

ARCODE paraméter referenciák



Kiadja: Dia-Vil Kft.

Kiadás dátuma: 2019

Kézikönyv verzió: v11

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.

(P0001) Basic settings
(P0815) Elevator description
(P0839) ARCODE Class
(P0550) Menu level
(P0002) Number of floors
(P0402) Mains voltage (phase to phase)
(P0901) Mains frequency
(P0292) Operation mode
(P0776) Machine plate information
(P0229) Motor type
(P0150) Motor voltage
(P0159) Nominal motor current
(P0149) Nominal motor rpm
(P0711) Nominal motor rpm
(P0165) Nominal motor frequency
(P0148) Nominal car speed
(P0430) No-load current
(P0603) Nominal slip frequency
(P0004) Driver settings
(P0521) Motor auto-tuning done
(P0233) Motor control type
(P0522) Motor direction
(P0125) Travel curve settings
(P0135) Maximum travel speed
(P0142) Inspection mode speed
(P0596) Comfort level
(P0219) Acceleration (P)
(P0220) Deceleration (NA)
(P0221) Jerk-1 (S1)
(P0222) Jerk-2 (S2)
(P0223) Jerk-3 (S3)
(P0224) Jerk-4 (S4)

(P0350) Anti-rollback function
(P0363) PID gains boost percent on anti-rollback
(P0779) Pre-torque function
(P0342) PID Control settings
(P0817) Speed-PID gains
(P0387) KP gain for Speed-PID (zero speed)
(P0388) KI gain for Speed-PID (zero speed)
(P0420) KP gain for Speed-PID (full speed)
V:07/01/2015Arcode Parameter List
(P0421) KI gain for Speed-PID (full speed)
(P0899) Motor-cogging compensation amplitude
(P0900) Motor-cogging compensation angle
(P0818) Current-PID gains
(P0352) KP gain for Current-PIDs
(P0353) KI gain for Current-PIDs
(P0819) Anti-rollback PID gains
(P0359) KP gain for Speed-PID on anti-rollback
(P0360) KD gain for Speed-PID on anti-rollback
(P0597) Brake and motor timings
(P0336) Mechanical brake opening time
(P0337) Mechanical brake closing time
(P0645) Motor deflux time
(P0234) Motor voltage/frequency profile
(P0247) Middle frequency
(P0248) Middle frequency voltage
(P0249) Minimum frequency
(P0250) Minimum frequency voltage
(P0124) Motor encoder settings
(P0868) Encoder coupling type
(P0257) Motor encoder pulse/rev
(P0516) Motor encoder offset
(P0520) Encoder type

(P0519) Encoder direction
(P0726) Encoder filter
(P0874) Reference angle-1
(P0875) Reference angle-2
(P0876) Pulse/rotor rev.
(P0879) Init Vq
(P0880) Init Vd
(P0251) Shaft learning settings
(P0252) Shaft configuration
(P0452) Door-zone flag length
(P0830) Distance between ML1-ML2 sensors
(P0459) Number of flags below 817 pre-limiter
(P0591) Number of flags above 818 pre-limiter
(P0258) Learned shaft values
(P0443) Shaft learning done
(P0703) Door-zone top entry positions
(P0267) Floor-\$ doorzone entry from top
(P0705) Door-zone bottom entry positions
(P0509) Floor-\$ doorzone entry from bottom
(P0309) Shaft encoder pulse/cm multiplier
(P0453) 817 signal position
(P0454) 818 signal position
(P0094) Programmable inputs
(P0095) Arcode controller inputs
(P0096) Arcode controller PI\$
(P0097) IBC board inputs
(P0524) IBC board PI\$
(P0099) CPC board inputs
(P0671) CPC-1A board inputs
(P0478) CPC-1A board PI\$
(P0674) CPC-1B board inputs
(P0479) CPC-1B board PI\$

(P0676) CPC-2A board inputs
(P0480) CPC-2A board PI\$
(P0678) CPC-2B board inputs
(P0481) CPC-2B board PI\$
(P0680) CPC-3A board inputs
(P0482) CPC-3A board PI\$
(P0682) CPC-3B board inputs
(P0483) CPC-3B board PI\$
(P0101) BCX board inputs
(P0683) BCX-A boards PI1 inputs
(P0102) BCX-A\$ board PI1
(P0685) BCX-A boards PI2 inputs
(P0486) BCX-A\$ board PI2
(P0687) BCX-B boards PI1 inputs
(P0103) BCX-B\$ board PI1
(P0689) BCX-B boards PI2 inputs
(P0487) BCX-B\$ board PI2
(P0655) IO0210 board inputs
(P0691) IO0210 boards PI1 inputs
(P0656) IO0210-\$ board PI1
(P0692) IO0210 boards PI2 inputs
(P0657) IO0210-\$ board PI2
(P0760) Virtual bridge board inputs
(P0761) Virtual bridge input-\$
(P0965) CPC-T IO mode
(P0966) CPC-T IO mode (ID=0)
(P0970) CPC-T IO mode (ID=0) PI\$
(P0967) CPC-T IO mode (ID=1)
(P0971) CPC-T IO mode (ID=1) PI\$
(P0968) CPC-T IO mode (ID=2)
(P0972) CPC-T IO mode (ID=2) PI\$
(P0969) CPC-T IO mode (ID=3)

(P0973) CPC-T IO mode (ID=3) PI\$
(P0108) Programmable outputs
(P0109) Arcode controller outputs
(P0695) Arcode controller relay outputs
(P0107) Arcode controller PR\$
(P0865) Arcode controller PR4
(P0696) Arcode controller transistor outputs
(P0471) Arcode controller PT\$
(P0105) IBC board outputs
(P0106) IBC board PR\$
(P0111) CPC board outputs
(P0530) CPC-1A board outputs
(P0538) PO1
(P0539) PT1
(P0531) CPC-1B board outputs
(P0540) PO1
(P0541) PT1
(P0532) CPC-2A board outputs
(P0542) PO1
(P0543) PT1
(P0533) CPC-2B board outputs
(P0544) PO1
(P0545) PT1
(P0534) CPC-3A board outputs
(P0546) PO1
(P0547) PT1
(P0535) CPC-3B board outputs
(P0548) PO1
(P0549) PT1
(P0112) BCX board outputs
(P0699) BCX-A boards PO1 outputs
(P0113) BCX-A\$ board PO1

(P0700) BCX-A boards PO2 outputs
(P0484) BCX-A\$ board PO2
(P0701) BCX-B boards PO1 outputs
(P0114) BCX-B\$ board PO1
(P0702) BCX-B boards PO2 outputs
(P0485) BCX-B\$ board PO2
(P0658) IO0210 board outputs
(P0664) IO0210 Group-1 outputs
(P0660) IO0210 board Group-1 PO\$
(P0666) IO0210 Group-2 outputs
(P0661) IO0210 board Group-2 PO\$
(P0668) IO0210 Group-3 outputs
(P0662) IO0210 board Group-3 PO\$
(P0670) IO0210 Group-4 outputs
(P0663) IO0210 board Group-4 PO\$
(P0762) Virtual bridge board outputs
(P0763) Virtual bridge output-\$
(P0005) Door settings
(P0052) Common door settings
(P0023) Time to wait after photocell interruption
(P0056) Door state when idle on floor
(P0053) Door contacts settling time
(P0054) Pause time before door reversal
(P0055) Door action when 120 is off
(P0528) Door-close button delay
(P0553) Open delay after ret.cam release
(P0555) Disabling a constantly interrupted photocell
(P0955) Door holding button function
(P0957) Door holding time
(P0231) Door-A types
(P0007) Are all A-Doors the same type
(P0008) Type of all A-Doors

(P0091) Floor-\$ Door-A Type
(P0012) Door-A settings
(P0013) Door-A limit switches
(P0015) Door-A limit switch function
(P0016) Door-A normal opening time
(P0017) Door-A normal closing time
(P0018) Door-A magnetic lock drops
(P0232) Door-B types
(P0010) Are all B-Doors the same type
(P0011) Type of all B-Doors
(P0092) Floor-\$ Door-B Type
(P0019) Door-B settings
(P0020) Door-B limit switches
(P0048) Door-B limit switch function
(P0049) Door-B normal opening time
(P0050) Door-B normal closing time
(P0051) Door-B magnetic lock drops
(P0030) Door protection settings
(P0033) Number of unjamming tries
(P0068) DBR board functions
(P0069) Door safety circuit bridging board
(P0070) Door pre-opening settings
(P0071) Door pre-opening function
(P0072) Door pre-opening start distance
(P0074) Releveling settings
(P0075) Releveling function
(P0790) Releveling distance
(P0809) Releveling start distance
(P0823) Manyeto sensor orientation
(P0794) Relevelling speed
(P0059) Display settings
(P0598) Floor signs

(P0831) Floor sign settings

(P0461) Floor-\$ sign

(P0060) Dot-matrix display settings

(P0764) Dot-matrix displays language

(P0431) Out-of-service text

(P0432) Overloaded text

(P0523) Maintenance mode text

(P0631) Fire evacuation message

(P0765) Backup power evacuation text

(P0766) Startup text

(P0767) Door open error text

(P0888) Text to display on LOPs in priority service

(P0889) Text to display on COP in priority service

(P0837) Display a text when idle

(P0838) Text to display when idle

(P0062) Direction arrow sliding speed

(P0063) Floor number indication sliding speed

(P0064) Floor number indication sliding direction

(P0065) Gray / Binary code settings

(P0066) Gray / Binary code start number

(P0021) Call service settings

(P0022) Time to wait for loading/unloading

(P0024) Collection mode

(P0026) Fake call detection by using photocell

(P0027) Maximum number of allowed COP calls

(P0028) Cancelling COP calls on second press

(P0607) Special elevator functions

(P0610) Parking function settings

(P0621) Parking function

(P0629) Time to wait before parking

(P0942) Park floor selection method

(P0628) Park floor

(P0943) Park floors inside time zones

(P0945) Park floor for time zone-\$

(P0947) Park floor when outside of all time zones

(P0881) Priority service function

(P0890) Priority service function

(P0882) Existing car calls in priority service

(P0883) Car behavior in priority service

(P0884) Returning to normal on arrival to priority call

(P0886) Time limit to stay in priority call floor

(P0917) Panic evacuation function

(P0920) Evacuation floor on panic mode

(P0919) Audible alarm on panic mode

(P0937) Out of service function

(P0938) Out of service function activation

(P0939) Doors when OOS function is active

(P0941) OOS function parking floor

(P0974) Existing car calls before OOS function is active

(P0952) 'Door Open' warning function

(P0951) 'Door Open' warning type

(P0954) Minimum delay before warning

(P0961) PLC module

(P0962) PLC module

(P0085) Group settings

(P0086) Group identity

(P0087) Bottom missing floors

(P0088) Top missing floors

(P0089) Time to disconnect from group

(P0462) Sounds and alerts

(P0463) COP floor chime

(P0465) LOP floor chimes

(P0466) Overload alert

(P0467) COP button press sounds

(P0469) LOP button press sounds

(P0470) Floor chime type

(P0867) Audible alarm on nudging

(P0029) Protection and monitoring settings

(P0035) Motor protection settings

(P0036) Motor temperature monitoring

(P0429) Motor overcurrent limit

(P0040) Mains power monitoring settings

(P0041) Phase sequence monitoring

(P0043) Other protection settings

(P0044) Maximum allowed time of travel between floors

(P0045) Mechanical brake monitoring

(P0800) Mechanical brake-2 monitoring

(P0788) APRE monitoring

(P0804) Speed governor locking time

(P0795) When safety chain (120) is off

(P0774) Heatsink overheat error threshold

(P0964) Direction change count limit

(P0796) Shaft/Car protection and monitoring

(P0887) Shaft entry protection

(P0799) Behaviour when car light fuse is blown

(P0840) Fire evacuation and firefighting settings

(P0613) Standards compatibility

(P0841) Fire evacuation (Phase-1) enabled

(P0842) Firefighter operation(Phase-2) enabled

(P0861) Fire evacuation operation (Phase-1)

