

Automatizări uși batante

ASSA ABLOY



Cuprins

Operatoare de acționare uși batante

ABLOY DA300 – Operator cu electromotor de acționare uși batante, Clasa S,
greutate a ușii de până la 60kg5.1

ABLOY DA460 – Operator cu electromotor de acționare uși batante, Clasa M,
usa de greutate pana la 125 kg5.2

Operatoare electromecanice și electrohidraulice pentru uși batante

ABLOY DA361 – Operatoare electromecanice pentru acționare uși batante,
Clasa M, greutate a ușii de până la 125kg5.3

DB001 – Operatoare electrohidraulice pentru acționare uși batante, Clasa L,
greutate a ușii de până la 250kg5.4

ABLOY DA300 – Dispozitive de acționare uși batante cu electromotor, Clasa S – Greutate a ușii de până la 60 kg*

DETALII TEHNICE

Tensiune de funcționare:
110 – 230V CA (+/-15%),
50/60Hz

Interval de temperatură de funcționare:
0° C - +40° C

Alimentare externă:
24V CC (+/-15%), 2A

Alimentare integrată:
24V CC, max. 500 mA

Ieșire releu de potențial liber:
0,8A & 30V CC sarcină rezistență
0,3A & 30V CC sarcină inductivă

Unghi maxim de deschidere:
100°

Interval de timp reglabil așteptare în poziția deschisă:
0 – 60 sec.

Dimensiuni: (L x H x A)
453 x 82 x 68 mm

Greutate:
3,1 kg

Grad de protecție:
IP20

Culoare:
argintiu, alb sau versiune oțel inoxidabil

Consum maxim de putere:
70 W



ABLOY DA300 – Motor pentru dispozitiv de acționare uși batante, Clasa S – greutate a ușii de până la 60 kg

* Greutatea ușii depinde de brațul utilizat sau, respectiv, de funcția de împingere/tragere a dispozitivului de acționare a ușii.

Aplicații

- **Deschidere sau închidere automată a ușilor de interior și exterior.**
- Soluție ideală pentru acces facil.
- Funcționare silențioasă.
- Design compact, subțire – ușor de instalat.
- Reglare simplă.
- Adecvat pentru utilizarea cu broastele cu electromotor ABLOY seriile EL420/EL520, EL414/EL415, EL614, electromagneți de retenție sau electromagneți cu suport eff eff.

Funcțiile dispozitivului de acționare a ușii

Dispozitivul de acționare a ușii poate funcționa în următoarele 3 moduri:

- 1) Automat** – Ușa este deschisă de către motor atunci când este recepționat un semnal de deschidere (de ex. de la un senzor de mișcare, cititor de card de proximitate etc.) și este re-închisă după trecerea intervalului de timp de staționare în poziția deschisă.
- 2) Deschidere manuală asistată de alimentarea electrică** – Dispozitivul de acționare a ușii facilitează deschiderea ușii de către motor, funcție „Push & go”, închidere automată a ușii.
- 3) Deschidere permanentă** – Ușa rămâne deschisă permanent.

Modul de funcționare este selectat prin mutarea comutatorului în poziția corespunzătoare.

Diagrama de conexiuni – Împreună cu broaste cu electromotor ABLOY seria EL420/EL520

