ASCENSORES

TÜV CERT
ISO 9001
70 100 F 1431

Посібник із консолі



Установлення • Монтаж • Запуск
Використання • Обслуговування • Ремонт

Технічний посібник
V1.1, 000.00
Англійська / код

ЗАГАЛЬНИЙ ЗМІСТ

1.- Загальні характеристики консолі 3
1.1.- Опис 3
1.2.- Загальні можливості консолі 3
1.3.- Загальна схема консолі 3
1.3.1 Послідовний порт 4
1.3.2 Дисплей 4
1.3.3 Клавіатура 4
1.3.4 Порт CAN 5
2.- Монтаж 6
2.1.- Підключення в машинному приміщенні 6/7
2.2.- Підключення в кабіні 8
2.3.- Підключення до Fonomac II 10
3.- Інтерфейс користувача 10
3.1.- Тип наданої інформації 10
3.2.- Опис інтерфейсу користувача 9
3.2.1- Опис інформації, що відображається
Дисплей 10
3.2.2- Робота з клавіатурою 11
3.3.- Стани консолі 12
3.3.1.- Без програмування 12
3.3.2.- Програмування 12
3.4.- Клавіші швидкого доступу 13/14
A1- Меню консолі 15
A1.1- Меню конфігурації консолі 15
A1.2-Меню конфігурації Fonomac II 16
A2.- Меню керування 17
A2.1.- Загальне меню з активним тестом 17
A2.2.- Меню налаштування 17
A3.- Меню перетворювача частоти 18
A3.1.- Меню конфігурації параметрів 18
A3.2.- Загальне меню 18

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

1.- Загальні характеристики консолі:

1.1.- Опис:

Консоль - це пристрій, який підключається до станції керування по CAN через послідовний зв’язок і дає змогу повністю її налаштовувати, а також виконувати виклики й переглядати помилки.

1.2.- Загальні можливості консолі:

- Підключення до станції керування за протоколом CAN.
- Багатомовність (англійська - іспанська).
- Читання й запис параметрів станції керування через власне меню.

- Автоматичне виявлення втрати зв’язку зі станцією керування.
- Можливість вибору відображення SMQ, 3VF, Fonomac II або CAB.
- Ручне формування викликів.
- Таблиця помилок з описом кожної помилки.
- Можливість задати початкову конфігурацію консолі, яка завантажується під час пуску. У ній визначаються мова та порт зв’язку за замовчуванням.

- Повне керування клавіатурою, зокрема багатофункціональними клавішами.
- Можливість живлення від станції керування.

1.3.- Загальна схема консолі:



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

1.3.1 Послідовний порт:

Використовується для запису програмного забезпечення консолі.

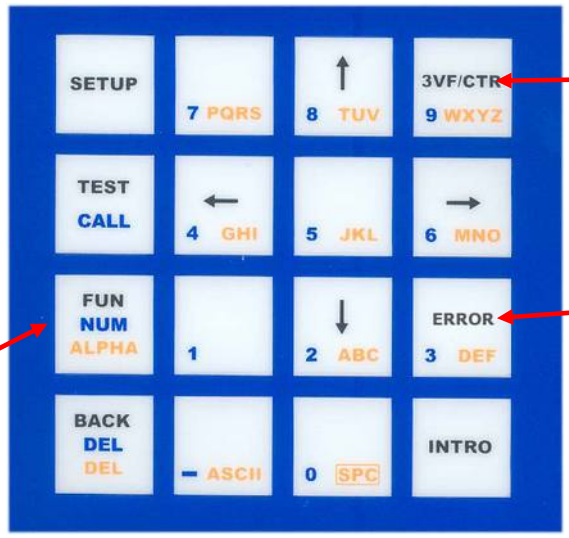
1.3.2 Дисплей:

Складається з двох рядків по 16 символів. Має підсвічування.



1.3.3 Клавіатура:

Складається з 16 клавіш, більшість яких багатофункціональні. Дія клавіші залежить від вибраного режиму роботи, який (за можливості) вибирають клавішею FUN/NUM/ALPHA.



SMQ / 3VF / Fonomac II / CAB

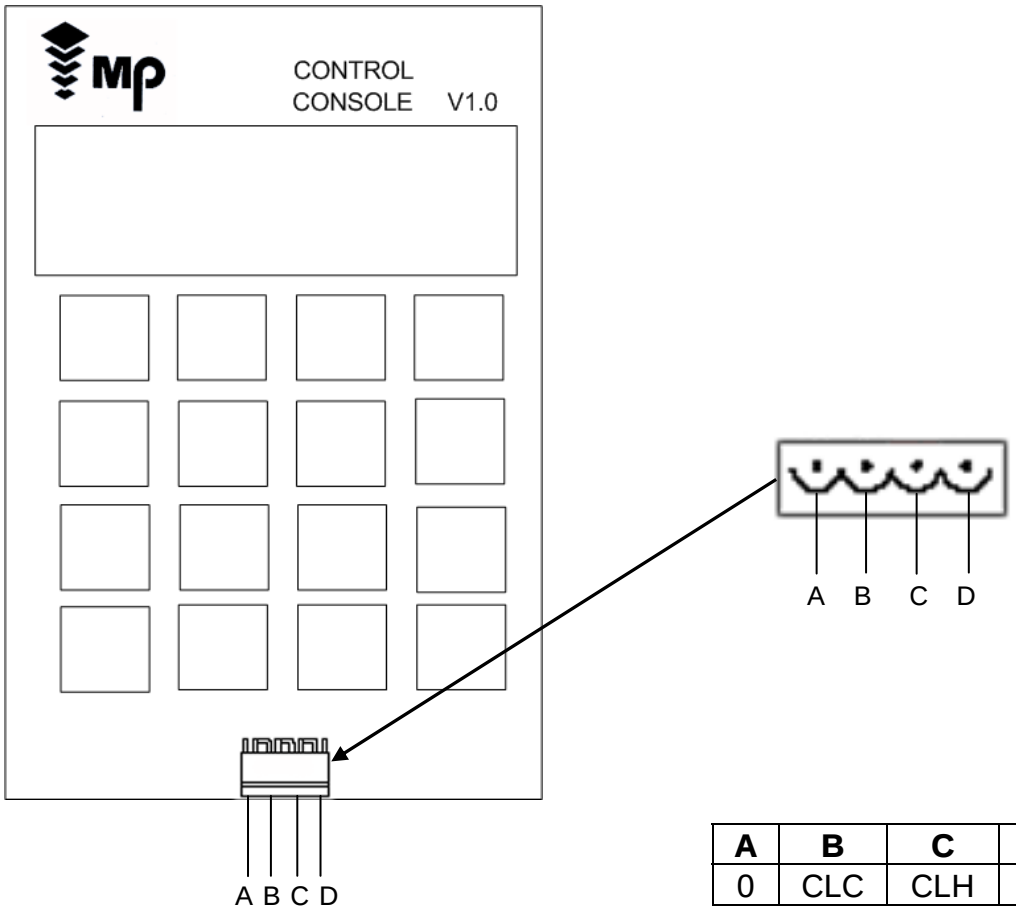
Показує список помилок як перетворювача частоти, так і SM

Зміна режиму роботи (діє лише в режимі редагування параметра)

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

1.3.4 Порт CAN:

Це порт для підключення до станції керування. Він також забезпечує живлення консолі.