(P0844) Fire evacuation floor selection method

(P0619) Fire evacuation main floor

(P0620) Fire evacuation alternate floor

(P0845) Updating of fire evac.floor

(P0848) Enabled doorsides during fire evacuation

(P0617) Door state on arrival to fire evac. floor

(P0854) Delay for closing the door on fire evac.floor
(P0866) Door-open button during fire evacuation
(P0852) Means to open door on fire evacuation floor
(P0858) Overload signal in fire evacuation mode
(P0860) Audible alarm in fire evacuation
(P0614) Condition to exit fire mode
(P0862) Firefighter operation (Phase-2)
(P0843) Firefighter key inside car
(P0849) Enabled doorsides during firefighter control
(P0855) Opening mode of doors in firefighter mode
(P0856) Closing mode of doors in firefighter mode
(P0857) Current floor car command in firefighter control
(P0859) Overload signal in firefighter control
(P0863) Car commands in firefighter operation
(P0864) When landing-key turned OFF and ON (5 secs)
(P0958) U36 function
(P0959) U36 function
(P0960) Lightbarriers in U36 mode
(P0116) Password settings
(P0436) Maintenance tech. password
(P0437) Installer password
(P0492) Other settings
(P0499) Car light off-delay
(P0517) Limiters to be used in inspection
(P0518) On inspection and recall limits
(P0529) Car fan automatic turn-off delay
(P0950) Sleep mode entry
(P0713) Door behaviour on error
(P0376) Evacuation with backup power
(P0712) Evacuation method
(P0748) Backup power source voltage
(P0836) Backup source power limit

(P0390) Maximum speed on evacuation
(P0714) Evacuation target
(P0717) Evacuation target floor
(P0759) Delay for generator startup
(P0906) UPS testing function settings
(P0907) UPS testing function
(P0908) UPS testing time
(P0909) UPS testing days
(P0910) Monday
(P0911) Tuesday
(P0912) Wednesday
(P0913) Thursday
(P0914) Friday
(P0915) Saturday
(P0916) Sunday
(P0605) Test functions
(P0606) Random calls
(P0810) Acceptance test tools
(P0813) Overspeed error limit on preopening
(P0814) Overspeed error limit on releveling
(P0921) Real Time Clock zones (RTCX)
(P0922) Time zone-1 (RTC1)
(P0927) Start time
(P0928) End time
(P0923) Time zone-2 (RTC2)
(P0929) Start time
(P0930) End time
(P0924) Time zone-3 (RTC3)
(P0931) Start time
(P0932) End time
(P0925) Time zone-4 (RTC4)
(P0933) Start time

(P0934) End time

(P0926) Time zone-5 (RTC5)

(P0935) Start time

(P0936) End time

P0001 Általános beállítások

P0815 Felvonó leírása:

Szöveges leírás a felvonóról

P0839 ARCODE osztály

P0550 Menü szint:

A menüfa speciális paramétereinek láthatósága

- Simple: Csak a legsűrűbben használatos paraméterek látszónak
- Advanced: Minden paraméter látszik

P0002 Number of floors:

A felvonó megállóinak számát határozza meg

P0402 Hálózati feszültség (fázisról fázisra):

A felvonó üzemeltetéséhez használt feszültséget határozza meg

P0901 Hálózati frekvencia

P0292 Működési mód:

A vezérlő működését definiálja

- Only inspection mode (Karbantartás): Ebben a módban a felvonó csak karbantartási- vagy visszahívó módban üzemel. Biztonsági okokból ez a mód a gyári beállítás. Ebben a módban a fülke nem megy alsó végállásra a pozíciója nullázásához és nem fogad hívásokat. Az ARCODE kijelzőjén a „0-in” (csak karbantartás) felirat látható
- Normal operation (normál üzem): Motor beállítás, aknatanítás után kell ebbe a módba kapcsolni, hogy a felvonó működhessen

P0776 Motor információk:

Ezeket a paramétereket a motor gyártója által meghatározott értékre kell állítani. Az értékeket általában a motoron lévő fém lemezen találja

P0229 Motor típus

A motor típusát határozza meg az ARCODE számára:

- szinkron motor
- asszinkron motor

P0150 Motor feszültség

Nominális motorfeszültség. Ezt az értéket a motor gyártója határozza meg

P0159 Motor névleges áramfelvétele

P0149 Névleges fordulatszám

P0711 Névleges fordulatszám

P0165 Névleges frekvencia

P0149 Fülke névleges sebessége

A felvonó névleges sebessége. Ezt az értéket a motor gyártója határozza meg

P0430 Üresjáratú áramfelvétel

A motor üresjáratú áramfelvétele. Ezt a paramétert a motor gyártója határozza meg. Túl magasra állítva az értéket túlfogyasztás történik és a motor a megszokottnál jobban fog melegedni. Túl alacsonyra állítva az értéket forgatónyomaték csökkenés történik, ami vibráció formájában jelentkezik. Az S3 és S4 értékei kifejezetten fontosak a motorvezérlő teljesítménye szempontjából. Az optimális érték az a legalacsonyabb beállítás, ahol ahol a motor már nem vibrál. A megfelelő érték megállapításához a felvonót pár alkalommal futtatni kell és közben figyelni kell a motor áramfelvételét.

P0603 Névleges csúszási frekvencia

Csak asszinkron motoroknál elérhető paraméter

P0004 Vezérlő beállítás

P0521 Motor autobeállítás elvégezve

Ha elvégezte a motor autobeállítását (auto-tune) és a kapott értékeket elmentette, akkor ez a paraméter automatikusan „Yes”-re vált.

P0233 Motor vezérlő típusa

- Open loop mode: jeladó nélküli vezérlés
- Closed loop mode: jeladós motor vezérlés

P0522 Motor irány

Motorhangolás után be kell állítani a motor irányait a következők szerint:

- Mozgassa a fülkét a Fel gomb segítségével karbantartás/visszahívás módban
- Figyelje meg a fülke mozgási irányát

- Mozgassa a fülkét a Le gomb segítségével
- Figyelje meg a fülke mozgási irányát
- Ha a fülke mindkétyszer a megfelelő irányba mozgott, akkor ne változtasson a paraméteren
- Ha a fülke mindkét alkalommal rossz irányba mozgott, úgy fordítsa meg a paraméter értékeit
- Ha az egyik irány jó volt, míg a másik nem, az azt jelenti, hogy az ARCODE nem képes a motort vezérelni a súllyal szemben. Növelje a „Speed-PID Gain” értékét és tesztelje újra.

P0125 Utazási görbe beállítás

Utazó sebesség és utazási komfort beállításai. Itt állítható be a fülke gyorsítási és lassítási görbéje. A görbe összetolásával a gyorsítás mértéke növelhető, ami csökkenti az utazási időt, ugyanakkor a komfortot is.

P0135 Maximális utazósebesség

A fülke maximális sebessége normál üzemben. A legtöbb esetben ez az érték megegyezik a P0148 értékével. Ha valamilyen ok miatt a fülke lassabb mozgatása szükséges, úgy csökkenthető ez az érték. Adott esetben a P0148 kis mértékben magasabb érték megadása is lehetséges, azonban ez ellenjavallott.

P0142 Karbantartási sebesség

A legnagyobb sebesség, amivel a felvonó mozog karbantartási/visszahívó módban

P0596 Komfort szint

A sebességváltoztatási görbét meghatározó értékek.

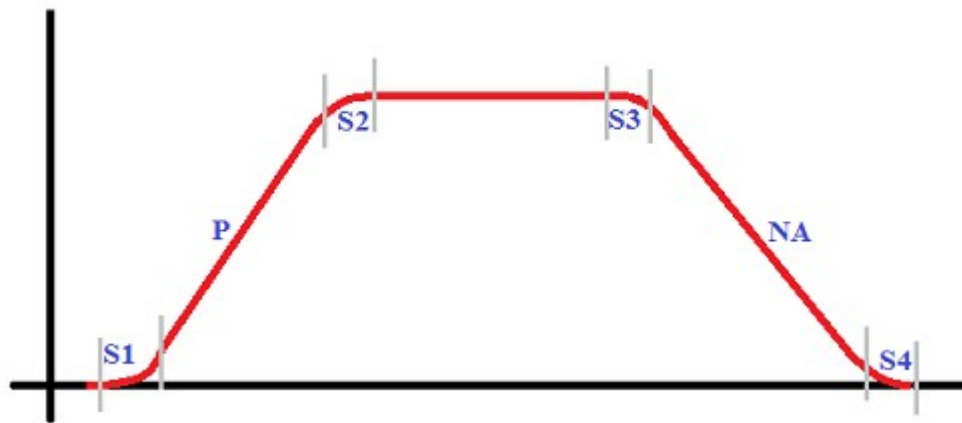
A Comfort és a Performance értékek egymástól függőek. Az utazási komfort növeléséhez szükséges a gyorsítási szint csökkentése, ami az utazási idő növekedését okozza. Ha rövidebb utazási idő szükséges, úgy a gyorsítás mértékét kell növelni, ami így csökkenti az utazási komfort értékét.

Ezért ezt az aránypárt a következők figyelembe vételével kell beállítani:

- Olyan épületekben, ahol a sebesség fontosabb (bevásárló központ, irodaház, kórház stb.) a performance értékét állítsa nagyobbra, azonban
- Olyan épületek esetében, ahol a kényelem fontosabb, mint az utazási idő ott a Comfort szintjét állítsa magasabbra

P0219 Gyorsulás (P)

A fülke indítási gyorsításának értéke. A magas gyorsítási érték diszkomfortot okoz, ugyanakkor csökkenti az utazási időt. Ez a paraméter a P0596 paraméter „User defined” értékre állításakor aktiválódik



P0220 Lassítás (NA)

A lassítás mértékét adja meg a szintbeállítás előtt. Az érték magasra állítása diszkomfortot eredményez, ugyanakkor csökkenti az utazási időt. Ez a paraméter a P0596 paraméter „User defined” értékre állításakor aktiválódik

P0221 Lágy sebesség változás (S1)

A paraméterrel állítható az elindulás finomsága. S1 reprezentálja a fülke gyorsításának változását másodpercenként. Ez a paraméter a P0596 paraméter „User defined” értékre állításakor aktiválódik

P0222 Lágy sebesség változás (S2)

Ez a paraméter szolgál a gyorsítás (P) utáni utazási sebesség beállítására. Ez a paraméter a P0596 paraméter „User defined” értékre állításakor aktiválódik

P0223 Lágy sebesség változás (S3)

Ez a paraméter szolgál a fülke lassításába (NA) való belépés megkezdéséhez. Ez a paraméter a P0596 paraméter „User defined” értékre állításakor aktiválódik

P0224 Lágy sebesség változás (S4)

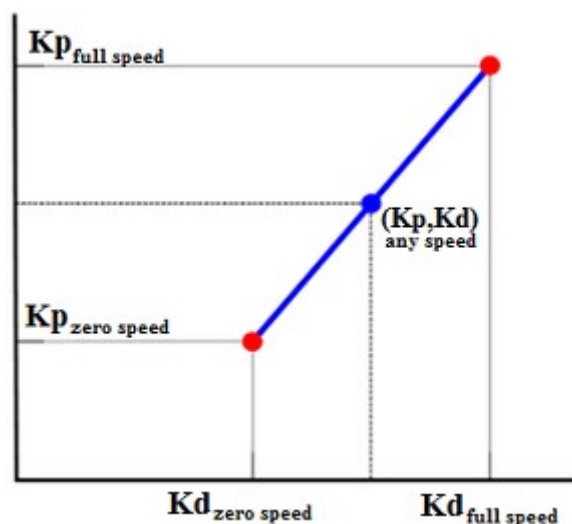
A lassításból szintbeállításba való átlépés értékét határozza meg. Ez a paraméter a P0596 paraméter „User defined” értékre állításakor aktiválódik

P0350 Visszagurulás-gátló

Ez a funkció használatos a felvonó stabilan tartásához a fékek elengedése és a mozgás elkezdése közt. A funkcióval elegendő erőt lehet közölni a gravitációval ellen a motorral, hogy a fülkét egy helyben tartsa az utasokkal együtt.