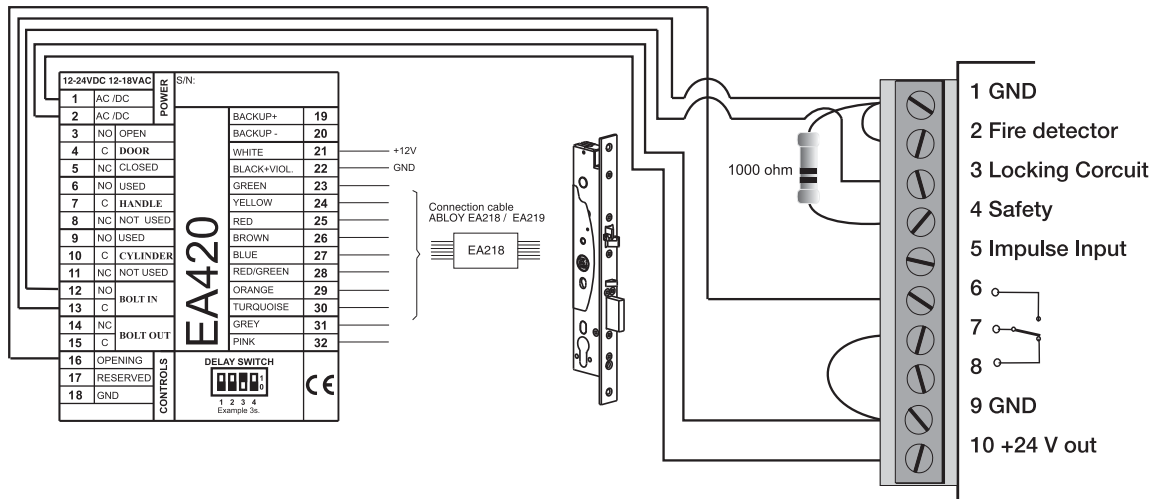
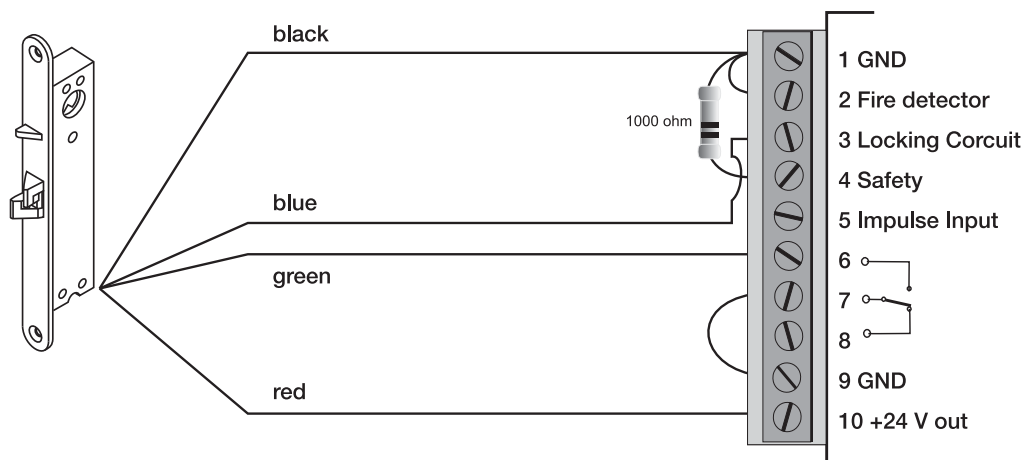


Diagrama de conexiuni – Împreună cu broaste cu solenoid ABLOY seria EL414/EL415

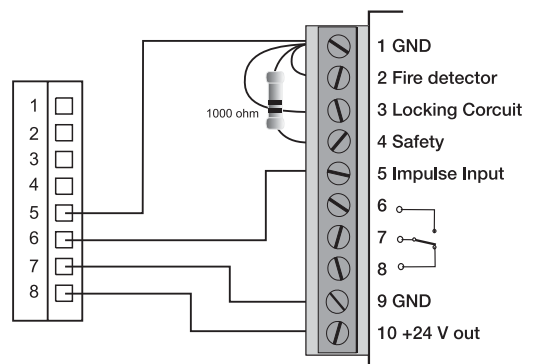
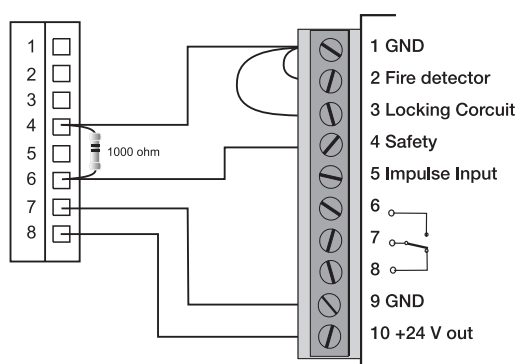
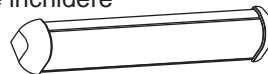


Senzori de siguranță DA001 și DA002

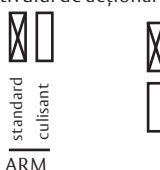


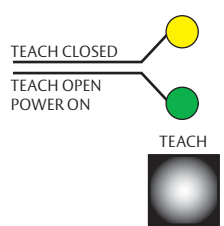
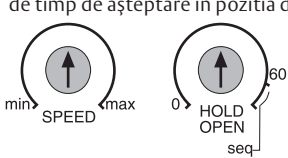
Montaj pe partea de deschidere



