

Szintbeállási helyesbítés köteles felvonó esetén ARL-500 és ADrive használatával

Kiadja: Dia-Vil Kft.
Kiadás dátuma: 2019
Kézikönyv verzió: v1.0
Software verzió: V20R109

Ez a kézikönyv útmutatásul készül Arkel típusú eszközzel rendelkező felhasználók számára. A kézikönyvben található dokumentációk a Dia-Vil Kft. tulajdonát képezik, azok továbbterjesztése, újrafelhasználása, publikálása részben, vagy egészben bármilyen formában, annak a kiadó általi előzetes írásos beleegyezése nélkül szigorúan tilos! A gyártó fenntartja a jogot a változtatásra, fejlesztésre bármelyik termékével kapcsolatban.

A termék gyártója és a kiadó semminemű felelősséget nem vállal a leírásban szereplő esetleges hibákból adódó károkért és sérülésekért.

1) Leírás

Kifejezetten magas épületek esetében a megállók szintjei között eltérések vannak, ami a kötélre nehezedő növekvő és csökkenő terhelésből adódik. A szintbeállási helyesbítés folyamata a kötélnyúlásából, zsugorodásából eredő szintezési különbségek kiegyenlítésére szolgál

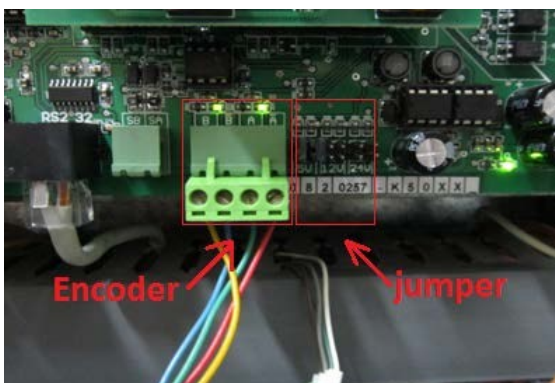
2) Szükséges felszerelés

- ARL-500 vezérlő legalább R136-os szoftver verzióval
- ADrive motorvezérlő inverter legalább V8.83 szoftver verzióval
- A küszöbeltérések meghatározásához növekményes- és motor jeladó

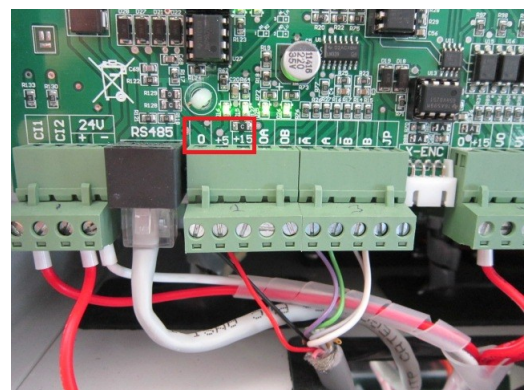


Ábra-1

A helyesbítés a növekményes jeladót a sebesség határolóra kell felhelyezni az Ábra-1 alapján



Ábra-2



Ábra-3

A szintbeállítás helyesbítéshez használt jeladó jelét az ARL-500 jeladó bemenetére (Encoder) kell kötni az Ábra-2 alapján. A jeladó tápellátását a csatlakozó melletti Jumperrel lehet kiválasztani

Ha a jeladó tápellátása +24VDC, akkor azt a 100 és 1000-es terminálokkal kell betáplálni.

3) Szükséges beállítások az ARL-500-on

Az ARL-500 vezérlő menüjében a következő beállításokat szükséges elvégezni:

a) Main menu\Door settings\Door timing settings\Door preopening: 1cm to floor

A szintbeállítás helyesbítés aktiválásához a "Door preopening" értékét "1cm to floor" értékre kell állítani.

b) Main menu\Encoder Settings\Hardware configuration

Encoder Signal Source: Driver/ARL-500

A helyesbítés aktiválásához az "Encoder Signal Source" paraméter értékét "ARL500"-ra kell állítani. A kikapcsoláshoz ez az érték legyen "Driver"

c) Main menu\Relevelling

Relevelling: On/Off

Az a) és b) paraméter beállítása után lehet a szintbeállítás-t ki be kapcsolni. Bekapcsoláshoz a paraméter értékét állítsa "on"-ra

Relevelling Start: 2cm

A paraméter gyári értéke 1,2cm. A paraméter határozza meg, hogy mekkora eltérésnél kezdje meg a felvonó a korrekciót

Relevelling End: 1.0cm

A paraméter gyári értéke 1.0cm. A paraméterrel lehet kikapcsolni a motor áramellátását, amikor a felvonó eléri ezt a távolságot. Ha a felvonó áthalad a küszöbön amikor a korrekciót csinálja, akkor a paramétert növelni kell.

4) Szükséges beállítások az ADrive menüjében

A Re-levelling speed értékét 0,05m/s-ra érdemes állítani

Main Menu\1-Travel Curve

1-20 Relevel Spd

VL: 0.05m/s

5) Megjegyzések

- Új aknatanítási folyamat (shaft learning) futtatása szükséges, ha a jeladó jelforrását "ARL500"-ra állítja
- Az új paraméterek aktiválásához firmware frissítés után meg kell változtatni valamelyik paraméter értékét az ARL-500-on. Például növelje a fülkevilágítás idejét 1 másodperccel