P0342 PID vezérlés

Ezek a beállítások szolgálnak a PID (Impulzus alapú) vezérlés beállításaira



P0817 PID-sebesség növelés

Frekvencia alapú sebességváltoztatási beállításcsoport.

P0387 KP növelés PID-sebességhez (zéró sebesség)

A zéró sebességről való növelés mértékét lehet megadni 0-99999 közt. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0388 KI növelés PID-sebességhez (zéró sebesség)

A zéró sebességről való növelés mértékét lehet megadni 0-99999 közt. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0420 KP növelés PID-sebességhez (teljes sebesség)

Teljes sebességhez való növelés mértékét lehet megadni 0-99999 közt. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0421 KI növelés PID-sebességhez (teljes sebesség)

Teljes sebességhez való növelés mértékét lehet megadni 0-99999 közt. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0899 Motor-fogazás kompenzációs amplitúdója

P0900 Motor-fogazás kompenzációs szöge

P0352 KP növelés PID-áramhoz

PID-áram vezérlési kör állítása 0-100000 közötti értékben. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0353 KI növelés PID-áramhoz

PID-áram vezérlési kör állítása 0-100000 közötti értékben. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0819 Visszagurulás PID növelés

Két PID növekedés állítható be. Az egyik a PID-sebesség vezérlésére szolgál, míg a másik a PID-áramot. A PID-sebesség közvetlenül állítható, míg a PID-áramot a rendszer automatikusan határozza meg normál üzem alatt

P0359 KP növelés PID-sebességhez visszagurulásnál

PID-sebesség vezérlése visszagurulásnál. A paraméter értéke 0-50000 közt állítható. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0360 KD növelés PID-sebességhez visszagurulásnál

PID-sebesség vezérlése visszagurulásnál. A paraméter értéke 0-50000 közt állítható. A PID növelés értéke közvetlen hatással van a fülke mozgására, ezért az értékek változtatása alkalmával fokozottan kell figyelni a fülke esetleges balesetveszélyes mozgásaira

P0597 Fék és motor időzítés

Ebben a beállításszakaszban adható meg az időzítés a motor és fék működése közt

P0336 Mechanikus fék nyitási idő

Az utazás megkezdése és a fékek nyitása közti időt határozza meg. Ebben az időben a motor zéró sebességgel fog és vár, hogy a mechanikus fékek oldjanak. Az idő letelte után kezdi meg a fülke a gyorsulást.

A paraméter túl kicsire állítása azt eredményezi, hogy az ARCODE a fékek elengedése előtt próbálja meg a fülkét elindítani. Ez a fülke ugrásaként jelentkezik.

A paraméter túl nagyra állítása szükségtelenül nagy várakozást eredményez indulás előtt

(Ez a paraméter a visszagurulás fázisának idejét is állítja [abban az esetben, ha a visszagurulási funkció aktív])

P0337 Mechanikus fék zárási idő

A motor megállása és a fék zárása közti időt határozza meg az utazás végénél. Ez alatt az idő alatt a motor tartja nulla sebességen a fülkét és vár, hogy a fékek elkezdjenek fogni.

A paraméter túl rövidre állítása azt eredményezi, hogy a motor a fék fogása előtt engedi el a fülkét. Ilyen esetben a fülke szabadon kezd el mozogni a nehezebb súly irányába, míg a fékek teljesen nem fognak.

A paraméter túl hosszúra állítása szükségtelenül hosszú várakozási időt eredményez az ajtók nyitása előtt.

P0645 Motor lemágnesezési idő

A fülke megállóba érkezésekor a fékek zárnak, miközben a motor áram alatt van, hogy tartsa a fülkét. Ha a motor áramellátása hirtelen szakad meg, az mechanikus behatást eredményez, ami zavaró zajjal jár. Ennek megelőzése érdekében a motor áramellátását fokozatosan kell csökkenteni, majd egy meghatározott idő alatt elvenni.

A paraméter túl rövidre állítása mechanikus behatást eredményez.

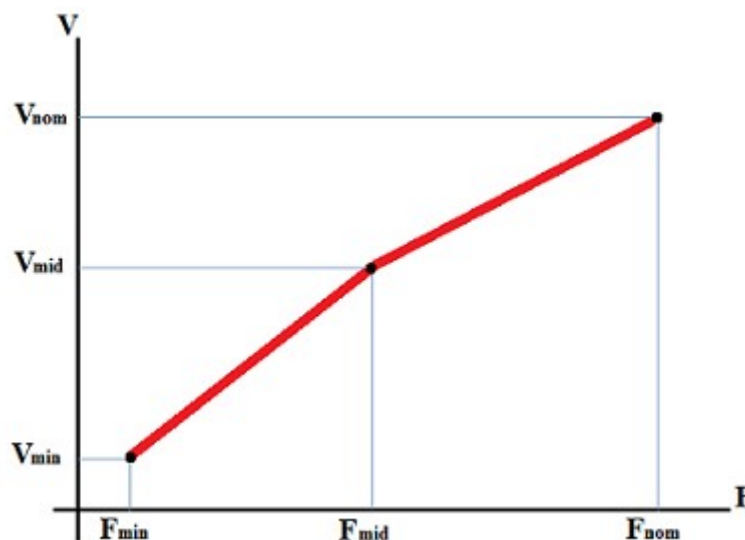
A paraméter túl hosszúra állítása az az ajtók nyitásának késleltetését eredményezi.

A paramétert 0,1-0,3 másodperc közt lehet állítani

P0234 Motor feszültség/frekvencia profil (V/F tábla)

Ez a paramétercsalád a nyílt hurkú feszültség vezérlés és a frekvenciátábla beállítására szolgál. Ezek a paraméterek Asszinkron motortípus választása esetén érhetők el. Az itt beállított értékekkel a lejjebb látható görbe hozható létre.

A függvény két egyenesből áll, melynek eltérőek az emelkedései. Ezek a paraméterek lehetnek szükségesek néhány motorfajtánál a megfelelő elinduláshoz. Az első egyenes emelkedése magasabb, hogy több forgatónyomaték keletkezzen azáltal, hogy a motor magasabb feszültséget kap. A második egyenes emelkedése alacsonyabb, mivel a motor már forgásban van és már nincs szüksége olyan magas feszültségre.



P0247 Közép frekvencia

Ez a paraméter határozza meg a nagyjábóli középponti frekvenciát (F_{mid}). Az érték 1Hz-25Hz közt változtatható.

P0248 Közép frekvencia feszültség

Ez a paraméter határozza meg a nagyjábóli középponti feszültséget (V_{mid}). Az érték 10V-100V közt változtatható.

P0249 Minimum frekvencia

A nagyjábóli minimumponti frekvenciát határozza meg (F_{min}). Az érték 0-5Hz

P0250 Minimum frekvencia feszültség

A nagyjábóli minimumponti feszültséget határozza meg (V_{min}). Az érték 0-50V

P0124 Motor jeladó beállítások

Motor jeladóval összefüggő beállításhalmaz

P0868 Jeladó összekapcsoló típus

P0257 Motor jeladó pulzus/fordulatszám

Ez a paraméter határozza meg, hogy a rotor egy fordulata alkalmával a motor hány pulzust generál. 100pulzus/f – 10000pulzus/f jeladók használhatók. Ezt a paramétert csak asszinkron motor esetén kell beállítani.

P0516 Motor jeladó eltolódás

A jeladó szögeltolódása az abszolút zéruspont és az elektromos zérus pont közt szinkron motorok tekercselésében.

Szinkron motorok normál üzeme előtt mindenképp meg kell határozni ezt az értéket. Az értéket a rendszer automatikusan méri meg az autobeállítás folyamata alatt.

Az autobeállítás után jegyezze fel ezt a paramétert. Az inverter cseréje esetén ezt az értéket kézzel kell visszaírni, így nincs szükség új autobeállítási folyamat futtatására. Az autobeállítást csak akkor kell újrafuttatni, ha a motor és a jeladó relatív helyzete megváltozik.

P0520 Jeladó típus

A motor jeladó típusa állítható be. Ezt az értéket csak szinkron motor esetében kell beállítani. A legtöbb abszolút jeladó protokoll támogatott, és kiválasztható a listából.

P0519 Jeladó irány

Ezzel a paraméterrel állítható a jeladó iránya. Ha a vezérlő „Rossz irány hiba”-t (Wrong direction error) generál a jeladó megfelelő kábelezése után zárt hurkú vezérlésnél, akkor a jeladó fázisait fel kell cserélni. Vagy ebben a menüpontban egyszerűen, szoftveresen, újrakábelezés nélkül megoldható a fázisok felcserélése.

P0726 Jeladó filter

P0874 Referencia szög-1

P0875 Referencia szög-2

P0876 Pulzus/rotor fordulat

P0879 V_q inicializálás

P0880 V_d inicializálás

P0251 Aknatanítási beállítások

Aknával, ajtókkal, érzékelőkkel kapcsolatos beállításhalmaz

P0252 Akna konfiguráció

Aknával kapcsolatos beállításhalmaz

P0452 Ajtózóna jelzés hossza

Az ARCODE az ajtózónákat szalagmágnesekekkel azonosítja (ajtózóna jelzés). Az ajtózóna jelzés hossza fontos, mivel az aknában lévő minden mágnes hossza az ajtózóna mágnesek hosszától függ. Ha az ajtózóna jelzés rossz értékkel szerepel, akkor az aknában lévő többi jelölő értéke is hibás lesz.

P0830 ML1-ML2 távolsága

P0459 817 végállás kapcsoló alatti jelzések száma

Néhány épület esetében lehetséges, hogy a 817-es szenzor alatt is vannak szintzóna mágnesek az akna és a szint pozíciója miatt. Ebben az esetben a 817-es végállás alatti ajtózóna mágnesek számát itt lehet megadni.

P0591 818 feletti jelzések száma

P0258 Megtanult akna értékek

Az aknatanítás során feltérképezett értékek láthatók ebben a beállításhalmazban. Ezen értékek megváltoztatása kihatással lehet a felvonó viselkedésére

P0443 Aknatanítás elvégezve

Az aknatanítás sikeres lefutását követően ez az érték automatikusan „Yes”-re vált. Ha a rendszernek szüksége van új tanítás futtatására, akkor az érték „No” állapotba kerül.

P0703 Ajtózónák felülről belépéskor

Ez a paraméter tárolja az ajtózóna mágnesek helyét a fülke lefelé mozgásakor.

P0267 X-szint ajtózóna belépés felülről

A szintek korrekciója állítható be a fülke lefelé haladásakor

P0705 Ajtózónák alulról belépéskor

Az ajtózóna mágnesek helye a fülke felfele mozgásakor.