A	B	C	D
0	CLC	CLH	+(24)

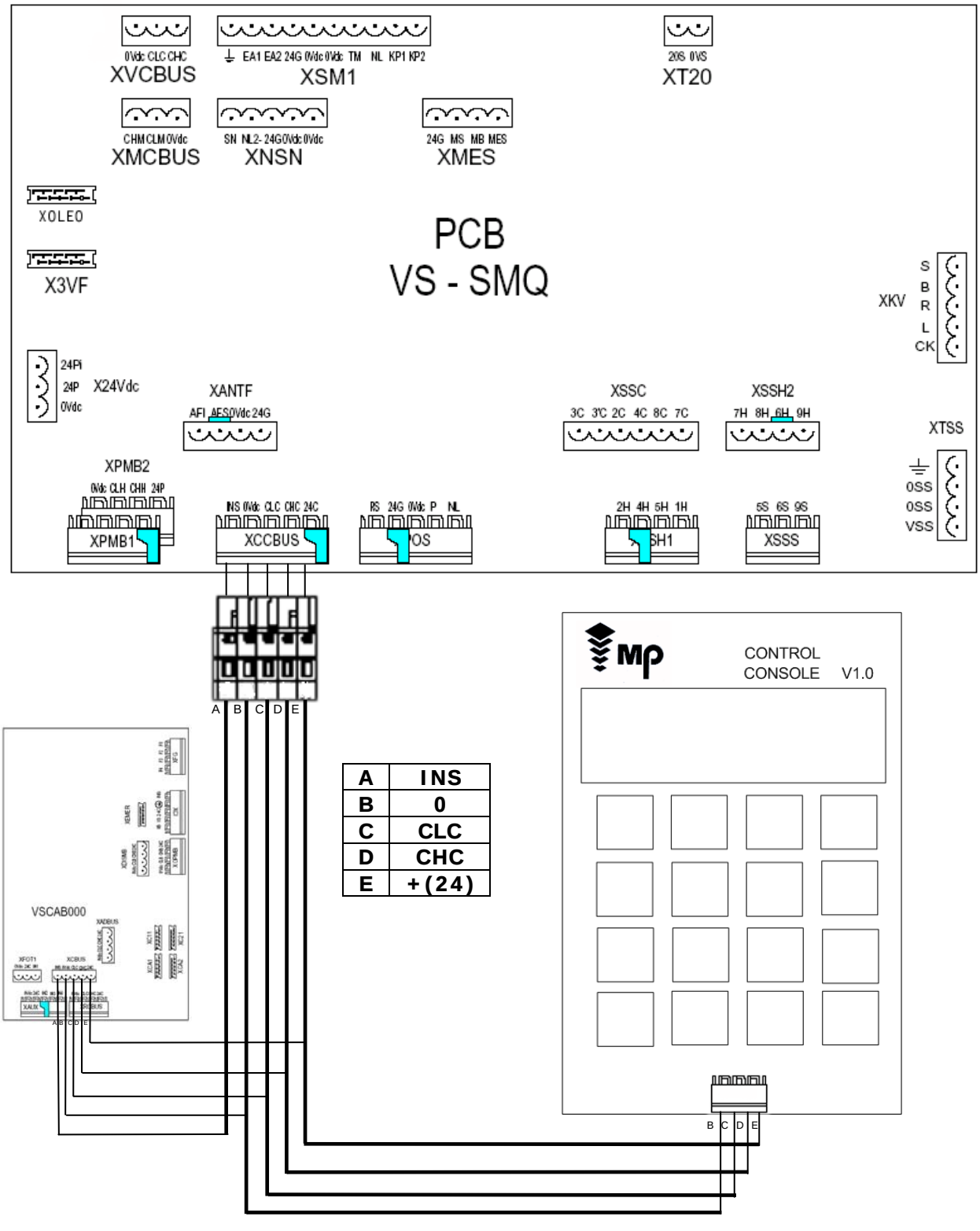
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ
www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

2.- Монтаж

Консоль можна підключити до станції керування трьома способами. Два з них - підключення до плати машинного приміщення, третій - підключення до плати кабіни.

2.1.- Підключення в машинному приміщенні:

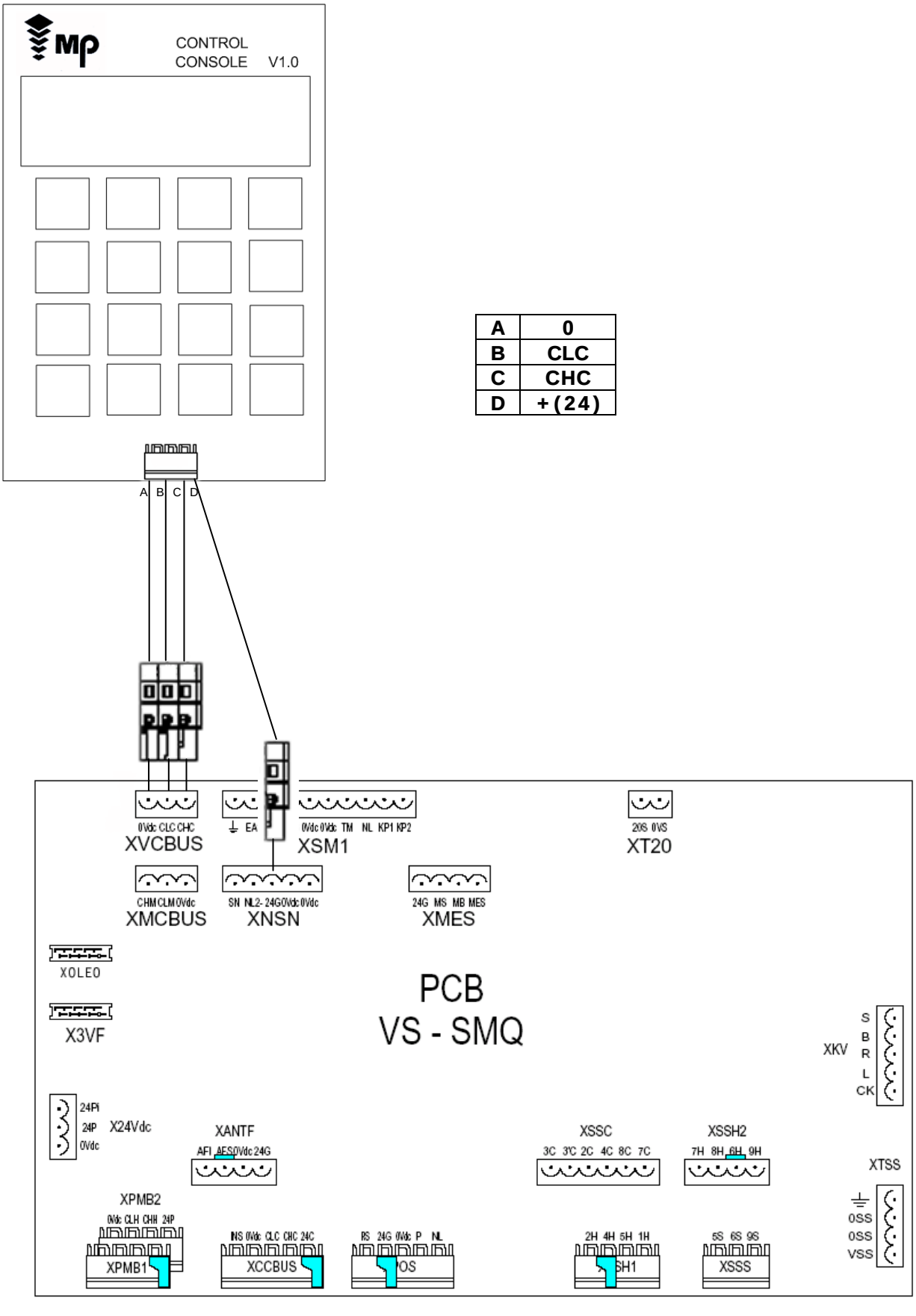
1.- Через роз'єм XCCBUS:



A	INS
B	0
C	CLC
D	CHC
E	+(24)

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

2.- Через роз'єм XVCBUS із живленням від XNSN:

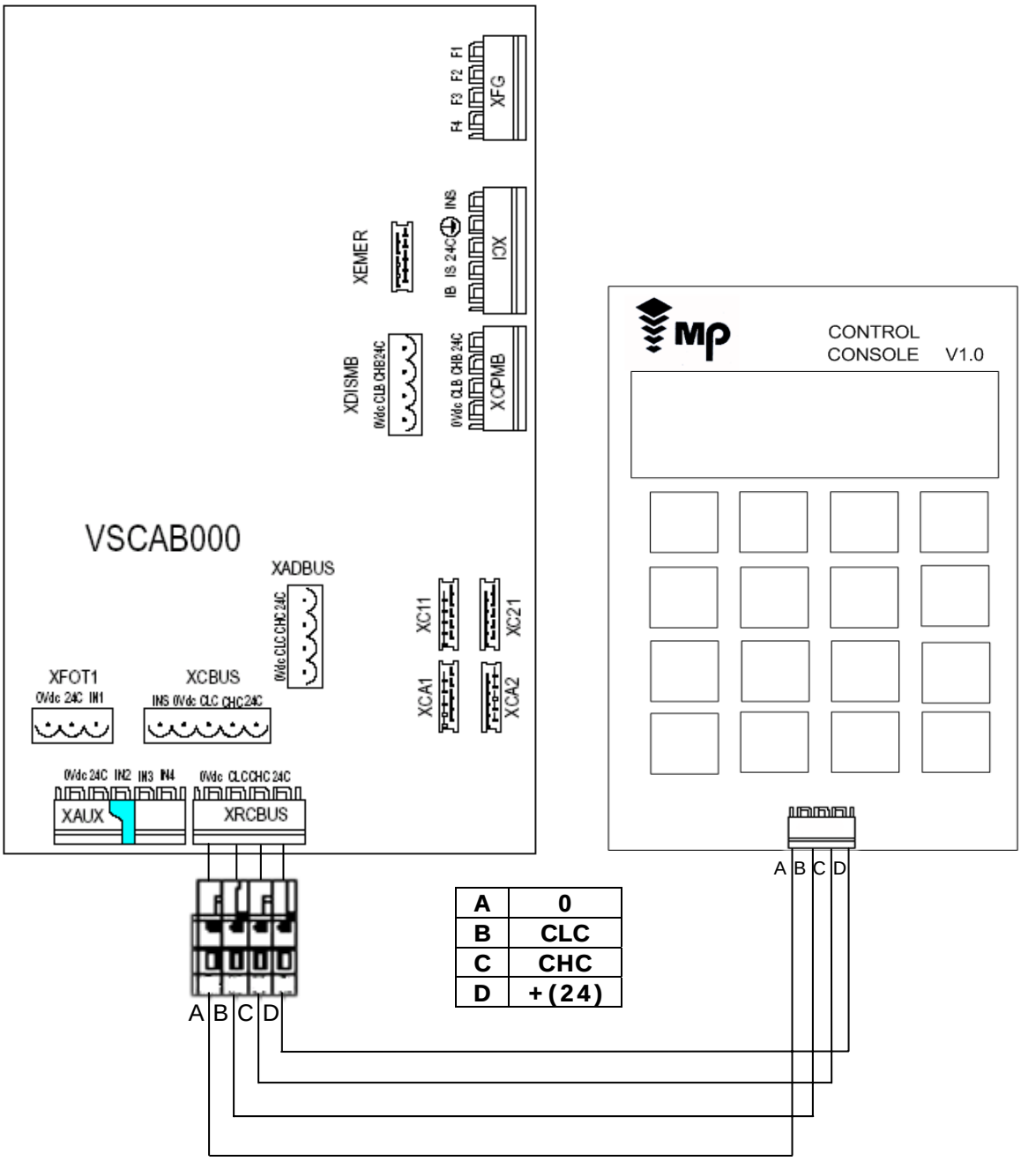


A	**0**
B	**CLC**
C	**CHC**
D	**+(24)**

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

2.2.- Підключення в кабіні:

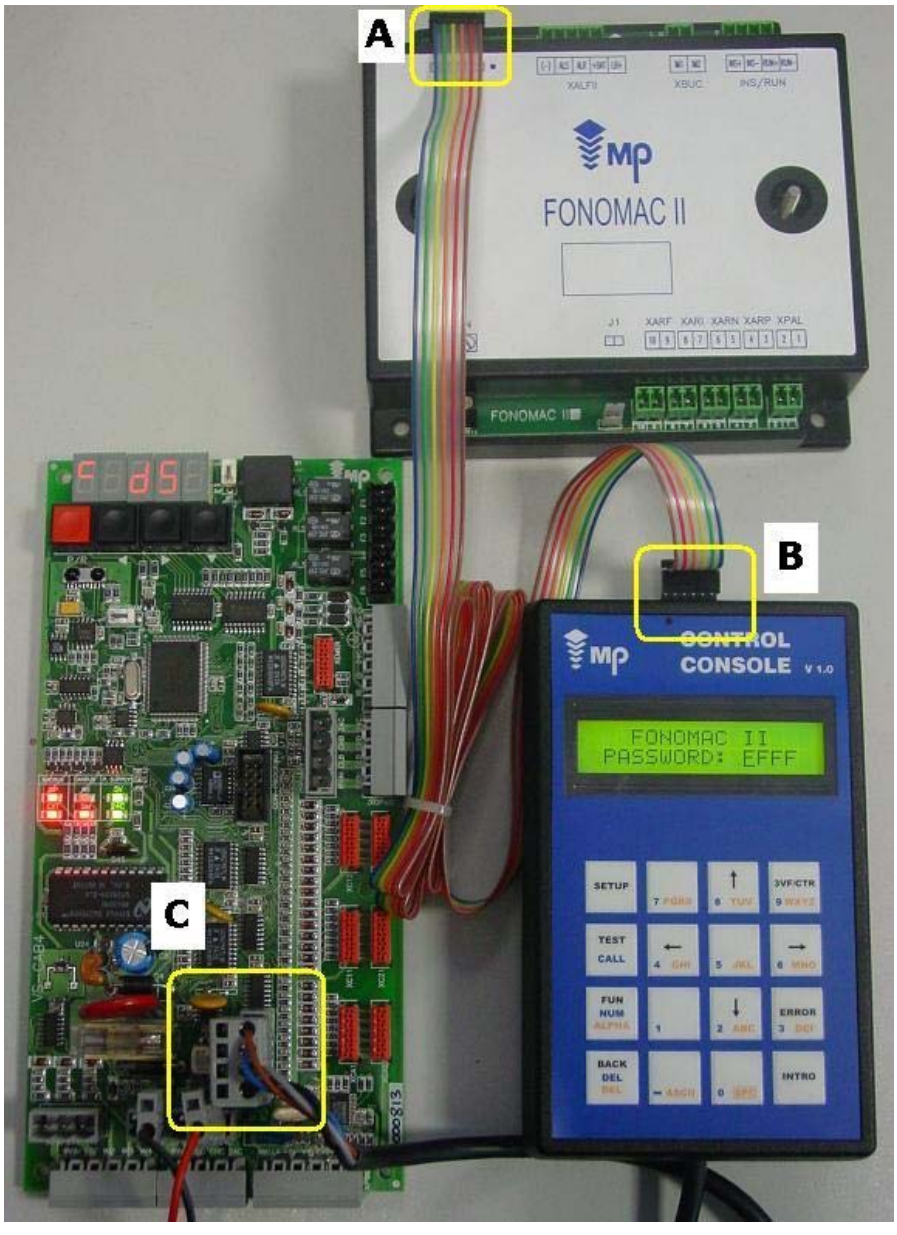
1.- Через роз'єм XRCBUS:



A	**0**
B	**CLC**
C	**CHC**
D	**+(24)**

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

2.3.- Підключення до Fonomac II:



Порядок дій для правильного налаштування параметрів Fonomac II з консоллю MP:

1. Підключіть плоский кабель із комплекту, розташувавши «коричневий провід» у позиції, позначеній на консолі та на Fonomac II (A і B).

2. Подайте живлення на консоль:

Через послідовний зв'язок: встановіть роз'єм на кінці кабелю на основу консолі, на три клеми на платі кабіни, призначених для CANBUS (C).

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

3.- Інтерфейс користувача:

У цьому розділі описано інформацію, яку консоль надає користувачу.

3.1.- Тип наданої інформації:

Консоль надає інформацію у вигляді тексту на дисплеї. Звукових сигналів і світлодіодів вона не має.

3.2.- Опис інтерфейсу користувача:

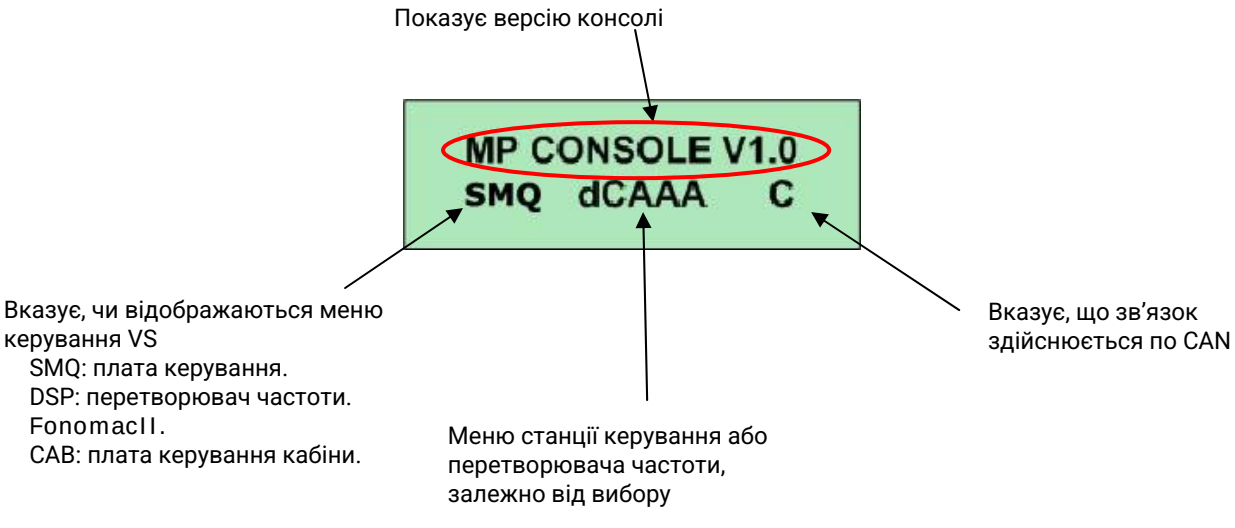
Як описано в розділі 1.3.2, дисплей консолі складається з двох рядків по 16 символів. Дисплей має підсвічування, тому консоллю можна користуватися при слабкому освітленні.



3.2.1- Опис інформації, що відображається на дисплеї:

Дисплей показує як меню станції керування, так і власне меню конфігурації, яке може належати станції керування або самій консолі.

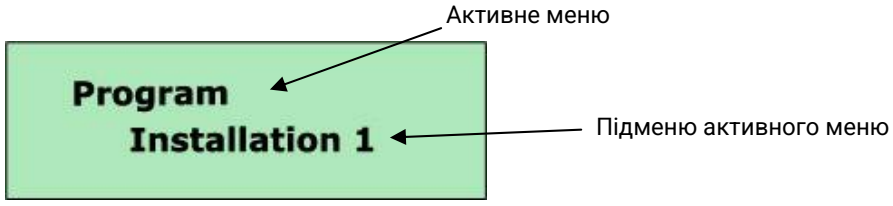
Меню керування:



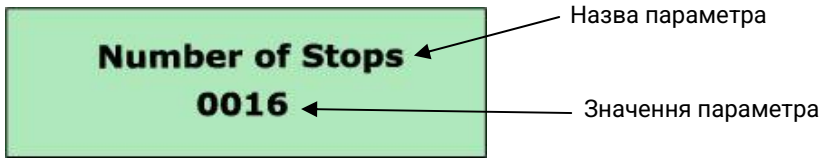
LIFTPORTAL Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

Меню консолі:

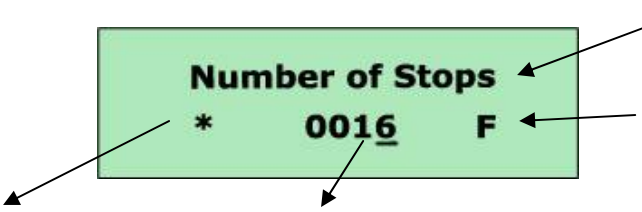
Навігація:



Відображення параметрів:



Зміна параметрів:



3.2.2- Робота з клавіатурою:

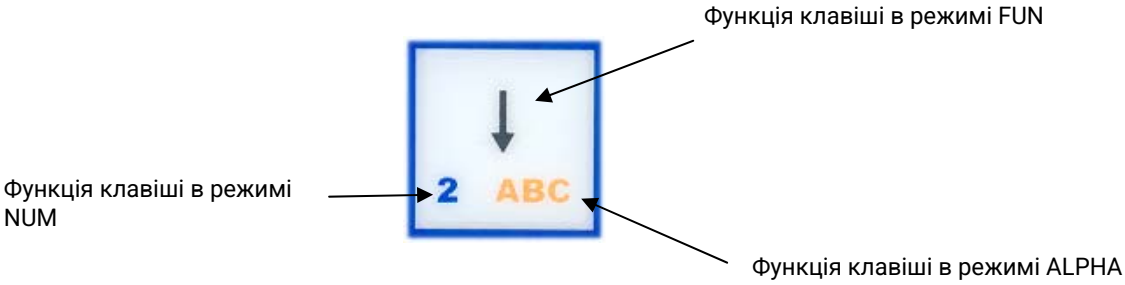
Як зазначено в п. 1.3.3, консоль має 16 клавіш, більшість із яких багатофункціональні. Ця можливість діє лише під час редагування параметра.

Коли параметр не редагується, клавіші виконують функцію за замовчуванням, тобто ту, що написана на них чорним кольором.

У режимі редагування можна змінювати функцію кожної клавіші, натиснувши кнопку 

. Після натискання цієї кнопки режим редагування змінюється.

Приклад:



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

Існує також інший режим - ASCII. Щоб увійти в нього, потрібно натиснути клавішу 

в режимі ALPHA. Коли консоль перебуває в режимі редагування, діють лише цифрові клавіші. Це дає змогу вводити ними ASCII-код символу, яким потрібно позначити введення.

3.3.- Стани консолі:

Консоль має два різні стани:

- Програмування: коли ми перебуваємо в меню консолі, яке дає змогу змінювати конфігурацію параметрів станції керування.
- Без програмування: коли ми не перебуваємо в меню консолі, що дозволяють налаштовувати станцію керування.

3.3.1.- Без програмування:

Поза режимом програмування консоллю керують чотирма клавішами:

SETUP: цією клавішею входять у режим програмування станції керування та виходять із нього. Нею також виходять з одного з меню станції керування.
СТРІЛКА ВЛІВО: переміщення ліворуч у меню станції керування.
СТРІЛКА ВПРАВО: переміщення праворуч у меню станції керування.
INTRO: вхід у пункт меню станції керування.

Решта клавіш не використовується, окрім деяких, що застосовуються в комбінаціях для виконання різних дій, описаних далі.

У цьому режимі на дисплеї відображається меню станції керування.

3.3.2.- Програмування:

Щоб увійти в цей режим, потрібно перебувати в меню програмування станції керування, а саме в пункті «Prog». У цьому меню натисніть «INTRO», і консоль перейде в режим програмування та покаже меню конфігурації станції керування.

У цьому стані консоль дає змогу читати й записувати параметри станції керування.

Керування консоллю виконується так само, як і поза режимом програмування, за винятком клавіші «SETUP», яку замінює «BACK».

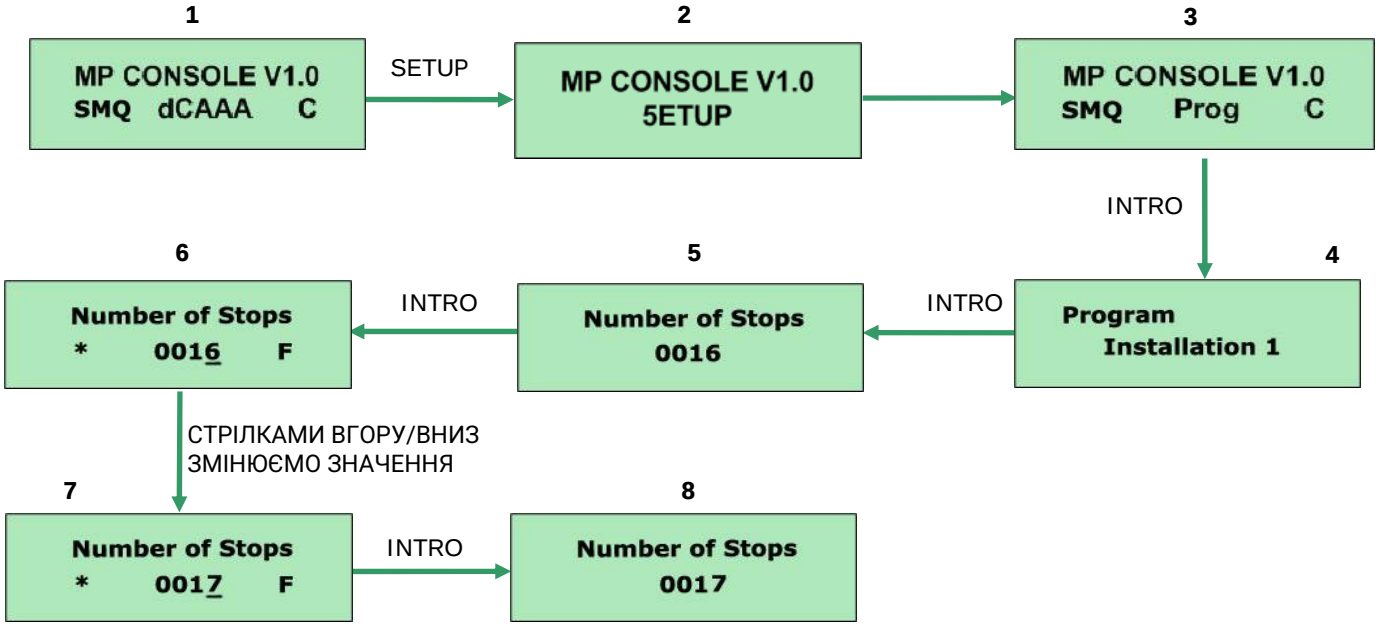
BACK: дає змогу переміщуватися вгору меню консолі. Також виходить з режиму редагування.

СТРІЛКА ВЛІВО: переміщення ліворуч у меню консолі. СТРІЛКА ВПРАВО: переміщення праворуч у меню консолі.
INTRO: переміщення вниз меню консолі, а також вхід у режим редагування.