Montaj pe partea de închidere



Reglarea dispozitivului de acționare a ușii DA300

1	Verificați dacă ușa se poate deschide după montarea dispozitivului de acționare și fixarea brațului de ușă. Dispozitivul de acționare a ușii este oprit.
2	Mutați comutatorul modului de funcționare în poziția MANUAL. Comutatorul este amplasat în lateralul carcasei dispozitivului de acționare a ușii.
3	Conectați la alimentare și porniți dispozitivul de acționare a ușii utilizând comutatorul. Comutatorul este amplasat în lateralul carcasei dispozitivului de acționare a ușii.
4	<p>Scoateți carcasa dispozitivului de acționare a ușii și stabiliți tipul de braț utilizând comutatorul Jumper: standard sau culisant. Jumperul este amplasat pe placa de circuite a dispozitivului de acționare a ușii.</p>  <p>Jumperul este conectat Jumperul este deconectat</p>
5	<p>Selectați dimensiunea corespunzătoare a ușii. Mai întâi, încercați poziția ușii „small” (mică). Dacă dispozitivul nu are destulă forță să deschidă ușa, jumperul trebuie comutat pe o poziție a ușii „medium” (medie), sau chiar pe o poziție a ușii „large” (mare). Dacă jumperul este comutat pe poziția „sealed” (închis), închiderea completă a ușii este asigurată de către motor – acest lucru este adecvat în cazul mediilor expuse la curent sau dacă echipamentul de ventilație este destul de puternic.</p> 
6	<p>Verificați configurația OPTION JUMPER (opțiune fixator). În cazul unei singure uși, fixatorul trebuie comutat pe poziția „single” (o singură ușă). Dacă este necesară funcția de deschidere manuală asistată de alimentarea electrică, fixatorul trebuie comutat pe poziția „PUSH&GO” (apasă și pleacă).</p> 
7	 <p>Reglarea deschiderii ușii: Introduceți modul de programare prin apăsarea butonului „TEACH” (invatare). Apoi, deschideți puțin ușa și închideți-o din nou. Led-ul galben va începe să lumineze. Confirmați poziția închisă a ușii prin apăsarea butonului „TEACH”. Led-ul verde va începe să lumineze. Deschideți ușa la poziția dorită și confirmați prin apăsarea butonului „TEACH”. Led-ul galben va începe să lumineze. Acum închideți ușa. Reglarea este completă.</p>
8	<p>Stabiliți viteza dorită de deschidere a ușii utilizând comutatorul de reglare „SPEED” (viteză). Stabiliți intervalul dorit de timp de așteptare-deschidere utilizând comutatorul de reglare „HOLD OPEN” (așteptare în poziția deschis). Intervalul de timp de așteptare în poziția deschisă poate fi configurat între 0-60 secunde.</p> 
9	Mutați comutatorul pentru modul de funcționare în poziția AUTO (automat). Testați funcționarea ușii prin conectarea semnalului de activare. Dacă viteza de deschidere a fost reglată între timp, nu se va modifica până la a 5-a deschidere și închidere a ușii.

Notă:
Dispozitivul de acționare a ușii este prevăzut cu o schiță pe hârtie pentru o montare facilă. Poate fi de asemenea comandată placa de fixare DA101. Senzorii de siguranță DA001și DA002 pot fi utilizați pentru deschiderea automată a ușii (dacă senzorul este montat pe o parte de închidere) sau ca o protecție împotriva deschiderii bruște a ușii în spațiul din exterior, dacă sunt prezente persoane acolo (senzorul este montat pe o parte de deschidere).

Diagnosticele dispozitivului de acționare a ușii DA300

Indicație	Cauză posibilă	Remediere
Led-ul galben este oprit. Led-ul verde este oprit.	Dispozitivul de acționare nu este alimentat, a apărut o cădere de tensiune, o cădere a unitatii de control.	Verificați alimentarea dispozitivului de acționare a ușii. Deconectați conectorul verde din poziția 9 din placa de circuite și verificați dacă nu este întrerupt, verificând cu un ohmetru. Trebuie să fie disponibilă o tensiune de 24V CC între terminalele 8 și 9 de pe placa de circuite. Dacă nu există tensiune, înlocuiți sursa de alimentare.
Led-ul galben este pornit. Led-ul verde este pornit.	Pozițiile deschis și închis ale ușii sunt configurate incorect sau încă este prezent semnalul de activare a deschiderii ușii.	Reglați pozițiile deschis și închis ale ușii conform cu tabelul de reglare al dispozitivului de acționare a ușii DA300. Verificați toți senzorii de activare și conexiunile lor la dispozitivul de acționare a ușii.
Led-ul verde este pornit. Led-ul galben luminează.	Lipsește rezistorul 1000-ohm (trebuie să fie conectat între terminalele 4 și 5 de pe placa de circuite a dispozitivului de acționare) sau este întrerupt cablul sensorului de siguranță.	Verificați dacă rezistorul este conectat. Verificați dacă nu este întrerupt cablul sensorului de siguranță.
Led-ul verde luminează. Led-ul galben luminează.	Eroare a unității de comandă. Toate mișcărilor ușii sunt blocate.	Deconectați alimentarea cu energie pentru 10 secunde, apoi reconectați alimentarea. Verificați dacă jumperele pentru tipul de braț și dimensiunea ușii sunt configurate corect și dacă opțiunea jumperului este configurată pe poziția „single” (o singură ușă). Reglați din nou pozițiile deschis și închis ale ușii. Înlocuiți placa de circuite.
Ledurile galben și verde luminează intermitent.	Eroare a sensorului de poziție a ușii. Toate mișcărilor ușii sunt blocate.	Deconectați alimentarea cu energie pentru 10 secunde, apoi reconectați alimentarea. Verificați dacă jumperele pentru tipul de braț și dimensiunea ușii sunt configurate corect și dacă opțiunea jumperului este configurată pe poziția „single” (o singură ușă). Reglați din nou pozițiile deschis și închis ale ușii. Înlocuiți sensorul poziției ușii.