P0509 X-szint ajtózóna belépés alulról

A szintek korrekciója állítható be a fülke felfele haladásakor

P0309 Akna jeladó pulzus/cm szorzó

Ha a fülke pozíciójának meghatározására akna jeladó szolgál, akkor itt adható meg, hogy centiméterenként mennyi pulzus szükséges. Ez az érték a jeladó leírásában található.

P0453 817 jel helyzete

Az aknatanulás után a 817-es pozícióját a rendszer kiszámolja és ebben a paraméterben tárolja

P0454 818 jel helyzete

Az aknatanulás után a 818-es pozícióját a rendszer kiszámolja és ebben a paraméterben tárolja

P0094 Programozható bemenetek

Az ARCODE legtöbb bemenete programozható. Ezek a bemenetek az ARCODE dobozán és az ARCODE periféria panelén különböző bemenetekként lehet beállítani a következő beállításcsoportban

P0095 ARCODE vezérlő bemenet

A PI1-PI15 lábak funkcióját beállító paraméterek

P0096 ARCODE PI\$ vezérlő

A PI1-PI15 lábak funkcióját beállító paraméterek

P0097 IBC panel bemenetek

Az IBC panel PI1-PI12 bemeneteinek funkciói

P0524 IBC panel PI\$

Az IBC panel PI1-PI12 bemeneteinek funkciói

P0099 CPC panel bemenet

A CPC panel(ek) PI1-PI4 programozható bemeneteinek funkciói.

A CPC panelt DIPswitch-csel lehet megcímezni az alábbiak szerint:

DS1	DS2	DS3	DS4	
0	0	1	0	CPC-1A
0	1	1	0	CPC-2A
1	0	1	0	CPC-3A
0	0	0	1	CPC-1B
0	1	0	1	CPC-2B
1	0	0	1	CPC-3B
0	0	1	1	CPC-1AB
0	1	1	1	CPC-2AB
1	0	1	1	CPC-3AB

P0671 CPC-1A panel bemenetek

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 1A-ra kapcsolásával

P0478 CPC-1A panel PI\$

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 1A-ra kapcsolásával

P0674 CPC-1B panel bemenetek

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 1B-re kapcsolásával

P0479 CPC-1B panel PI\$

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 1B-re kapcsolásával

P0676 CPC-2A panel bemenetek

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 2A-ra kapcsolásával

P0480 CPC-2A panel PI\$

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 2A-ra kapcsolásával

P0678 CPC-2B panel bemenetek

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 2B-re kapcsolásával

P0481 CPC-2B panel PI\$

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 2B-re kapcsolásával

P0680 CPC-3A panel bemenetek

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 3A-ra kapcsolásával

P0482 CPC-3A panel PI\$

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 3A-ra kapcsolásával

P0682 CPC-3B panel bemenetek

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 3B-re kapcsolásával

P0483 CPC-3B panel PI\$

CPC panel PI1-PI4 bemenetei a DIPswitch 3B-re kapcsolásával

P0101 BCX panel bemenetek

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT hívótabló PI1-PI2 bemeneteinek funkcióit meghatározó beállítások

P0683 BCX-A panel PI1 bemenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI1 bemenete, ami az A-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0102 BCX-A\$ panel PI1

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI1 bemenete, ami az A-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0685 BCX-a panel PI2 bemenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI2 bemenete, ami az A-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0486 BCX-A\$ panel PI2

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI2 bemenete, ami az A-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0687 BCX-B panel PI1 bemenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI1 bemenete, ami az B-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0103 BCX-B\$ panel PI1

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI1 bemenete, ami az B-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0689 BCX-B panel PI2 bemenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI2 bemenete, ami az B-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0487 BCX-B\$ panel PI2

A BCD2X, BCD3X, BCLCD, BCBUT panel PI2 bemenete, ami az B-ajtókra (1-64 szint) csatlakozik

P0655 IO0210 panel bemenetek

Az IO0210 panelek 2 programozható bemenettel rendelkeznek. Az ARCODE akár 64 IO0210 panelt is képes egy időben kezelni, ezáltal szükség esetén akár 128 programozható bemenettel bővíthető a rendszer

P0691 IO0210 panel PI1 bemenet

A PI1 bemenet minden panelen külön címezéssel megy, ami itt állítható be. A címezést 1-64 közt kell megadni

P0656 IO0210-\$ panel PI1

A PI1 bemenet minden panelen külön címezéssel megy, ami itt állítható be. A címezést 1-64 közt kell megadni

P0692 IO0210 panel PI2 bemenet

A PI2 bemenet minden panelen külön címezéssel megy, ami itt állítható be. A címezést 1-64 közt kell megadni

P0657 IO0210-\$ panel PI2

A PI2 bemenet minden panelen külön címezéssel megy, ami itt állítható be. A címezést 1-64 közt kell megadni

P0760 Virtuális hidaló panel bemenet

P0761 Virtuális hidaló bemenet-\$

P0965 CPC-T IO mód

P0966 CPC-T IO mód (ID=0)

P0970 CPC-T IO mód (ID=0) PI\$

P0967 CPC-T IO mód (ID=1)

P0971 CPC-T IO mód (ID=1) PI\$

P0968 CPC-T IO mód (ID=2)

P0972 CPC-T IO mód (ID=2) PI\$

P0969 CPC-T IO mód (ID=3)

P0973 CPC-T IO mód (ID=3) PI\$

P0108 Programozható kimenetek

Az ARCODE-ban található legtöbb kimenet szabadon programozható. A kimenetek funkcióit az alábbi beállításhalmazok tartalmazzák

P0109 ARCODE vezérlő kimenetek

Az ARCODE főegységén 2 fajta kimenet található. Relé- és Tranzisztor kimenet. Mindkét kimenet szabadon paraméterezhető

P0695 ARCODE vezérlő relé kimenet

PR1-PR3 relé kimenetek funkciójának beállítása

P0107 ARCODE vezérlő PR\$

PR1-PR3 relé kimenetek funkciójának beállítása

P0865 ARCODE vezérlő PR4

PR1-PR3 relé kimenetek funkciójának beállítása

P0696 ARCODE vezérlő tranzisztor kimenet

PT1-PT4 tranzisztor kimenetek funkciójának beállítása

P0471 ARCODE vezérlő PT\$

PT1-PT4 tranzisztor kimenetek funkciójának beállítása

P0105 IBC panel kimenetek

IBC panel PR1-PR6 relé kimeneteinek beállítása

P0106 IBC panel PR\$

IBC panel PR1-PR6 relé kimeneteinek beállítása

P0111 CPC panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0530 CPC-1A panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0538 PO1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0539 PT1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0531 CPC-1B panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0540 PO1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0541 PT1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0532 CPC-2A panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0542 PO1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0543 PT1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0533 CPC-2B panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0544 PO1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0545 PT1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0534 CPC-3A panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0546 PO1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0547 PT1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0535 CPC-3B panel kimenetek

Minden CPC panel két kimenettel rendelkezik (PO1, PT1) Mindkét kimenet funkciója választható az alábbi beállításhalmazzal

P0548 PO1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0549 PT1

A kimenet paraméterezéséhez használja a megfelelő sűgókat

P0112 BCX panel kimenetek

Minden kijelző- és gomb panelnek az ARCODE rendszerben 2 programozható kimenete van. Az ARCODE akár 128 BCX panelt is támogat egyszerre, így összesen 256 programozható kimenet áll rendelkezésre. A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT panelek kimenetei (PO1, PO2) az alábbi beállításhalmazzal paraméterezhetők.

P0699 BCX-A panel PO1 kimenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO1-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0113 BCX-A\$ panel PO1

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO1-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0700 BCX-A panel PO2 kimenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO2-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0484 BCX-A\$ panel PO2

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO2-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0701 BCX-B panel PO1 kimenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO1-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0114 BCX-B\$ panel PO1

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO1-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0702 BCX-B panel PO2 kimenet

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO2-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0485 BCX-B\$ panel PO2

A BCD2X, BCD3X, BCLCD és BCBUT PO2-es portjai különböző címeken programozhatók. A kimeneti paraméter állítható. A paraméterek össz. számát a megállók száma határozza meg.

P0658 IO0210 panel kimenet

Minden IO0210 panel 10 programozható kimenettel rendelkezik. Az ARCODE egy időben akár 64 IO0210-es panelt is képes kezelni, azonban a kimeneteket nem lehet egyesével programozni, csak csoportokban. Egy csoport 10 kimenetet foglal magába. A következő beállításokkal 4 csoport paraméterei határozhatók meg. Az IO0210 paneleket DIPswitch-ek segítségével lehet csoportokhoz rendelni. Csoportbeállításért nézze meg az IO0210 panel kézikönyvét.

P0664 IO0210 csoport-1 kimenet

Az 1-es csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0660 IO0210 panel Csoport-1 PO\$

Az 1-es csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0666 IO0210 csoport-2 kimenet

Az 2-es csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0661 IO0210 panel Csoport-2 PO\$

Az 2-es csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0668 IO0210 csoport-3 kimenet

Az 3-as csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0662 IO0210 panel Csoport-3 PO\$

Az 3-as csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0670 IO0210 csoport-4 kimenet

Az 4-es csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0663 IO0210 panel Csoport-4 PO\$

Az 4-es csoport beállításaira szolgáló beállításhalmaz. A csoportban 10 kimeneti funkció definiálható.

P0762 Virtuális hidalási panel kimenetek

P0763 Virtuális hidalási kimenet -\$

P0005 Ajtó beállítások

P0052 Általános ajtó beállítások

Az ebben a beállításhalmazban található paraméterek mind az A-, úgy a B-ajtóra hatással vannak

P0023 Kivárási idő fotocella megszakítás esetén

Az ebben a paraméterben meghatározott ideig marad nyitva az ajtó ha a következő események valamelyike bekövetkezik:

- Fotocella (fényfüggöny) megszakítás
- Külső hívógomb megnyomása aktuális emeleten, aktuális ajtónál
- Túlterhelés jel aktiválódása
- Karbantartás/visszahívó módból átkapcsolás normál üzembe

P0056 Ajtó állapota megállói tétlen üzemben

- Wait with doors closed (várakozás csukott ajtókkal): A megállóba érkezés és az ajtó kinyitása után elindul a P0022-es paraméter(Várakozás ki/beszállásra) által beállított idő visszaszámlálása. Az idő lejártá után az ajtó becsukódik (kivéve, ha ajtónyitási parancs érkezik).
- Wait with doors opened (várakozás nyitott ajtókkal): A megállóba való beállítás és ajtónyitás után elindul a P0022-es szerinti visszaszámlálás. Az idő lejártá után a fülke továbbra is nyitott ajtókkal áll, azonban az idő letelte előtt az ajtók még akkor se csukódnak be, ha másik emeletről hívás érkezik.

P0053 Ajtó érintkezési jel kivárás

Az ajtók csukódása után lehetséges, hogy a csukási jel még nem érkezik meg a mozgó mechanikus alkatrészek miatt. Az ebből származó hibák elkerülése végezz beállítható, hogy a rendszer mennyit várjon a jel megérkezésére

P0054 Kivárási idő ajtóirány fordítás előtt

Ha szükséges az ajtók csukása a nyitási ciklusuk alatt, vagy nyitása a csukódás alatt, akkor a mozgási irány megfordítása előtti várakozási időt ezzel a paraméterrel lehet beállítani. Se nyitó, se záró parancs nem kerül kiküldésre az ajtónak ezalatt az idő alatt. Ezzel a módszerrel akadályozható meg a mechanikus alkatrészek torzulása és beragadása a hirtelen irányváltástól

P0055 Ajtó viselkedése 120-as jel hiányában

Az ajtó viselkedését határozza meg a 120-as biztonsági vonal megszakadásakor

- Operates normally (Megszokott működés): Az ajtó folytatja a megszokott működést
- Keeps its current position (Helyzetben maradás): Se nyitó, se záró parancs nem kerül kiküldésre

P0528 Ajtócsukás gomb késleltetés

Ez a paraméter tárolja a késleltetési időt az ajtócsukás gomb figyelmen kívül hagyásához. Az idő számolása az ajtó nyitásának kezdetén indul és a letelte után a vezérlő ajtócsukás jelet küld ki.

