



ED 100, ED 250

**Käändukseautomaatika
kasutusjuhend**

Ukseautomaatika tutvustus

DORMA ED 100 ja **ED 250** on elektromehaanilised käändukseautomaatikad mis sobivad kasutamiseks erinevates keskkondades. **ED100** sobib ustele millede kaal ei ületa 100 kg ja ukselehe laius on maksimaalselt 1100 mm. **ED 250** käändukseautomaatika sobib ustele millede laius ei ületa 1400 mm ja millede maksimaalne kaal on kuni 250 kg.

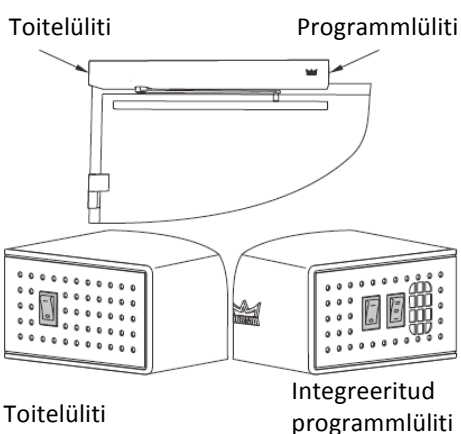
Mõlemaid ukseautomaatikaid on võimalik paigaldada kas tõukava käärvarrega või vedava liugvarrega. Mõlemaid paigaldus variante on võimalik kasutada tulekindlatel ustel (vastavalt sertifikaadile EN 1154).

Käändukseautomaatika avab ukse koheselt, kui see on saanud avamisimpulsi vastavalt andurilt või seadmelt. Juhul, kui uksele on paigaldatud elektromehaaniline lukustus avab automaatika esimesena luku ja seejärel ukse. Ukse lahtiõlkuvaega loetakse sellest hetkest, kui uks on täielikult avatud asendis, uks sulgub automaatselt programmeeritud lahtiõlkuvaega lõppemisel.

Ust on võimalik kasutada samuti manuaalselt mille korral automaatikaseade töötab, kui tavaline ukse sulgur.

Lülitid

Toitelüliti asub automaatial uksehingede poolel ja integreeritud programmeeritud asub automaatika otsapaneeli vastaspoolel. Lisavarustusena on võimalik kasutada ka seinapeale paigaldatavat programmeeritud lüliti.



Väljalülitatud

Automaatika

Väljumine

Avatud



Programmlüliti

Programmlüliti võib paigaldada ka seinale valikutena 4 või 3 programmiliseks.

3 programmiline lüliti ei sisalda VÄLJUMISE funktsiooni.

Programmid – Automaatika on varustatud 4 programmeeritud lülitiga.

VÄLJALÜLITATUD - Ukse impulsandurid on väljalülitatud. Uks avaneb automaatselt kui on paigaldatud võtme lüliti ja funktsioon on aktiveeritud seadme paigaldaja poolt.

AUTOMAATIKA - Uks avaneb automaatselt sisemise või välmise impulsiseadme aktiveerimisel ja sulgub programmeeritud lahtiõlkuvaega lõppemisel

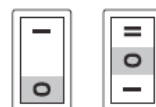
AVATUD - Uks avaneb automaatselt ja jääb lahtisesse asendisse kuni ei valita programmeeritud mõni teine funktsioon

VÄLJUMINE - Uks avaneb automaatselt kui aktiveeritakse sisemine impulsiseade.

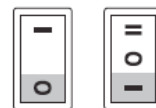
Funktsioonide valimine

Seinale paigaldatud programmeeritud funktsioonide valimine toimub võtme abil keerates. Integreeritud programmeeritud kasutades valitakse funktsioonid vastavalt kahe erineva lülite asendiga.

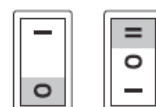
VÄLJALÜLITATUD – Lülita mõlemad lülitid '0'asendisse



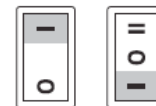
AUTOMAATIKA – Lülita lähim lüliti "0" ja teine "-"



AVATUD – Lülita lähim lüliti "0" ja teine "="asendisse



VÄLJUMINE – Lülita lähim lüliti "-" ja teine "-"asendisse



Impulsiseadmed

ED 100 /250 käändukseautomaatikaga saab ühendada erinevaid impulsiseadmeid – liikumisradareid, võtmegalüliteid, fonolukustussüsteeme, kaardilugejaid.