Коли консоль перебуває в режимі програмування, можна читати й записувати параметри станції керування. Читання виконується автоматично під час входу в параметр, а для запису параметр потрібно редагувати. Щоб його редагувати, натисніть клавішу «INTRO», коли параметр відображається. Коли параметр редагується, змініть його значення й запишіть, знову натиснувши «INTRO».

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

Повний процес читання/запису параметра:



1.- Звичайний стан дисплея консолі.
2.- Натиснувши клавішу «SETUP», входимо в режим програмування станції керування. Цей екран відображається кілька секунд, після чого автоматично змінюється на наступний. 3.- Натиснувши на цьому екрані «INTRO», входимо в режим програмування консолі: меню станції керування більше не відображаються, натомість показується їхній вміст.

4.- Натиснувши «INTRO», бачимо перший параметр розділу «Installation 1», який є «Кількість зупинок».
5.- Під час перегляду параметра за потреби можна переглянути інші параметри, переміщуючись стрілками вліво й вправо.
6.- Натиснувши «INTRO» на попередньому екрані, входимо в режим редагування цього параметра. Курсор стане активним і встане на першу цифру. Щоб перемістити його на цифру 6, скористайтеся стрілками напрямку.
7.- Змініть значення вибраної цифри й натисніть «INTRO». Параметр буде записано в станцію керування, а режим редагування вимкнеться.
8.- Параметр змінено.

3.4.- Клавіші швидкого доступу:

Консоль має набір «скорочень», які дають змогу швидко й просто виконувати дії. Ці скорочення є комбінаціями двох чи більше клавіш.

Ці «скорочення» працюють лише поза режимом програмування.

1.- Виконання викликів:

Натисніть 

, відпустіть і одразу натисніть 

Після цього ви потрапите в меню викликів. Якщо протягом 2 секунд не натиснути жодної клавіші, буде зроблено виклик на найнижчий поверх. Щоб зробити виклик на інший поверх, введіть номер поверху на цифровій клавіатурі.

Щоб перемикатися між викликами з майданчика та з кабіни, натисніть 

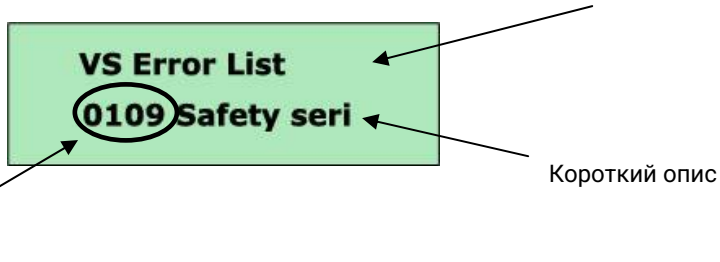
. Виклик буде зроблено автоматично через дві секунди після натискання останньої клавіші.

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

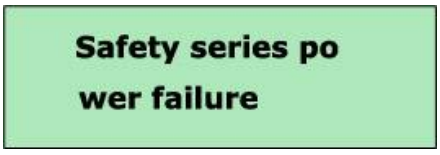
2.- Таблиця помилок:

Для допомоги користувачеві консоль має довідковий перелік помилок як для керування з послідовним зв'язком, так і для перетворювача. Щоб відкрити перелік помилок, натисніть клавішу, відпустіть її, а потім одразу натисніть INTRO. За замовчуванням буде показано перелік помилок виробу, який переглядається (VS або DSP). Перелік можна змінити, натиснувши кнопку між переліками помилок VS і DSP. кнопку і таким чином змінити

Помилка відображається так:



Щоб побачити повний опис помилки, натисніть клавішу і, поки вона натиснута, ви побачите повний опис помилки:



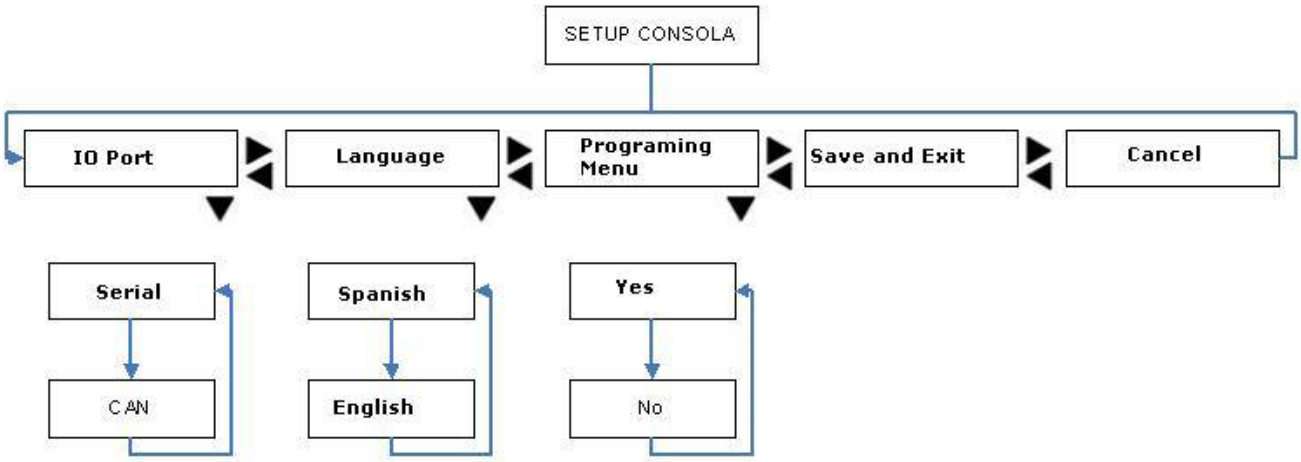
Для переміщення по переліку помилок користуйтеся клавішами та .

Щоб вийти з переліків, натисніть клавішу.