P0553 Nyitási késleltetés ajtónyitó elengedés után

Ez a paraméter elektromos zárral rendelkező ajtóknál hasznos. A megállóba való érkezés után az ajtózár nyitó egyből elenged de az ajtónyitás parancs csak az itt beállított idő után kerül kiküldésre.

A paraméter értéke: 0, ha nincs szükség késleltetésre

P0555 Folyamatosan szakadó fotocella kiiktatása

Ha az ajtó fotocella (fényfüggöny) folyamatos szakadásban van az itt beállított ideig, akkor a vezérlő figyelmen kívül hagyja és lassan elkezd bezárni az ajtókat.

A paraméter értéke: 0, hogy a funkció inaktív legyen

P0955 Ajtótartás gomb funkciója

P0957 Ajtótartás ideje

P0231 A-ajtó típus

Az A-oldali ajtók típusa

P0007 Minden A-ajtó egyforma

Ez a paraméter adja meg, hogy minden ajtó a P0008-as paraméter szerinti típusú. Ha ezt nem adjuk meg, akkor minden ajtó típusát egyesével kell beállítani a P0091-ben

P0008 A-ajtók típusa

Összes A-ajtó típusa megadása egy paraméterrel

- No door: Az A-oldalon nincs ajtó
- Semi-Automatic: Az A-oldalon félautomata ajtók vannak
- Full Automatic: Az A-oldalon automata ajtók vannak
- Manual door: Az A-oldalon kézi működtetésű ajtók vannak

Ez a paraméter csak a P0007 „Yes” értékre állítását követően látható

P0091 A-ajtó típusa \$ szinten

A-ajtók típusának megadása külön-külön

- No door: Az A-oldalon nincs ajtó
- Semi-Automatic: Az A-oldalon félautomata ajtók vannak
- Full Automatic: Az A-oldalon automata ajtók vannak
- Manual door: Az A-oldalon kézi működtetésű ajtók vannak

Ez a paraméter csak a P0007 „No” értékre állítását követően látható

P0012 A-ajtó beállítások

P0013 A-ajtó végállás kapcsoló

Van-e kapcsoló a rendszerben

P0015 A-ajtó végállás kapcsoló funkció

Beállítható, hogy csak érzékelje a tűz-módot, vagy teljesen zárjon ki minden nyitó/záró parancsot

P0016 A-ajtó normál nyitási idő

Pontosan meghatározott ajtónyitási időt kell megadni

P0017 A-ajtó normál csukási idő

Pontosan meghatározott ajtócsukási időt kell megadni

P0018 A-ajtó mágnes zár ejtés

A mágneskapcsolók kétféleképp ejthetnek.

- Egyből, ahogy a fülke megérkezett a megállóba
- Az ajtók nyitását követően

P0232 B-ajtó típusok

A B-oldali ajtók típusa

P0010 Minden B-ajtó egyforma

z a paraméter adja meg, hogy minden ajtó a P0011-as paraméter szerinti típusú. Ha ezt nem adjuk meg, akkor minden ajtó típusát egyesével kell beállítani a P0092-ben

P0011 B-ajtók típusa

Összes B-ajtó típusa megadása egy paraméterrel

- No door: Az B-oldalon nincs ajtó
- Semi-Automatic: Az B-oldalon félautomata ajtók vannak
- Full Automatic: Az B-oldalon automata ajtók vannak
- Manual door: Az B-oldalon kézi működtetésű ajtók vannak

Ez a paraméter csak a P0010 „Yes” értékre állítását követően látható

P0092 B-ajtó típusa \$ szinten

B-ajtók típusának megadása külön-külön

- No door: Az B-oldalon nincs ajtó
- Semi-Automatic: Az B-oldalon félautomata ajtók vannak
- Full Automatic: Az B-oldalon automata ajtók vannak
- Manual door: Az B-oldalon kézi működtetésű ajtók vannak

Ez a paraméter csak a P0010 „No” értékre állítását követően látható

P0019 B-ajtó beállítások

P0020 B-ajtó végállás kapcsoló

Van-e kapcsoló a rendszerben, vagy nincs

P0048 B-ajtó végállás kapcsoló funkció

Beállítható, hogy csak érzékelje a tűz-módot, vagy teljesen zárjon ki minden nyitó/záró parancsot

P0049 B-ajtó normál nyitási idő

Pontosan meghatározott ajtónyitási időt kell megadni

P0050 B-ajtó csukási idő

Pontosan meghatározott ajtócsukási időt kell megadni

P0051 B-ajtó mágnes zár ejtés

A mágneskapcsolók kétféleképp ejthetnek.

- Egyből, ahogy a fülke megérkezett a megállóba
- Az ajtók nyitását követően

P0030 Ajtó védelmi beállítások

Védelmi és felügyeleti funkciók bekapcsolása, kikapcsolása, állítása lehetséges ebben a beállításhalmazban

P0033 Beragadás elhárítás próbálkozások száma

Ha az ajtócsukási jel kiküldését követően a „Normál csukási idő” + 5mp elteltével a 140-es biztonsági vonal továbbra is nyitott, akkor az ajtó visszanyílik és megpróbál újra becsukódni.

Az ebben a paraméterben meghatározott próbálkozást követően „Door cannot be closed” (Ajtócsukás nem lehetséges) hiba generálódik

P0068 DBR panel funkciói

Ajtó hidalo panel (DBR) paramétereinek beállítására szolgáló beállításhalmaz. Ajtóhidálás szükséges az ajtóelőnyitáshoz és a szintbeállási helyesbítéshez.

P0069 Ajtó biztonsági-kör hidalo panel

DBR panel installálva van-e

P0070 Ajtó előnyitás

Ajtóelőnyitással kapcsolatos beállításhalmazok

P0071 Ajtóelőnyitás funkció

Legyen-e ajtóelőnyitás

P0072 Ajtóelőnyitás kezdet távolság

A fülke megálló szintjétől való távolsága, ahol az ajtók elkezdjenek nyílni (0-20cm)

P0074 Szintbeállási helyesbítés

Korrigálással kapcsolatos beállításhalmaz

P0075 Korrigálás funkció

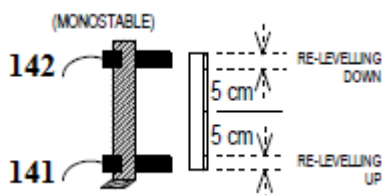
Szintbeállási helyesbítés ki/be kapcsolás. Bekapcsolása esetén mérési eszköz szükséges. Az eszköz lehet a 141-142 jelek vagy magneto panel (speciális céleszköz korrigáláshoz)

P0790 Szintbeállási helyesbítés távolság

Ez a funkció akkor érhető el, ha a P0075-ös paraméter értéke „Relevel using 141-142 signals”.

Ebben az esetben minden megállóba 10cm-es szalagmágnesek valamint két mágnesszenzor (141, 142) pontos felhelyezése szükséges

A fülke megállásakor mindkét szenzornak aktívnak kell lennie az alábbi ábra szerint

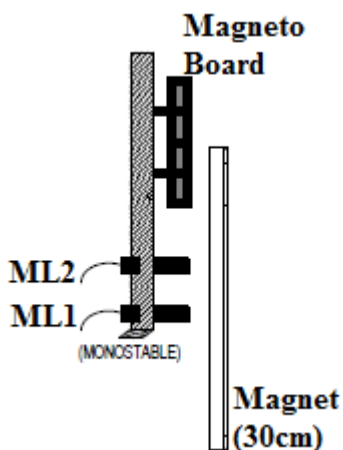


Hosszú akna esetén a fülke kicsit csúszhat fel vagy leirányban (a kötel nyúlásából adódóan) a fülkében lévő teher függvényében.

Ha az elcsúszás mértéke meghaladja a minimum korrigálási távolságot (amit a mágnesek mérete és helyzete határoz meg), az egyik szenzor (141,142) kikapcsol és az ARCODE korrigálja a fülkét az előre meghatározott távolsággal.

P0809 Korrigálás kezdő távolsága

A paraméter akkor használatos, ha a helyesbítést Magneto-panel végzi



P0823 Magneto szenzor iránya

A magneto-szenzor bármilyen irányban felhelyezhető, ezzel a paraméterrel beállítható, hogy a szenzor melyik fele van felül.

P0794 Korrigálás sebessége

P0059 Kijelző beállítások

A külső és belső tablókon megjelenő szövegek, ábrák beállítására szolgáló beállításhalmaz

P0598 Szintek

A szintek kijelzésének beállításhalmaza

P0831 Szint beállítások

P0461 \$ Szint szimbóluma

A megálló rövid neve (max. 2 karakter) adható meg ezzel a paraméterrel

P0060 Pont-mátrix kijelző beállítás

Futó szövegek megjelenítésére alkalmas kijelzők beállításai.

P0764 Pont-mátrix kijelző nyelve

A kijelzőn milyen nyelven jelenjenek meg az információk

P0431 Üzemen kívül üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön, ha a felvonó üzemen kívül van. Alap értékként ilyenkor az „Out of service” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0432 Túlterhelt üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön, ha a felvonó túlterhelt. Alap értékként ilyenkor az „Overload” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0523 Karbantartás módi üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön, ha a felvonó karbantartás módban van. Alap értékként ilyenkor az „Under maintenance” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0631 Tűzeseti kiűrités üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön, tűzjelző esetén. Alap értékként ilyenkor az „Fire!!!” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0765 Evakuációs üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön, ha a felvonó evakuációs módban van. Alap értékként ilyenkor az „Evacuating” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0766 Rendszerindítási üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön, ha a rendszer újraindításban van. Alap értékként ilyenkor az „Please wait...” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0767 Ajtónyitási hiba üzenet

Az itt beállított üzenet jelenik meg a kijelzőkön ajtónyitási hiba esetén. Alap értékként ilyenkor az „Doors cannot open” felirat jelenik meg. Maximálisan megadható karakterlánc hossza: 25. Ezt a paramétert csak akkor lehet állítani, ha a P0764 értéke „User defined texts”

P0888 Külső hívókon megjelenő szöveg elsőbbségi szolgáltatás alatt

P0889 Belső panelen megjelenő szöveg elsőbbségi szolgáltatás alatt

P0837 Legyen-e szöveg várakozó módban

P0838 Megjelenő szöveg várakozó módban

P0063 Iránynyíl mozgási sebesség

A fülke mozgási irányát mutató nyíl csúszásának sebessége (very slow – very fast)

P0064 Szint szám mozgási iránya

A fülke által elhagyott emeletek számának mozgási iránya. A számok csúszhatnak a mozgással megegyező vagy azzal ellentétes irányban.

P0065 Gray/Bináris kód beállítások

A kijelző vezérlés kódjának beállításai

P0066 Gray/Bináris kód kezdőszáma

P0021 Híváskiszolgálások

A hívások kiszolgálására szolgáló beállításhalmaz

P0022 Ki/beszállás ideje

A megállóba való beállítás után az ajtó kinyílik. Az ajtó teljes nyitását követően egy belső számláló indul az itt beállított értékről. Az ajtó addig nyitva marad, amíg ez a számláló el nem éri a 0-t. Az időzítő lejártá után az ajtók a P0056 paraméter szerint viselkednek

A következő tábla mutatja a számláló újraindítását okozó eseményeket.