Mehaanilised lukustused

Kui ust lukustatakse mehaaniliselt:

- Automaatika tuleb programmlülitist **VÄLJALÜLITADA**. Mittelülitamisel võib see automaatikaseadet kahjustada

DORMA soovib kasutada lukustuses mikrolüliti, mis aitab vältida automaatikaseadme kahjustamist ukse mehaaniliselt lukustatud asendis.

ED 100 ja **ED250** saab kasutada low-energy ja full-energy (vajab lisana FE kaarti) funktsioonis.

Low- Energy Funktsioonis

Ukseautomaatika avab ja sulgeb ukse turvaliselt vastavalt ukselehele automaatselt arvatud kiirustega.

Full- Energy Funktsioonis

Ukse avamiseks ja sulgemiseks on võimalik suurendada ukse liikumise kiiruseid. Kiiruste suurendamisel soovitame kasutada turvasensoreid, mis hoiavad ära ukse ja inimese vahelise kontakti ukse liikumise alas. Turvasensored paigaldatakse mõlemale poole ukselehte, mis suurendab turvalisust ukseautomaatika kasutamisel.

Turvasensored uksehingede poolel

Juhul, kui ukse liikumise alas avastatakse takistus toimim automaatika järgnevalt:

- Uks peatub, kui see on avanemas
- Uks seisab suletus asendis (avanemis käsk ei aktiveeru) kui uks on suletud.

Kohe peale takistuse eemaldamist funktsioneerib automaatika edasi normaalselt.

Turvasensor uksehingede vastas poolel

Juhul, kui ukse liikumise alas avastatakse takistus toimim automaatika järgnevalt:

- Uks avaneb alg asendisse, juhul, kui see on sulgumas.
- Uks seisab lahti, kui see on avatud asendis
- Kohe peale takistuse eemaldamist funktsioneerib automaatika edasi normaalselt.

Hooldusindikaator

Kollane LED tuli annab märku, et seade vajab hooldust. Indikaator asetseb toitelüliti poolses otsakaanes. Võta ühendust DORMA hoolduspartneritega.

Funktsioneerimishäired ja vead

Funktsioneerimishäireid võivad põhjustada mitmed asjaolud. Erinevad asjaolud võivad häirida automaatika normaalset tööd vaatamata seadme automaatse vea analüüsimisele ja selle parandamisele. Funktsioneerimishäire korral automaatikaseade peatub ja käivitub mõneaja möödumisel uuesti peale avamisimpulsi uuesti aktiveerimisel, Juhul, kui see toiming ei andnud tulemusi automaatika seade lülitub välja ja annab veakoodi LED ekraanile.

Punane LED tuli toitelüliti juures annab märku, et automaatika on väljalülitatud ja annab teada ilmnunud veast. LED tuli kas vilgub või põleb pidevalt. Pidevalt põleva punase LED tule korral võta ühendust DORMA hoolduspartneriga.

Toimingd mida saad teha ise vea- või funktsioneerimishäirete korral

Selleks on kaks võimalust:

1. Aseta programmlüliti **VÄLJALÜLITAUD** asendisse või eemalda seadme kaas ja vajuta LED ekraanil olevat **RESET** nuppu.
2. Toitereset- lülita toitelüliti toide välja ja oota 10 sekundit enne, kui lülitad toite tagasi.

Kontrolli alati veakoodi enne selle nullimist.

Lisaks atomaatikaseadme mitte töötamisel kontrolli järgmist:

- Kas automaatikaseadmes on toide?
- Kas toitelüliti on sisselülitatud?
- Kas ukse liikumisalal ei ole takistusi?
- Kas uks ei ole mehaaniliselt lukustatud?
- Kas mikrolüliti ukسلukus on aktiveeritud?
- Kas programmlüliti on õiges asendis?
- Kas impulsiseadmed on aktiveeritud?

Juhul, kui antud punktid on käidud läbi ja ukse normaalne funktsioneerimine ei ole taastunud võta ühendust DORMA hoolduspartneriga.



DORMA Hoolduspartner