**	**Підключення індукційної петлі MP (*)**			

(*) Ніколи не підключайте інші пристрої, крім зазначених, оскільки це може пошкодити телефон та/або підключене обладнання.

LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48