DA001/DA002



DA001/DA002 – Sensor de siguranță IR

Consum de curent: Interval de temperatură de funcționare:
max. 60 mA -20°C – +50°C

Rază de acțiune: Tensiune de funcționare:
0.7 – 2.5 m 12 – 24V CA/CC

DA136



DA136 – Unitate de întârziere pentru conectarea a două dispozitive de acționare pentru uși duble

Accesorii

Tip	Descriere
7190	Braț standard
DC193	Braț culisant (fără capac rotor)
DC194	Braț culisant (cu capac)
DA101	Placă de fixare pentru DA300
DA001	Senzor de siguranță IR – lungime 34 cm
DA002	Senzor de siguranță IR – lungime 70 cm
DA136	Unitate de întârziere
Eagle One	Senzor cu microunde unidirecțional (direcțional)
Eagle Two	Senzor cu microunde bidirecțional (mișcare)

Exemplu de montaj pentru operatorul DA300:
Dispozitiv de acționare uși DA300 + placă de fixare DA101
+ braț culisant DC194

ABLOY DA460 – Dispozitiv de acționare cu electromotor pentru uși batante, Clasa M – Greutate a ușii de până la 125 kg*

DETALII TEHNICE

Tensiune de alimentare:
90-264 V CA (+/-10%),
47-63 Hz

Interval de temperatură de funcționare:
-15°C - +50°C

Montaj universal pe partea de închidere sau deschidere

Capacitate alimentare externă:
24 V DC, 3 A

Putere maximă consumată:
72 W

Alimentare electrică integrată:
24 V CC, 500 mA sau
12 V CC, 1 A

Ieșire releu potențial liber:
0.8 A & 30 V CC sarcina rezistența
0.3 A & 30 V CC sarcina inductivă

Unghi maxim de deschidere:
până la 100° – braț standard sau culisant

Interval de timp reglabil în poziția deschis:
0 – 60 s

Funcții programabile:
1/ Push & Go
2/ Deschidere liberă (deschidere și închidere liberă fără nici o rezistență)
Închidere totală înainte de redeschidere
Timp de reținere în poziția deschis sau închis (cu ajutorul PC)
Semnal EPS.

Dimensiuni: (L x H x A)
595 x 85 x 107 mm

Greutate:
6.5 kg

Rata de protecție:
IP20

Finisaj:
Argintiu, alb

Programare:
manual sau cu ajutorul PC prin USB

Software:
Engleza/ Finlandeza
Același operator poate fi folosit pentru ambele direcții stânga sau dreapta, fără să fie nevoie să fie specificat în comandă!



ABLOY DA460 – Operator cu electromotor, Clasa M – usa de greutate pana la 125 kg*
* depinde de latimea usii (125 kg la 1000 mm latime cand se utilizeaza brat standard)

Aplicatii

- Deschidere si inchidere automata pentru usi de interior sau exterior, iesiri de urgenta sau usi antifoc.
- Posibilitate de acumulatori backup.
- Solutie ideala pentru acces usor in spitale, centre de sanatate, cladiri de birouri, cladiri rezidentiale etc.
- Functionare silentioasa.
- Design compact, subtire – instalare usoara.
- Reglaj simplu cu ajutorul PC prin USB sau manual.
- Adecvat pentru utilizarea cu broastele cu electromotor ABLOY seriile EL420/EL520, EL414/EL415, EL614, electromagneti de retentie sau electromagneți cu suport eff eff.