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

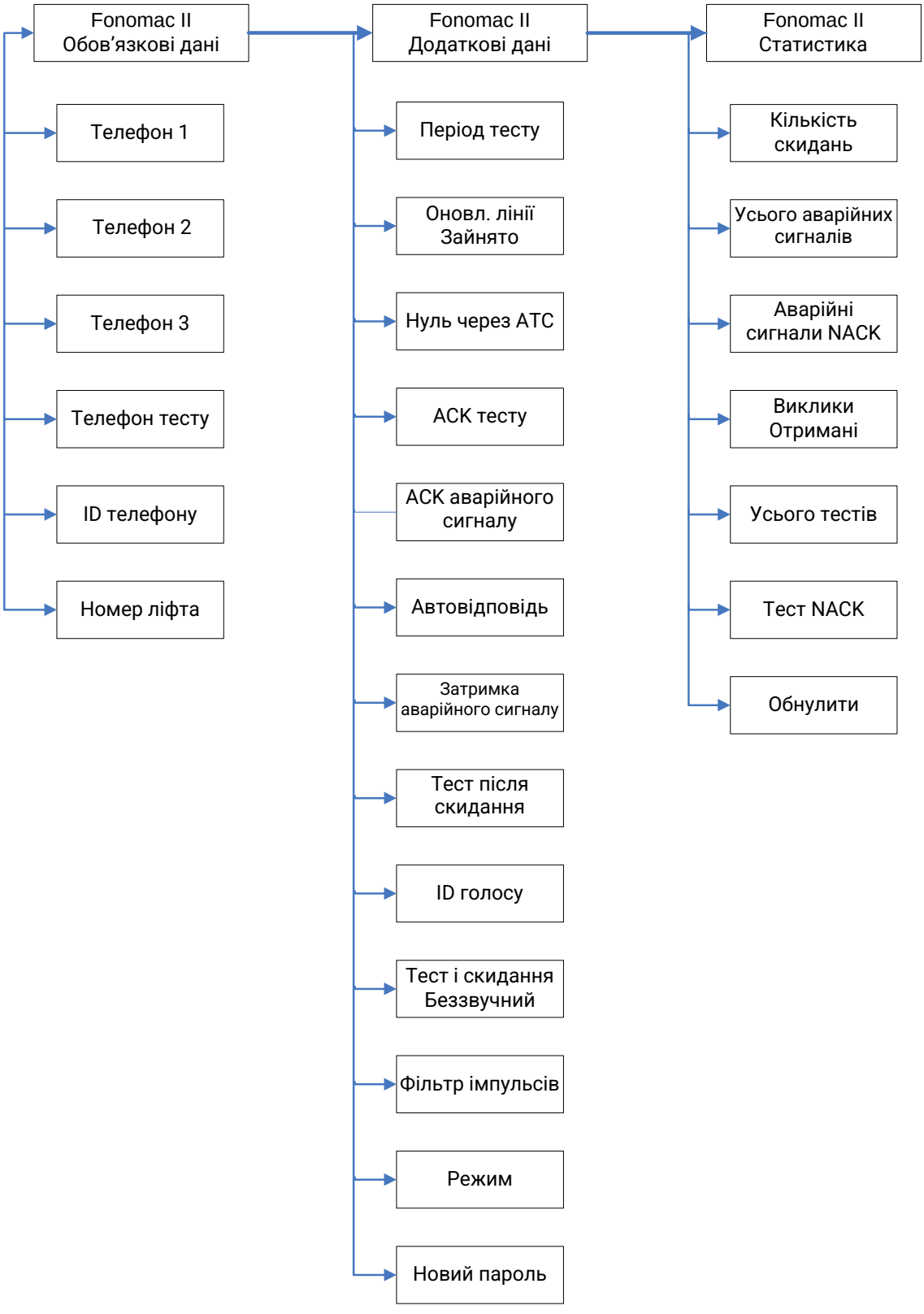
Додаток А1.- Меню консолі

А1.1- Меню конфігурації консолі:



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

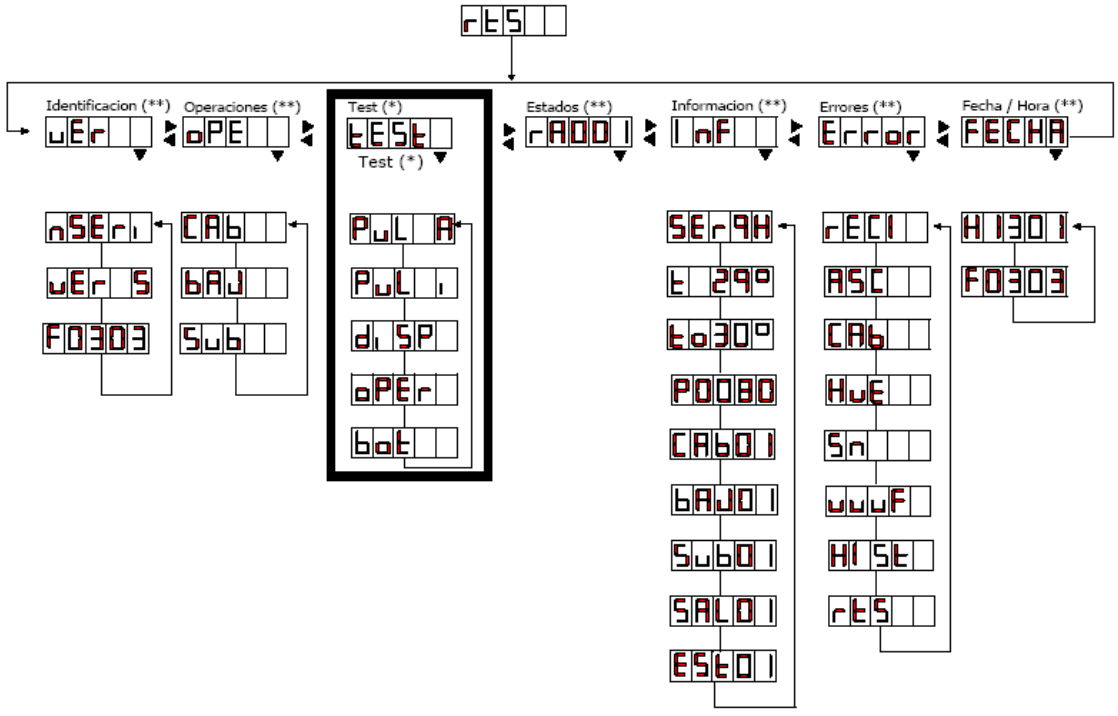
A1.2- Меню конфігурації Fonomac II:



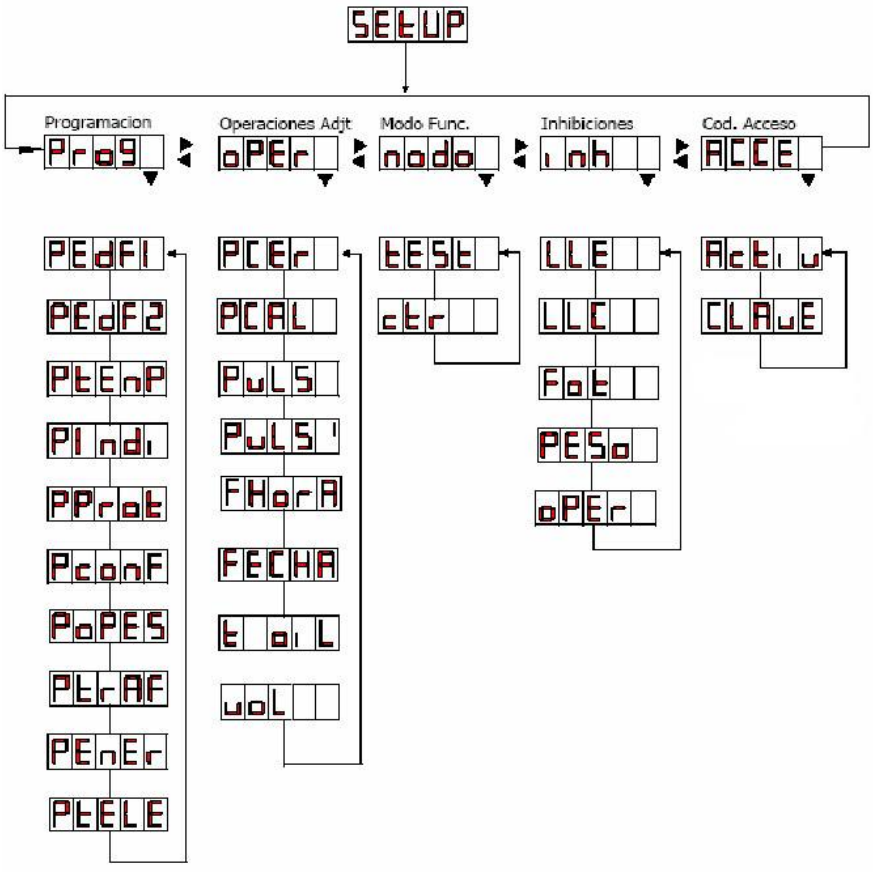
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