Esemény	Paraméter Értéke
Érkezés a megállóba	P0022
Fotocella megszakítás	P0023
Túlterhelés	P0023
Ajtónyitó gom	P0023
Szint kiválasztása külső/belső paranccsal	P0023

Az ajtócsukó gomb megnyomása nullázza az időzítőt

P0024 Gyűjtés módja

P0026 Téves hívás érzékelése fotocellával

Az összes hívás törlődik, ha a fotocella nem érzékelt legalább annyi számú belépést, ahány szintre hívást kértek. Ezzel a paraméterrel megakadályoztatik a felesleges fülkemozgatások.

P0027 Belső tabló maximum hívásainak száma

Egy időben maximum hány szintet lehet aktiválni a belső tablón. (általában a fülke maximális utasainak száma)

P0028 Belső tabló hívásainak törlése második nyomásra

A hívás törölhető a belső tablón, ha ugyanazt a szintet újra megnyomják

P0607 Speciális felvonó funkciók

A felvonó speciális funkciói (pl.: tűzeset, parkolás stb.) beállításainak halmaza.

P0610 Parkolási funkciók

Parkolással kapcsolatos beállítások halmaza

P0621 Parkolási funkció

Parkolási funkció ki/bekapcsolása. (A többi parkolással kapcsolatos beállítás csak a funkció bekapcsolása estén érhető el)

P0629 Parkolási előtti várakozási idő

Mennyi inaktivitási idő után álljon a felvonó a parkolósintre. (1-9999 mp)

P0942 Parkoló szint kiválasztási módja

P0628 Parkoló szint

A P0629 paraméterben meghatározott idő leteltével melyik megállóba menjen a fülke. Parkoló szintnek bármelyik megálló kiválasztható

P0943 Időalapú parkolósint kiválasztás

P0945 Parkoló szint időintervallum-\$

Több időszáv is megadható, és ezeknél beállítható, hogy a fülke mindig más szinten parkoljon

P0947 Időzónákon kívüli parkolósint

Parkoló szint beállítása azokra az időpontokra, amit egyik időintervallum se fed le

P0881 Elsőbbségi szolgáltatás

Az elsőbbségi szervíz funkció (PSF) a PRIA.x, PRIB.x (x= az szint száma, ahonnan az elsőbbségi hívás érkezett) programozható bemenetek valamelyikén megjelenő jel hatására aktiválódik.

A kimenete (PRAC) egészen addig aktív marad, míg ez a funkció aktív. A következő beállítások alapján a fülke vagy egyből az x. szintre megy, vagy előbb befejezi a folyamatban lévő hívások kiszolgálását.

Az elsőbbségi szolgáltatás által megadott emeletre érkezésekor a felvonó kilép az elsőbbségi módból

Elsőbbségi mód alatt:

- Minden külső hívógomb inaktiválódik
- az x. emelet aktiválásjelző LED-je mind a kabinban, úgy az emelet hívógombján világít
- Elsőbbségi szolgáltatást jelző felirat jelenik meg a kijelzőkön

(Az elsőbbségi mód kikapcsol, ha a vezérlő hibára fut, a felvonó karbantartási módban van, visszahívó módban, vagy evakuáció, tűz, földrengés riasztás alatt van)

P0890 Elsőbbségi szolgáltatás funkció

Az elsőbbségi mód ki/bekapcsolása. (ARCODE BASIC modell esetén a bekapcsoláskor a „Limited Feature” felirat jelenik meg)

P0882 Meglévő fülkehívások elsőbbségi módban

A meglévő hívások kiszolgálását beállító paraméter (a külső hívások minden esetben letiltásra kerülnek)

- Existing car calls are cancelled: A folyamatban lévő hívások törlődnek, újakat nem regisztrál a rendszer
- Existing car calls are not cancelled, new call is not received: Az aktív hívások még kiszolgálásra kerülnek, azonban újakat már nem regisztrál a rendszer. Az összes hívás kiszolgálását követően a fülke az elsőbbségi szintre megy.

P0883 Fülke viselkedése elsőbbségi módban

- Stop and open doors on nearest floor: Ha a fülke mozgásban van, amikor az elsőbbségi hívás megérkezik, akkor megáll az első lehetséges megállóban és kinyitja az ajtókat. A várakozási idő letelte után a fülke egyből az elsőbbségi szintre megy.
- Do not stop and receive the prior call: Ha a fülke abba az irányba mozog, ahonnan a hívás érkezett, akkor megáll a szinten és felveszi az elsőbbségi utast. Azonban ha az ellenkező irányba mozog, mint ahonnan az elsőbbségi hívás érkezett, akkor megáll az első megállónál és ajtónyitás nélkül megy vissza közvetlenül az elsőbbségi hívás szintjére.

P0884 Visszatérés normál módba elsőbbségi kiszolgálás után

- Immediately back to normal service: A felvonó egyből visszaáll normál üzembe az ajtók kinyitását követően.

- Only with vatman key: A fülke beáll az elsőbbségi megállóba, kinyitja az ajtót és várakozik. A VAT kulcsnak aktívnak kell lennie az elsőbbségi mód kikapcsolásához. A VAT kulcs aktiválásakor csak a fülkeparancsok regisztrálódnak, így amíg nincs parancs a belső tablón a fülke nyitott ajtókkal áll. A felvonó visszatér normál üzembe mielőtt a VAT kulcs újra inaktív. A VAT kulcsot hozzá kell rendelni egy programozható bemenethez (97: VAT Vatman signal)
- With Vatman key or at time limit: Az előző opcióhoz hasonlóan működik, de a P0886-os időkorlát letelte után ha a VAT kulcs nem aktív, akkor a felvonó visszaáll normál üzembe
- If there is a car command: Az „Only with vatman key” opcióhoz hasonló, viszont a belső tablót használva a fülke visszaáll normál üzembe

P0886 Elsőbbségi hívás szintjén állás ideje

Ez a paraméter a P0884 paraméter „With vatman key or at time limit” értékre állítása esetén látható és a normál módba való visszatérés idejét határozza meg

P0917 Pánik evakuáció funkció

P0920 Evakuációs szint pánik módban

P0919 Hangjelzés pánikmódban

P0937 Üzemen kívül funkció

P0938 Üzemen kívül funkció ki/bekapcsolás

P0939 Ajtók működése üzemen kívül módban

P0941 Üzemen kívül mód parkolási szintje

P0974 Üzemen kívül mód előtti hívások

Az aktív hívások kiszolgálása üzemen kívüli módba való lépés előtt

P0952 Nyitott ajtó figyelmeztetési funkció

P0951 Nyitott ajtó figyelmeztetés típusa

Ha az aktuális szint valamelyik ajtaja fél automata, vagy manuális működtetésű, akkor beállítható hangjelzés az ajtó nyitott állapota alatt, ha egy másik szint külső tablójáról hívás érkezik (figyelmeztetést az ajtót nyitva tartó utasnak, hogy a felvonót elhívták)

A paraméterrel a következő funkciók állíthatók be:

- No audible warning: A funkció kikapcsolva, nincs figyelmeztető hang elhíváskor
- Only (MDOA) programmable output: MDOA kimenet aktiválódik, ahova a felhasználó csatlakoztathatja a saját jelző készülékét
- Audible alarm on cartop boks and (MDOA): az IBC panel hangszórójából hallható a figyelmeztető hang, és ezzel együtt az MDOA kimenet is aktiválódik

- Audible warning inside car and (MDOA): a CPC panel túlterhelés jelzője szólal meg, valamint aktiválódik az MDOA kimenet is.

P0954 Minimális idő figyelmeztetés előtt

P0961 PLC modul

P0962 PLC modul

P0085 Csoport beállítások

P0086 Csoport azonosítók

A vezérlők csoportban elfoglalt helyének meghatározására szolgáló paraméter a csoportkommunikáció miatt. Minden azonosítónak egyedinek kell lennie, ellenkező esetben a csoport nem tud megfelelően működni. Az adott vezérlő azonosítója állítható ezzel a paraméterrel.

P0087 Alsó hiányzó szintek

Annak ellenére, hogy a csoportban lévő vezérlők szintszáma megegyező kell hogy legyen, a valóságban nem biztos, hogy mindegyik fülke minden szinten megáll. Ezzel a paraméterrel állítható be, hogy adott vezérlőhöz tartozó fülke a csoport melyik megállóit nem érinti (kihagyandó szintek szám a legalsótól).

Pl.: ha a felvonók egy Fsz – 9. emelet épületben mozognak, és ez az érték 2-re van beállítva, akkor az a fülke, amelyiket ez a vezérlő működtet nem fog megállni az alsó két szinten, tehát a második emeletnél lejjebb nem megy, így az onnan érkező hívásokra nem is reagál.

P0088 Felső hiányzó szintek

A P0087-es paraméterhez hasonló, azonban itt a felső szintek hagyhatók ki vele

P0089 Csoportlecsatlakozási idő

Ez a funkció a rendelkezésre állás fenntartása érdekében van. Ha egy fülke bármilyen okból adott szinten áll, akkor a csoport többi vezérlője az arról a szintről érkező hívásokat nem veszi figyelembe. Kiküszöbölendő, hogy a felvonó hiba miatt áll, beállítható, hogy egy bizonyos idő elteltével az adott felvonó kerüljön ki a csoportból, így a csoport többi tagja újra kiszolgálja azt a szintet.

P0462 Hangok és értesítések

A fülkében és a szinteken hallható hangok és értesítések beállításai

P0463 Megérkezés jelző

Ki/bekapcsolja a megállóba való megérkezés hangjelzését

P0465 Külső hívó jelzések

A külső tábló hangjelzése fülke érkezésekor

P0466 Túlterhelés figyelmeztetés

Hangjelzés ki/bekapcsolása túlterhelés esetén

P0467 Belső tábló gombvisszajelzés

Hangjelzés belső tábló gombjainak megnyomásakor (ki/bekapcsolás)

P0469 Külső tábló gombvisszajelzés

Hangjelzés külső tábló gombjainak megnyomásakor (ki/bekapcsolás)

P0470 Megérkezési hang típus

Általában az utasokat „bimm-bamm” stílusú hangjelzés figyelmezteti a megérkezésről, azonban ezzel a paraméterrel változtatható a hangjelzés.

- Two sounds (ding-dong): A hagyományos „bimm-bamm” hang a megállóknban
- Up ding, down two sounds (ding-dong): Felfele csak egy „bimm”, míg lefele a szokásos „bimm-bamm”
- Down ding, up two sound (ding-dong): Lefele csak egy „bimm”, míg felfele a szokásos „bimm-bamm”
- Down ding, up dong: Lefele „bimm”, felfele „bamm”

P0867 Hangjelzés ajtóakasztásról

Legyen-e hangjelzés, ha az ajtót nem engedik csukódni

P0029 Védelem és felügyeleti beállítások

A felvonó alkatrészeinek védelmi és felügyeleti beállításai

P0035 Motor védelmi beállítások

A motor védelmi és felügyeleti beállításainak ki/bekapcsolása és testreszabása

P0036 Motor hőfok figyelés

A motor és a vezérlőszekrény hőmérséklete az ARCODE doboz T1-T2 bemeneteire kötött hőmérséklet érzékelőkkel figyelhető. Ezzel a paraméterrel lehet a figyelést ki/bekapcsolni

P0429 Motor túláram védelem

A motorok a nominális áramfelvételük több mint 100%-át veszik fel induláskor. A motor védelme érdekében itt állítható be az értékhatár, amit a motor induláskor felvehet. Ha a motor túllépi az itt beállított értéket a rendszer automatikusan leállítja azt.