Funcțiile dispozitivului de acționare a ușii

Dispozitivul de acționare a ușii poate funcționa în următoarele 3 moduri:

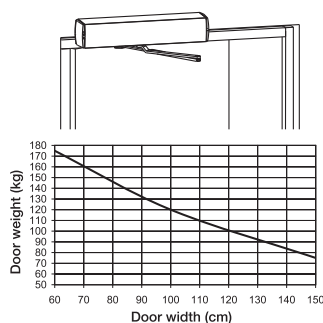
1) Automat – Ușa este deschisă de motor atunci când este recepționat un semnal de deschidere (de ex. de la un senzor de mișcare, cititor de card de proximitate etc.) și este reînchisă după trecerea intervalului de timp de staționare în poziția deschisă.

2) Deschidere manuală asistată de alimentarea electrică – Dispozitivul de acționare a ușii facilitează deschiderea ușii de către motor, funcție „Push & go”, închidere automată a ușii.

3) Deschidere permanentă – Ușa rămâne deschisă permanent.

Modul de funcționare este selectat prin mutarea comutatorului în poziția corespunzătoare. Operator are caracteristicile standard de programare a timpului de staționare în poziția închis sau deschis!

Brat standard



Brat culisant

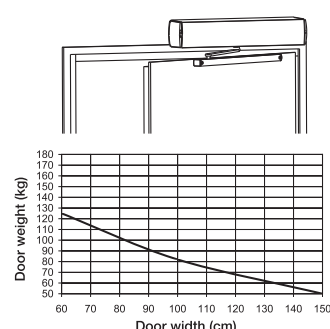


Diagrama de conexiuni – Împreună cu broaste cu electromotor ABLOY seria EL420/EL520

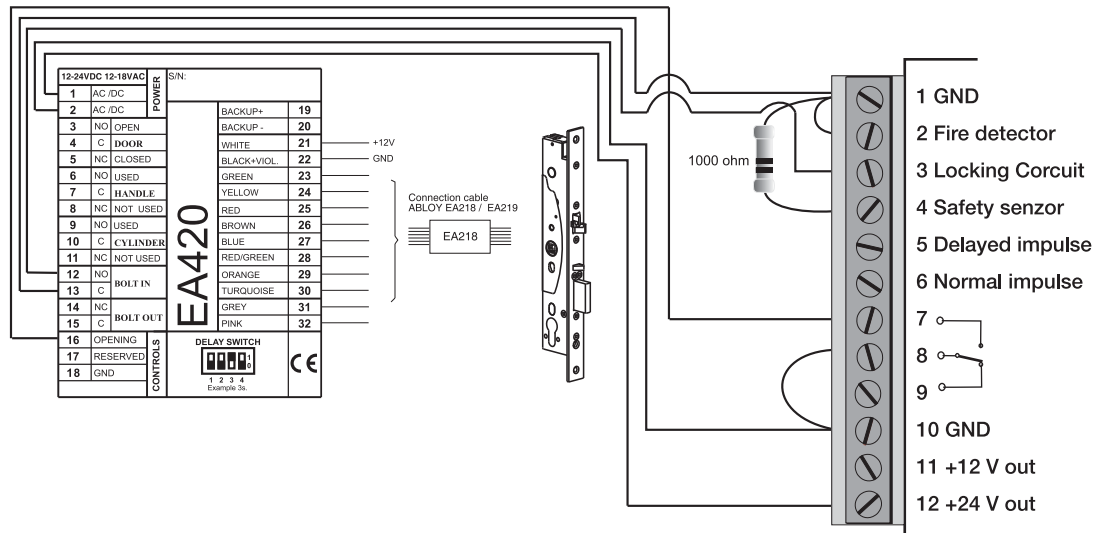
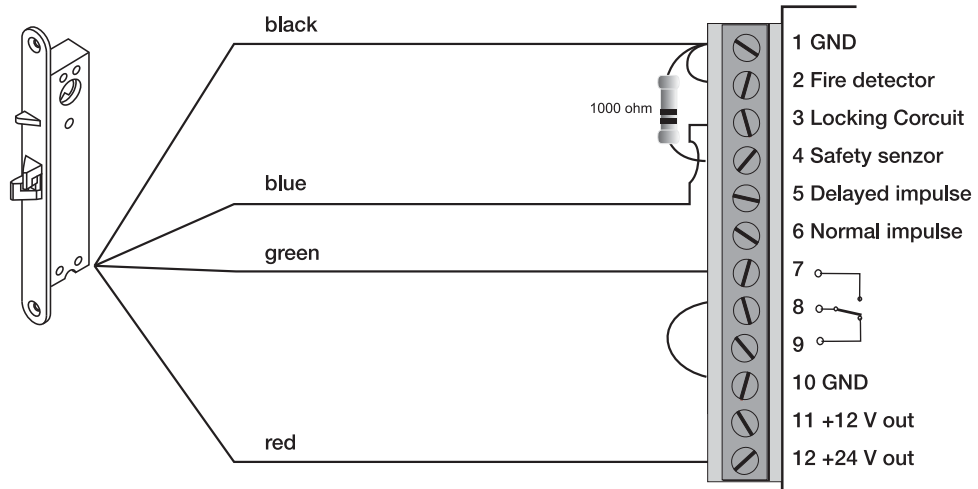
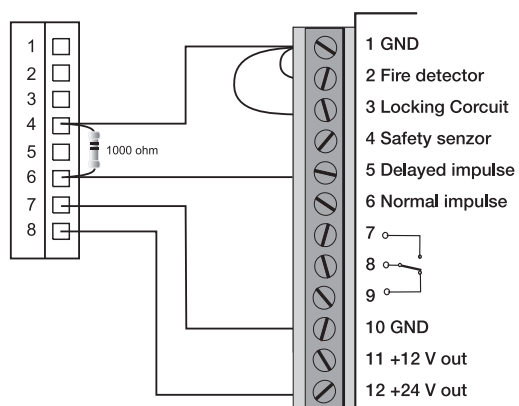
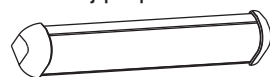