Додаток A2.- Меню керування

A2.1.- Загальне меню з активним тестом:



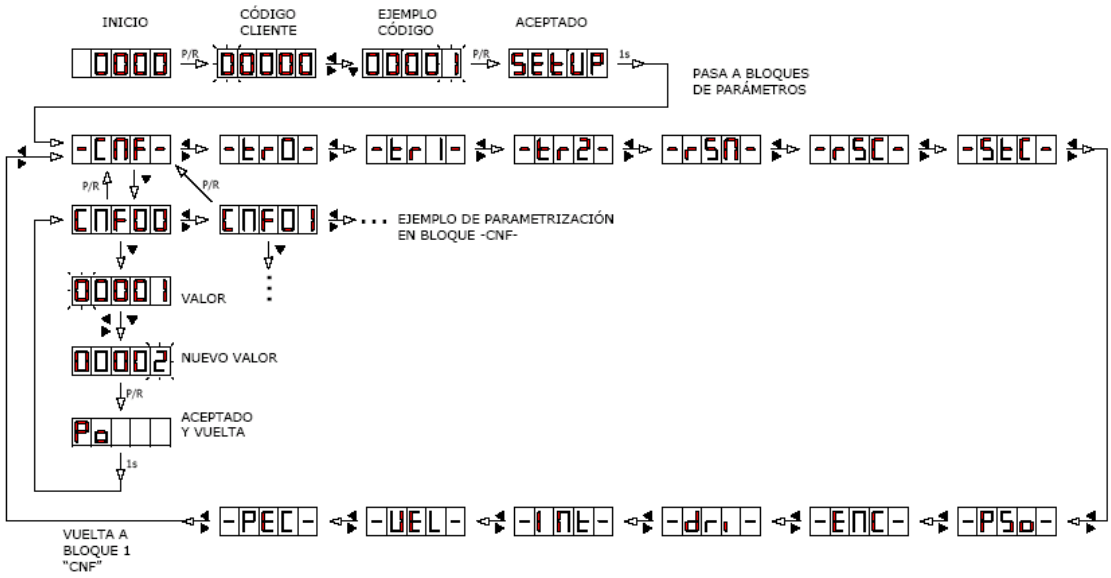
A2.2.- Меню налаштування:



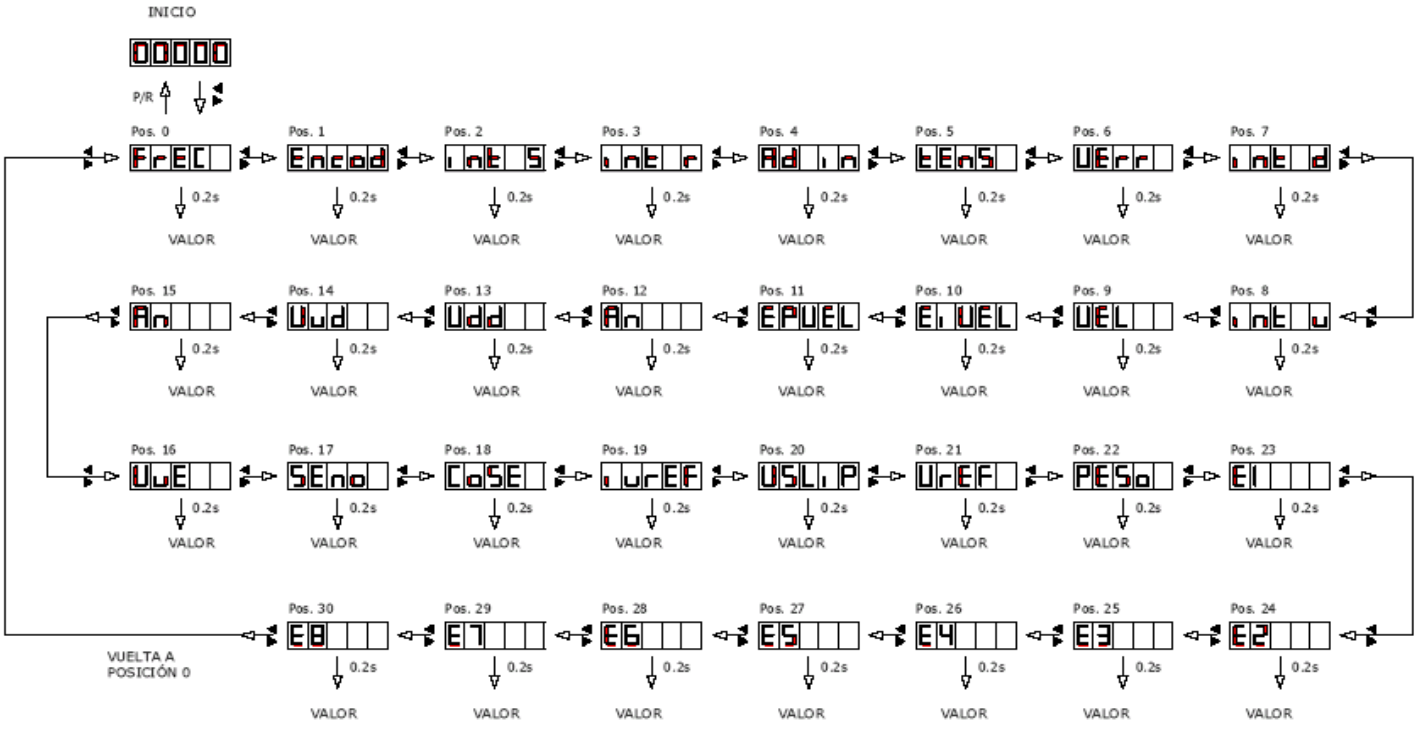
LIFTPORTAL™ Іспанська якість і монтаж під ключ www.mplifts.com.ua +38 (063) 283-31-48

Додаток A3.- Меню перетворювача

A3.1.- Меню конфігурації параметрів:



A3.2.- Загальне меню:



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