

6273. DIGITÁLIS VÁLTÓ

A **DF6000** digitális rendszerben használt, amikor a telefon vagy videotelefon beszerelése magába foglal egy vagy több közös fő ajtó állomást és többszörös másodlagos ajtóállomást vagy független épületeket. Megköveteli, hogy a másodlagos ajtóállomás független legyen a központi ajtóállomástól is.

Technikai adatok

Áramellátás	15Vdc \pm 1
Működési áramerősség	80 mA
Működési hőmérséklet	0° ÷ +40°C
Maximális megengedett páratartalom	90% RH
Méret	84x118mm (3 ⁵ / ₁₆ ”x4 ⁵ / ₁₆ ”)

Terminálok

Fő vonal

DB soros adat busz

LN negatív vonal

LP pozitív vonal

EC analóg váltó vezérlési kimenete (földelt kapcsolat híváskor és a beszélgetés alatt)

- föld

+ pozitív volt bemenet/kimenet

Másodlagos vonal

EB soros adat busz

EN negatív vonal

EP pozitív vonal

- föld

+ pozitív volt bemenet/kimenet

Beszerelés és csatlakozások

Távolítsa el a két terminál táblát a modulból.

Helyezze a digitális átalakítót egy erre alkalmas burkolatba (**4236, 4237** vagy más típus).

Végezze el a bekötést a terminál táblához a bekötési útmutatónak megfelelően. Helyezze vissza a 2 terminált a saját burkolatukban a digitális váltóba anélkül, hogy a helyzetüket megváltoztatná.

Programozás

A korrekt működés érdekében a digitális váltót úgy kell beprogramozni, hogy az a másodlagos ajtóállomás felhasználóinak csoportját egyértelműen felismerje. A számsorozatot az összes felhasználóköddel együtt be kell programozni. (pl.: „a” épület száma 1-től 63-ig; „b” épület száma 78-tól 111-ig; „c” épület száma 128-tól 159-ig; stb.) A sorozat számai lehetővé teszik, hogy az épületek vagy lépcső független legyen másoktól és a fő ajtóállomástól. A felhasználócsoporthoz első és utolsó kódját be kell programozni.

Az első felhasználó kód programozása

Programozza az első felhasználó kódját a két, négy mikrokapcsolós, blokk segítségével, melyeket a 3-as és 4-es helyen talál. 8 bites bináris kódról levén szó, a 3-as blokk meghatározza az 1, 2, 4 és 8 számokat, míg a 4-es blokk a 16, 32, 64 és 128-as számokat.

A két blokk mikrokapcsolói segítségével 0-tól 255-ig programozhat kódokat. Ahhoz, hogy egy másik digitális váltót lehessen programozni ugyanabba a beszerelésbe, az elsőt figyelembe kell venni. Használjon nagyobb számot a második digitális váltó programozásához.

Példa az első felhasználó programozásához

Az első felhasználó 78-asként való programozásához a 4-es blokk második kapcsolója és a 3-as blokk 1, 2 és 3-as kapcsolója ON állásba legyen (fent).

Az utolsó felhasználó kódjának programozása

Miután az első felhasználó kódja be lett programozva, programozza be az utolsó felhasználó kódját a tábla **J1** terminálján lévő **A,B,C** és **D** jumperek helyes beillesztése segítségével. (lásd a táblázatot). Nyilván az utolsó felhasználó kódjának nagyobbak kell lennie, mint az első felhasználó kódja.

J1 jumper hely	utolsó felhasználó kódja
Jumper nélkül	15
Jumper az A helyen	31
Jumper a B helyen	47
Jumper az A és B helyen	63
Jumper a C helyen	79
Jumper az A és C helyen	95
Jumper a B és C helyen	111
Jumper az A,B és C helyen	127

J1 jumper helye	utolsó felhasználó kódja
Jumper a D helyen	143
Jumper az A és D helyen	159
Jumper a B és D helyen	175
Jumper az A,B és D helyen	191
Jumper az A helyen	207
Jumper a C és D helyen	223
Jumper a B,C és D helyen	239
Jumper az összes helyen	255

Példa: ha az első felhasználónak a 3-as és 4-es blokk segítségével a 78-as kód lett beprogramozva valamint a **J1** terminálon a B és C helyeken van jumper, akkor a digitális váltó a 78 és 111 közötti kódokat fogja felismerni és csak azokat a felhasználókat engedi a fő ajtóállomáshoz, akiknek a kódja ebben az intervallumban van.. Nyilvánvaló, hogy a digitális átalakítóhoz kötött belső állomás elektronikus dekódoló áramkörét az ebbe az intervallumba eső kódokkal kell beprogramozni.

Ha a belső kód különbözik a digitális átalakító által felismerttől, akkor a hívások a másodlagos ajtóállomásból lehetségesek, de a fő nyomógombpanelről nem.

A következő digitális átalakító programozását a **112 vagy nagyobb** számmal kell kezdeni.

Működés

Amikor a központi ajtóállomásról hívást végzünk, a digitális átalakító felismeri a saját számsorozatába tartozó számot, kapcsol és telefonos kapcsolatba lép a fő ajtóállomással. A másodlagos nyomógomb panel munkaképtelen lesz és foglalt jelzést ad. Minden másodlagos nyomógomb panel beszélgethet a saját épületeinek felhasználóival. Más épületek felhasználói felé irányuló hívás a másodlagos nyomógomb panelről (és audio kapcsolat) nem lehetséges. Amikor a hívás ahhoz az épülethez megy, amely már kommunikál a saját másodlagos ajtóállomásával, akkor a foglalt jelzés átmenetileg megjelenik. Ebben az esetben várjon és ismétlje meg a hívást, amikor a vonal szabad. Ez alatt a belső állomás más szabad épületei hívhatóak.