Diagrama de conexiuni – Împreună cu broaste cu solenoid ABLOY seria EL414/EL415

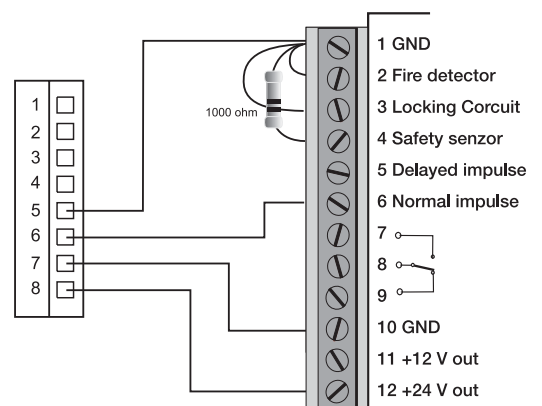
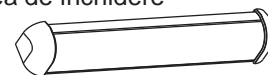


Senzori de siguranță DA001 și DA002

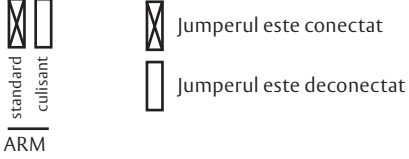


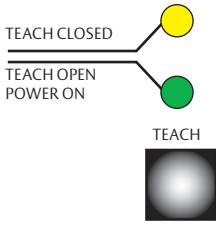

Montaj pe partea de deschidere



Montaj pe partea de închidere



REGLAREA DISPOZITIVULUI DE ACȚIONARE A UȘII DA460

1	Verificați dacă ușa se poate deschide după montarea dispozitivului de acționare și fixarea brațului de ușă. Dispozitivul de acționare a ușii este oprit.																															
2	Mutați comutatorul modului de funcționare în poziția MANUAL. Comutatorul este amplasat în lateralul carcasei dispozitivului de acționare a ușii.																															
3	Conectați la alimentare și porniți dispozitivul de acționare a ușii utilizând comutatorul. Comutatorul este amplasat în lateralul carcasei dispozitivului de acționare a ușii.																															
4	Scoateți carcasa dispozitivului de acționare a ușii și stabiliți tipul de braț utilizând comutatorul Jumper: standard sau culisant. Jumperul este amplasat pe placa de circuite a dispozitivului de acționare a ușii. 																															
5	Reglarea funcționării ușii. Dacă jumperul este reglat pe poziția închis, închiderea completă a ușii este efectuată de motor înainte de redeschidere. Poziția "Hold closed" asigură păstrarea ușii în poziția închis. Funcția „Push&Go” asigură deschiderea manuală a ușii cu ajutorul electromotorului. 																															
6	Verificați configurația OPTION JUMPER. În cazul unei singure uși, jumperul trebuie comutat pe poziția „single” (o singură ușă). Niciuna din pozițiile Master sau Corridor nu funcționează. Verificați reglajul detectorului logic de foc – dacă jumperul este conectat, intrarea funcționează ca un contact de oprire. Dacă este necesară funcția de deschidere manuală asistată de alimentare electrică, jumperul trebuie comutat pe poziția „PUSH&GO” (apasă și pleacă). 																															
7	 Reglarea deschiderii ușii: Introduceți modul de programare prin apăsarea butonului „TEACH” (învățare). Închideți ușa. Led-ul galben va începe să lumineze. Confirmați poziția închisă a ușii prin apăsarea butonului „TEACH”. Led-ul verde va începe să lumineze. Deschideți ușa la poziția dorită și confirmați prin apăsarea butonului „TEACH”. Led-ul galben va începe să lumineze. Acum închideți ușa. Reglarea este completă.																															
8	Stabiliți viteza dorită de deschidere a ușii utilizând comutatorul de reglare „SPEED” (viteză). Stabiliți intervalul dorit de timp de așteptare în poziția deschisă utilizând comutatorul de reglare „HOLD OPEN” (așteptare în poziția deschisă). Intervalul de timp de așteptare în poziția deschisă poate fi configurat între 0-60 secunde. Timpul de așteptare în poziția deschisă este reglată cu ajutorul butonului de reglare „HOLD OPEN” după ce butonul „TEACH” a fost apăsat timp de 3 secunde (LED-ul verde este luminat și LED-ul galben emite lumina intermitentă de 3 ori). 	Time (s)		Door weight (kg)				60	80	100	120	Door width (mm)	800	2.7	3.2	3.5	3.9	1 000	3.4	4.0	4.4	4.8	1 200	4.1	4.7	5.3	5.8	1 300	4.5	5.1	5.8	6.3
Time (s)				Door weight (kg)																												
		60	80	100	120																											
Door width (mm)	800	2.7	3.2	3.5	3.9																											
	1 000	3.4	4.0	4.4	4.8																											
	1 200	4.1	4.7	5.3	5.8																											
	1 300	4.5	5.1	5.8	6.3																											
9	Mutați comutatorul pentru modul de funcționare în poziția AUTO (automat). Testați funcționarea ușii prin conectarea semnalului de activare.																															