P0040 Főáramforrás figyelési beállításai

P0041 Fázisszekvencia figyelés

A motorok érzékenyek a három fázis bekötési sorrendjére (AC rendszerben). Ha a sorrendben bármilyen probléma észlelhető, akkor a motor áramellátása megszűnik

P0043 További védelmi beállítások

P0044 Maximális utazási idő

Ez a paraméter határozza meg, hogy a fülkének maximum mennyi idő alatt kell megtennie két szint közti távolságot (két ajtózóna). (maximum 45 mp)

Ha a szintek közti távolság olyan nagy, hogy a 45 másodperces maximum érték nem elegendő, akkor plusz speciális mágnesek beiktatása szükséges (TTR (Travel Time Reset) bemenet)

P0045 Mechanikus fék figyelés

A fékek minden húzása, engedése fék mikrokapcsolók által kerül ellenőrzésre.

P0800 Mechanikus fék-2 figyelés

Néhány rendszer esetén két mechanikus fék tartja helyben a fülkét.

P0788 APRE figyelés

Néhány UCM (EN81-1-A3) kompatibilis rendszerben az A3-as fék (lassító fék) rendelkezik plusz zároló mechanizmussal és APRE panellel ami a zároló mechanizmust vezérli. Ezzel a paraméterrel kapcsolható ki/be az APRE panel figyelését, ami szükséges az UCM kompatibilis rendszerekhez.

P0804 Sebességhatároló zárási idő

Az APRE panel használatos a sebességhatároló zárására egy plusz mechanizmussal. Ennek ellenére a megállóba való érkezéskor némi késleltetés szükséges, hogy biztosítsuk a fülke teljes megállását a sebességhatároló biztonságos rögzítéséhez. A késleltetés továbbá az APRE paneltől is függ.

P0795 120-as biztonsági vonal megszűnése

Az ARCODE a 120-as biztonsági vonalat folyamatosan figyeli, hogy az esetleges hibákat egyből észrevegye. A vonal bármilyen okból történő megszakadása azonnal beavatkozást igényel, amire két lehetőség van. Ez a beállítás határozza meg a vonal megszűnését követő intézkedéseket:

- Resume operation when 120 is back ON: Ebben a működés teljesen leáll a 120-as vonal megszűnésekor, ugyanakkor ha a vonal újra aktív a rendszer visszaáll normál üzembe
- Block elevator: A 120-as vonal megszűnésekor a teljes működés leáll, viszont hiába válik a jel újra aktívvá a felvonó nem folytatja tovább a működést a rendszer kézi újraindításáig

P0774 Hűtőborda túlmelegedési küszöb

P0964 Irányváltási számláló határérték

P0796 Akna/fülke felügyelet és figyelés

P0887 Akna behatolás védelem

P0799 Fülkevilágítás-biztosíték hiba lereagálás

Az ARCODE figyel a fülkevilágítás áramfelvételét, így a világításban keletkező hibákat észre tudja venni. Ezzel a paraméterrel állítható, hogy mi történjen, ha az ARCODE hibát észlel a fülkevilágításban

- Continues normal operation: A rendszer folytatja a normál üzemet
- Only inspection: A rendszer karbantartási módba áll

P0840 Tűzeseti evakuációs és Tűzoltó beállítások

P0613 Standard kompatibilitás

P0841 Tűzeseti kiürítés (Szakasz-1) engedélyezés

- NO: Mindenfajta tűz mód kikapcsolva
- YES: Szakasz-1 aktiválva

P0842 Tűzoltó mód (Szakasz-2) engedélyezés

- NO: Szakasz-2 kikapcsolva
- YES: Szakasz-2 bekapcsolva

P0861 Tűzeseti kiürítés (Szakasz-1)

Ebben a módban a felvonó a fülkében lévő utasokat egy biztonságosan kiüríthető szintre viszi a tűzjelző aktiválódása esetén. A szintbe való megérkezés után a lift kikapcsol.

a) Belépés Szakasz-1-be:

A tűzeseti kiürítést a következő események aktiválják:

Ha P0844 értéke

- Main fire evacuation floor: Ha FES1, FFKL, FFKC bemenetek aktiválódnak. (FFKC figyelmen kívül hagyva, ha P0843 értéke „Not installed”)
- Main or alternate fire evacuation floor: Csak ha FES1 vagy FES2 bemenetek aktiválódnak
- „Fire detected floor” vagy „Lowest floor without fire”: Az adott szinten bármelyik bemenet (FDLx) aktiválódik

Az evakuációs mód nem aktiválódik, ha:

- Karbantartási mód aktív
- Visszahívó mód aktív
- Automatikus mentés mód vagy fő áramforrás kikapcsolva
- Felvonó hibával leállt
- Csak karbantartási mód (motor beállítás, aknatanítás még nem futott soha)
- Felvonó újraindulás alatt

b) Műveletek Szakasz-1-ben:

Mikor a Tűzeseti kiürítés aktiválódik:

- Fotocella bemenetek letiltva
- Minden külső hívógomb letiltva
- FRA1 és FRA3 kimenetek aktiválva
- Vezérlők csoportjai szétbontva
- Szintbeállítási helyesbítés és ajtó előnyitás kikapcsolva
- Az ajtónyitó gomb és a belső tabló működése a P0866 paraméter szerint változik

Ha a lift várakozik a tűzjel aktiválódásakor:

- Automata ajtók becsukódnak
- Félautomata ajtók becsukódnak mielőtt a 130-as jel aktiválódik
- A fülke a kiválasztott tűzeseti szintre megy

Ha a fülke a tűzeseti szint irányába mozog éppen:

- Az utazás a tűzeseti szintig tart

Ha a fülke éppen az ellenkező irányba megy:

- A fülke megáll a legközelebbi megállóban, majd ajtónyitás nélkül elindul a kiválasztott tűzeseti szintre

Ha az ajtók nem csukhatók (nyitógomb folyamatos nyomva tartása, külső ajtó nyitvatartás [félautomata ajtó], karbantartási mód stb.)

- A viselkedést a P0860 paraméter határozza meg

Megérkezés a választott tűzeseti szintre:

- Az ajtók viselkedése a P0848, P0617, P0854, P0866 paraméterek szerint alakul
- Várakozás közben, még abban az esetben is, ha csukva vannak az ajtók, azokat kívülről is ki lehet nyitni a P0852 paraméter alapján

c) Kilépés Szakasz-1-ből:

A Normál módba való visszatérés feltételeit a P0614 paraméter határozza meg.

P0844 Tűzeseti szint kiválasztás

- Main fire evacuation floor: Mindig a P0619 paraméter által meghatározott szint kerül kiválasztásra
- Main or alternate fire evacuation floor: A P0619, P0620 paraméter által beállított szintek közül kerül kiválasztásra a FES1, FES2 bemenetek figyelembe vételével.

HA FES1 és FES2 is aktív:

Ha P0845 értéke „Only at the beginning of Phase-1”, akkor az először beérkező jel határozza meg a szintválasztást

Más esetekben a FES1 jel erősebb a FES2-nél

- Lowest floor without fire: A legalacsonyabb szintet választja ki, ahol az FDLx bemenet inaktív (nincs tűzjelzés)

Ha minden szint FDLx jele aktív, akkor a legalsó szint kerül kiválasztásra

Ha minden jel megszűnik, a Szakasz-1-be lépéskor, akkor a legalsó szint kerül kiválasztásra

- Fire detected floor: Az a szint kerül kiválasztásra, ahol az FDLx jel aktív (tűzjelzés van).

Ha több emelet jele is aktív, akkor a legalacsonyabb szint kerül kiválasztásra.

Ha Szakasz-1-be lépéskor minden jel inaktiválódik, akkor a legalsó szint kerül kiválasztásra

P0620 Tűzeseti másodlagos szint

P0845 Tűzeseti szint frissítés

- Only at the beginning of Phase-1: A tűzeseti menekítési szint kiválasztása a Szakasz-1-be lépéskor történik meg, és nem változik a normál módba lépésig.
- When doors are closed: A szint kiválasztása függ a bemenetektől, és egészen az ajtók csukódásáig változhat
- Always with forced door closing: A választás a bemenetektől függ. Ha a tűzeseti szinten áll a felvonó, amikor új szint kerül kiválasztásra, akkor becsukja az ajtókat és átáll az új tűzeseti szintre

P0848 Ajtó kiválasztása

Ezzel a paraméterrel beállítható, hogy tűzeseti evakuáció alatt a fülke melyik oldalán lévő ajtók nyíljanak.

P0617 Ajtó helyzete a tűzeseti szintre érkezéskor

A fülke tűz esetén egyből a kijelölt szintre megy. Az adott szintre való érkezéskor a fülke viselkedése ezzel a paraméterrel állítható

- Elevator can wait in Fire exit floor with opened doors: A fülke nyitott ajtókkal várakozik
- Elevator can wait in Fire exit floor with closed doors: A fülke csukott ajtókkal várakozik
- Elevator can open and the close doors and wait in Fire exit floor: A fülke ajtajai nyithatók/csukhatók

P0854 Ajtócsukás késleltetés tűzeseti szinten

A tűzeseti szintre érkezés utáni késleltetés az ajtók csukása előtt.

P0866 Ajtónyitó gomb viselkedése tűzjelzés alatt

Az ajtónyitó gomb viselkedése határozható meg Szakasz-1 ideje alatt, amikor a fülke még nem az evakuációs szinten van.

- Inactive: Az ajtónyitó megnyomása nincs hatással a fülkére
- Activate at most 2 minutes: Az ajtókat nyitva lehet tartani a nyitógombbal, azonban 2 perc után minden ajtó becsukódik és a fülke az evakuációs szintre megy.

Ha az ajtók a gombtól függetlenül csukódnak, akkor a K4A (és/vagy K4B) ajtótorlaszolás kimenetek is aktiválódnak

P0852 Ajtónyitás eszköze az evakuációs szinten

Ez a beállítás a P0617-es paraméter „Wait closed” vagy „Open and then wait closed” értékre állítása esetén elérhető.

Az EN80-73 5.3.5. szabvány értelmében, ha a helyi szabályozások nem teszik lehetővé, hogy a felvonó nyitott ajtókkal várakozzon tűz esetén, úgy biztosítani kell egy eszközt, amivel az ajtó kívülről nyitható lesz. Ez lehet akár egy mechanikus kulcs vagy egy elektromos jel

- Mechanical (triangle key, etc.): A vezérlő nem nyitja ki az ajtót semmilyen jel hatására. Az ajtót csak fizikai eszközzel lehet nyitni
- Landing call button: A külső tábló hívógombjával nyithatók az ajtók. A nyitás után a P0023 paraméterben megadott idő elteltével az ajtó újra visszacsukódik
- Dedicated button or key (FD0A FD0B) inputs: Egy külön gomb vagy kulcs segítségével nyitható az ajtó. Ezeket az eszközöket az FD0A és/vagy FD0B programozható bemenetekre kell kötni, és nyitható az A- és/vagy B-ajtó

Túlterhelés jel tűzeseti módban

- Inactive: A Szakasz-1-be lépéskor a vezérlő nem veszi figyelembe a túlterhelést (804), mindenképp megpróbálja a fülkét az evakuációs szintre mozgatni
- Active: Amíg a 804-es túlterhelés jel aktív az ajtók nyitva maradnak. Ha és mihelyest a 804-es jel kikapcsol az ajtók csukódnak és a fülke elindul az evakuációs szintre

P0860 Hangjelzés tűzesetkor

A Szakasz-1-ben hallható hangjelzés viselkedését szabályozza. Az IBC panelre kötött hangszóró adja a riasztást. Továbbá a FRAL programozható kimenet is használható külső hangszóróként.

- Always silet: Nincs hangjelzés Szakasz-1-ben
- Active in inspection: Csak akkor van hangjelzés, ha a felvonó éppen karbantartás módban van
- Active in recall: Csak akkor van hangjelzés ha a felvonó éppen visszahívó módban van
- Active in inspection and callback: Karbantartási/Visszahívó módban is van hangjelzés
- Active in door-jam (after 2 mins): A hangjelzés akkor aktiválódik, ha a tűzjelzés megérkezése után két perccel se tudja a vezérlő becsukni az ajtókat. Az ajtócsukás sikertelenségének oka lehet: Ajtónyitógomb nyomvatartása, Túlterhelés jel aktív, Az ajtó elakadt, Félautomata ajtó nyitva maradt
- Active in door-jam, insp. And callback: Az előző két érték együtt
- Until arrival to fire evac floor: A hangjelzés egyből beindul, ahogy tűzeset történik és egészen addig hallható, míg a fülke el nem éri a kiürítési szintet
- Always active: A hangjelzés Szakasz-1 teljes időtartalma alatt aktív

P0614 Tűzeseti módból kilépés feltételei

A tűzeset az alábbi események hatására szűnhet meg:

- System reset or power cycle: Rendszer újraindításra
- Fire signal(s) return to normal mode: Tűz jelzések megszűnnek
- Activation of fire cancel signal: Tűzjelzés leállító jel aktiválódása

Ha a tűz leállító jelet választja, akkor a CFA funkciót minimum egy programozható bemenetre be kell állítani

P0862 Tűzoltó művelet (Szakasz-2)

A Szakasz-2-be a tűzoltási személyzet tud belépni

a) Belépés Szakasz-2-be:

A rendszer akkor lép be Szakasz-2-be, ha a következő feltételek mindegyike teljesül:

- Szakasz-1 műveletei befejeződtek (A fülke a megfelelő szinten várakozik)
- FFKL vagy FFKC bemenetek aktívak

b) Műveletek Szakasz-2-ben

- Fotocellák inaktívak
- Minden külső hívógomb inaktív
- FRA2, FRA3 kimenetek aktívak
- A vezérlő csoportok megszűnnek
- Szintbeállítási helyesbítés és ajtó előnyitás kikapcsolva
- Egyszerre csak egy fülkeparancs kerül feldolgozásra. Ha egy fülkeparancs már regisztrálva van, egy másik fülkegomb megnyomása törli az előzőt, és új utasítást regisztrál.

Ha P0863 értéke „Only when firefighter key inside car is active”

- Mikor FFKC kulcs bemenet aktív: A fülkeajtók kinyílnak és nem csukódnak vissza, valamint a rendszer nem regisztrál hívásokat
- Mikor FFKC kulcs bemenet inaktív: Egy parancs adható. Az ajtók becsukódnak, ha parancs érkezik, vagy megnyomják az ajtócsukás gombot

Ha P0864 értéke „Fire evacuation (Phase-1) is restarted”: A fülke visszahívható az evakuációs szintre a tűzoltó kulcs BE-KI-BE állásba kapcsolásával 5 másodpercen belül. Ebben az esetben a vezérlő visszaáll Szakasz-1-be (ajtók becsuknak, a fülke elindul az evakuációs szintre, majd kinyitja az ajtókat és vár). Az ajtók nyitása után a rendszer visszatér Szakasz-2-be.

Ha a kulcs több mint 5 másodpercig volt OFF állásban, akkor a rendszer tűzoltó kiszolgálás módban marad. Ha a fülke belső tablóról lett elküldve az evakuációs szintre, mialatt a tűzoltó kulcs OFF-on volt a rendszer visszatér normál módba

P0843 Kabin tűzoltó kulcs

Beállítható, hogy a fülke belsejében található-e tűzoltó kulcs

- Not installed. FFKC programozható bemenetnek nincs hatása
- Installed: FFKC hatása a P0863 paraméter értékétől függ

P0849 Ajtó kiválasztása

Kiválasztható, hogy a fülke melyik ajtaja nyíljon Szakasz-2 alatt

- Only Door-A: Csak A-ajtó nyílik
- Only Door-B: Csak B-ajtó nyílik

A jelenlegi firmware csak egy ajtó működését engedélyezi azonos időben Szakasz-2 alatt.

P0855 Ajtónyitás módja tűzoltó módban

- Automatically opens: A szintre érkezéskor az ajtók maguktól nyílnak. Ha az ajtók később becsukódnak (ajtócsukó gombbal), akkor az ajtónyitó gomb megnyomásával az ajtók újra nyithatók.
- By pressing button shortly: Az ajtónyitó gomb megnyomására nyílik az ajtó
- By holding button until fully open (deadman): Az ajtó a nyitógomb megnyomására elkezdi nyílni, azonban visszacsukódik, ha a nyitógombot nem tartják nyitva az ajtó teljes kinyílásáig. Ha az ajtó kinyílt utána a gomb elengedhető, nem csukódik vissza. A „teljes nyitás” jelentése a P0013 és P0020 (A-, B- ajtó végkapcsolók) értékével határozható meg.

P0856 Ajtócsukás módja tűzoltó módban

- By pressing shortly: Az ajtócsukó gomb megnyomása csukja az ajtókat
- By holding button until fully-closed (deadman): A csukógomb megnyomására az ajtó elkezdi csukódni, azonban visszanyílik, ha a gombot előbb engedik el, minthogy az ajtó teljesen becsukódna. A „teljes csukódás”-t a P0013 és P0020 paraméterek értékei határozzák meg.

P0857 Fülke vezérlés aktuális szinten tűzoltó módban

A belső tabló működését határozza meg adott szinten

P0859 Túlterhelés jel tűzoltó módban

- Inactive: A túlterhelés jele figyelmen kívül hagyva
- Active: A fülke nem mozdul a megállóból, míg a túlterhelés jel aktív

P0863 Fülke vezérlés tűzoltó módban

Ez a paraméter csak akkor érhető el, ha a P0843 értéke „Installed”

- Always active: A fülketabló mindig aktív a Szakasz-2-ben
- Only when firefighter key inside car is active: A belső tabló csak akkor használható, ha a fülkében lévő távolsági kulcs (FFKC) aktív. Ha FFKC inaktív, akkor a fülkeparancsok nem regisztrálódnak és az ajtók nyitva maradnak

P0864 A hívókulcs Ki és BE kapcsol (5mp)

Ez a paraméter a P0843 „Not installed” értékre állítását követően érhető el.

- Fire evacuation (Phase-1) is restarted: Szakasz-2 alatt, ha a tűzoltó kulcs a hívónál (FFKL) kikapcsolásra kerül, majd 5 másodpercen belül újra vissza, akkor a Szakasz-1 újraindul és a fülke visszamegy az evakuációs szintre. A kulcs KI-állásban hagyásával (vagy több mint 5 másodperccel később kapcsolva vissza) nem történik semmi
- Stays in firefighter control (Phase-2): Szakasz-2-ből nincs kilépés

P0958 U36 funkció

P0959 U36 funkció

P0960 Fényhatárok U36 módban

P0116 Jelszó beállítások

P0436 Karbantartó jelszó

A karbantartó szintű felhasználó jelszava. A jelszó 6 jegyű számsor

P0437 Telepítő jelszó

Telepítő szintű felhasználó jelszava. A jelszó 6 jegyű számsor

P0492 További beállítások

Különböző perifériák beállításainak halmaza

P0499 Fülke világítás késleltetés

A fülke világítás kikapcsolásának késleltetése

P0517 Végállás kapcsolók használata karbantartás módban

Melyik jeleket vegye figyelembe a felvonó karbantartás módban

- 817/818 signals
- INL signals

P0518 Karbantartási/visszahívó végállások

Ez a paraméter határozza meg a felvonó viselkedését, amikor karbantartási- vagy visszahívó módban érzel egy végállás jelet.

- Elevators stops immediately: A felvonó azonnal megáll
- Stops at next door zone level: A következő ajtózónában áll meg
- Continues to drive: Folytatja a működést (csak visszahívó módban)

P0529 Fülke szellőztetés kikapcsolás késleltetés

Ha a fülke ventilátora bekapcsolt állapotban van, akkor az itt meghatározott idő után automatikusan kikapcsol. Ha ez a paraméter=0, akkor ez a funkció inaktív. A paraméter értéke 0-600 mp

P0950 Alvó módba lépés

P0713 Ajtó viselkedés hiba esetén

Ha valamilyen hiba keletkezik a rendszerben, és a fülke az aknában van (két megálló közt), akkor az ajtók csukva maradnak. Ha az ajtók nyitása elvárt az ajtózónában, akkor itt lehet azt beállítani

P0376 Kiürítés tartalék áramról

P0712 Kiürítés módja

Ez a paraméter határozza meg, hogy tartalék áramról való működés esetén milyen evakuációs metódus legyen. Az ARCODE rendszer csak az aktív vezérlésű kiürítést támogatja

P0748 Tartalék áramforrás feszültsége

Az evakuációhoz használt tartalék áramforrás feszültsége: 60VDC, 73VDC vagy 220VAC áramforrások választhatók.

P0836 Tartalék áramforrás határértéke

P0390 Maximum sebesség kiürítésnél

A fülke maximális sebességét határozza meg 0,1m/sec – 0,5m/sec

P0714 Kiürítési célhely

Az evakuáció során elérendő szintet határozza meg. Két opció érhető el:

- Egy előre definiált szint
- A fülkéhez legközelebbi szint, amit a legkevesebb energia felhasználás mellett el lehet érni

P0717 Kiürítési szint

Ha P0714 értéke „Any floor”, akkor ebben a paraméterben adható meg a kívánt kiürítési szint

P0906 Szünetmentes tesztfunkció beállítások

P0907 Szünetmentes tesztfunkciók

P0908 Szünetmentes tesztek lefutási ideje

P0909 Szünetmentes tesztek napjai

P0910 Hétfő

P0911 Kedd

P0912 Szerda

P0913 Csütörtök

P0914 Péntek

P0915 Szombat

P0916 Vasárnap

P0605 Teszt funkciók

A normál használat során nem szükséges, de a felvonó szempontjából hasznos funkciók halmaza

P0606 Random hívások

Véletlenszerű hívások ki/bekapcsolása felvonó teszteléshez. A felvonó véletlenszerűen generál hívásokat és ki is szolgálja azokat.

P0810 Elfogadhatósági tesztek

Üzembe helyezési tesztként megváltoztatható a túlsebességi határérték, hogy meggyőződhessünk róla, hogy a felvonó megfelelően működik. Ennek a paraméternek a bekapcsolásával aktiválhatjuk a P0813 és P0814 paramétereket

P0813 Előnyitási túlsebességi határérték hiba

Az ajtónyitás gyorsasági hibatűrését állíthatjuk 0,01m/sec-0,8m/sec között

P0814 Szintbeállási helyesbítés túlsebességi határérték hiba

A szintkorrekció sebességét állíthatjuk 0,01m/sec-0,3m/sec közt.

P0921 Időzónák (RTCX)

Időalapú parkolási szint és egyéb (időalapú) funkciók kiszolgálásához beállítható időkeretek

P0922 Zóna-1 (RTC1)

P0927 Kezdet

P0928 Vége

P0923 Zóna-2 (RTC2)

P0929 Kezdet

P0930 Vége

P0924 Zóna-3 (RTC3)

P0931 Kezdet

P0932 Vége

P0925 Zóna-4 (RTC4)

P0933 Kezdet

P0934 Vége

P0926 Zóna-5 (RTC5)

P0935 Kezdet

P0936 Vége