Diagnosticele dispozitivului de acționare a ușii DA460

Indicație	Cauză posibilă	Remediere
Led-ul galben este oprit. Led-ul verde este oprit.	Dispozitivul de acționare nu este alimentat, a apărut o cădere de tensiune, o cădere a unității de control.	1) Verificați alimentarea dispozitivului de acționare a ușii. 2) Deconectați conectorul din poziția 12 din unitatea de control. 3) Măsurați tensiunea de la pinul 5 (între pinul 1 și 3), verificând cu un ohmetru. Dacă tensiunea este mai mică de 24V CC înlocuiți sursa de alimentare. 4) Măsurați tensiunea de la pinul 12 (între pini +24V și GND). Dacă tensiunea este diferită de 24V CC, înlocuiți unitatea de control.
Led-ul galben este pornit. Led-ul verde este pornit.	Pozițiile deschis și închis ale ușii sunt configurate incorect sau încă este prezent semnalul de activare a deschiderii ușii. Detectorul de incendiu este activ	1) Reglați pozițiile deschis și închis ale ușii utilizând butonul de programare. 2) Verificați toți senzorii de activare și conexiunile lor la dispozitivul de acționare a ușii. 3) Verificați detectorul de incendiu
Led-ul verde este pornit. Led-ul galben luminează.	Senzorul de siguranță este activ. Lipsește rezistorul 1000-ohm sau este întrerupt cablul senzorului de siguranță.	1) Verificați dacă rezistorul este conectat la unitatea de control. Verificați dacă este întrerupt cablul senzorului de siguranță.
Led-ul verde luminează. Led-ul galben luminează.	Eroare a unității de control. Toate mișcărilor ușii sunt blocate.	1) Deconectați alimentarea cu energie pentru 10 secunde. 2) Verificați toate reglajele jumperelor. 3) Reglați din nou pozițiile deschis și închis ale ușii utilizând butonul de programare. 4) Înlocuiți placa de circuite.
Ledurile galben și verde luminează intermitent.	Eroare a unității de control. Toate mișcărilor ușii sunt blocate.	1) Deconectați alimentarea cu energie pentru 10 secunde. 2) Verificați toate reglajele jumperelor. 3) Reglați din nou pozițiile deschis și închis ale ușii utilizând butonul de programare. 4) Înlocuiți placa de circuite.

Notă:
Dispozitivul de acționare a ușii este prevăzut cu o schiță pe hârtie pentru o montare facilă. Poate fi de asemenea comandată placa de fixare DA101. Senzorii de siguranță DA001 și DA002 pot fi utilizați pentru deschiderea automată a ușii (dacă senzorul este montat pe o parte de închidere) sau ca o protecție împotriva deschiderii bruște a ușii în spațiul din exterior, dacă sunt prezente persoane acolo (senzorul este montat pe o parte de deschidere).

DA001/DA002



DA001/DA002 – Senzor de siguranță IR

Consum de curent: max. 60 mA
Rază de acțiune: 0,7 – 2,5m

Interval de temperatură de funcționare:
-20° C - +50° C

DA136



DA136 – Unitate de întârziere pentru conectarea a doua dispozitive de acționare pentru uși duble

Exemplu de montaj pentru operatorul DA460:

Dispozitiv de acționare uși DA460 + placă de fixare DA103 + braț standard DA147

Accesorii

Tip	Descriere
DA147	Braț standard
DA148	Braț standard cu extensie
DA149	Braț culisant
DA150/01	Placă de fixare
DA103	Senzor de siguranță IR – lungime 34 cm
DA001	Senzor de siguranță IR – lungime 70 cm
DA002	Unitate de întârziere
DA136	Software pentru setari
810740	Cablu de conectare între DA460 și PC
810647	Senzor cu microunde unidirecțional (direcțional)
Eagle One	Senzor cu microunde bidirecțional (mișcare)
Eagle Two	Bidirecțional (movement) microwave sensor

ABLOY DA361 – Dispozitiv de acționare electrohidraulic pentru uși batante, Clasa M – Greutate a ușii de până la 125 kg*

DETALII TEHNICE

Tensiune de alimentare:
115/230V CA (+/-10%), 50/60 Hz

Interval de temperatură de funcționare:
-10° C - +50° C

Capacitate alimentare externă:
24V CC, 5A

Alimentare electrică integrată:
24V CC, 500 mA
(max. 800 mA pentru 3 secunde)

Ieșire releu potențial liber:
0,8 A & 30 V CC sarcină rezistență
0,3 A & 30 V CC sarcină inductivă

Unghi maxim de deschidere:
până la 100° – braț standard
până la 110° – braț culisant

Interval de timp reglabil în poziția deschis:
0 – 60 sec.

Deschidere manuală asistată de alimentare electrică reglabilă:
Push&Go

Dimensiuni: (L x H x A)
660 x 85 x 99 mm

Greutate:
9 kg

Grad de protecție:
IP20

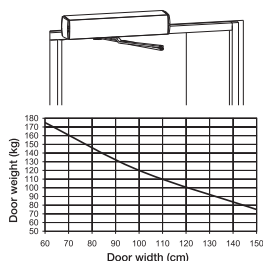
Culoare:
argintiu

Consum maxim:
120 W

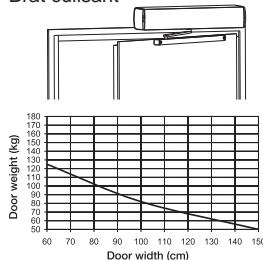
Trebuie specificată în comandă sensul de deschidere (ușă dreapta sau ușă stânga)!

Greutate ușă vs. greutate ușă și tip de braț utilizat

Braț standard



Braț culisant



ABLOY DA361 – Dispozitiv electrohidraulic de acționare ușă batantă, Clasa M – greutate ușă până la 125 kg*

*Greutatea ușii depinde de brațul utilizat sau respectiv de funcția de împingere/tragere a dispozitivului de acționare a ușii.

Aplicații

- Deschidere și închidere automată a ușilor de interior, de exterior, uși rezistente la foc.
- Amortizor hidraulic integrat de închidere a ușii.
- Forță de închidere conform cu EN1154 reglabilă în intervalul EN 3-6 cu braț standard, sau EN – 1-4 cu braț culisant.
- Soluție ideală pentru acces facil în spitale, centre de sănătate, clădiri de birouri, clădiri rezidențiale.
- Funcționare foarte silențioasă.
- Design compact, subțire – ușor de instalat.
- Reglare simplă.
- Adecvat pentru broaste cu electromotor ABLOY seriile EL420/EL520, sau cu sloenoid EL414/EL415, EL614, electromagneți de retenție sau electromagneți cu suport eff eff.

Funcțiile operatorului

Dispozitivul de acționare a ușii poate funcționa în următoarele 3 moduri:

- 1) Automat** – Ușa este deschisă de către motor atunci când este recepționat un semnal de deschidere (de ex. de la un senzor de mișcare, cititor de card de proximitate etc.) și este re-închisă după trecerea intervalului de timp de așteptare în poziția deschisă.
- 2) Deschidere manuală asistată de alimentarea electrică** – Dispozitivul de acționare a ușii facilitează deschiderea ușii de către motor, închidere automată a ușii.
- 3) Deschidere permanentă** – Ușa rămâne deschisă permanent.

Modul de funcționare este selectat prin mutarea comutatorului într-o poziție corespunzătoare.

Diagrama de conexiuni – Împreună cu broastele cu electromotor ABLOY seria EL420/EL520

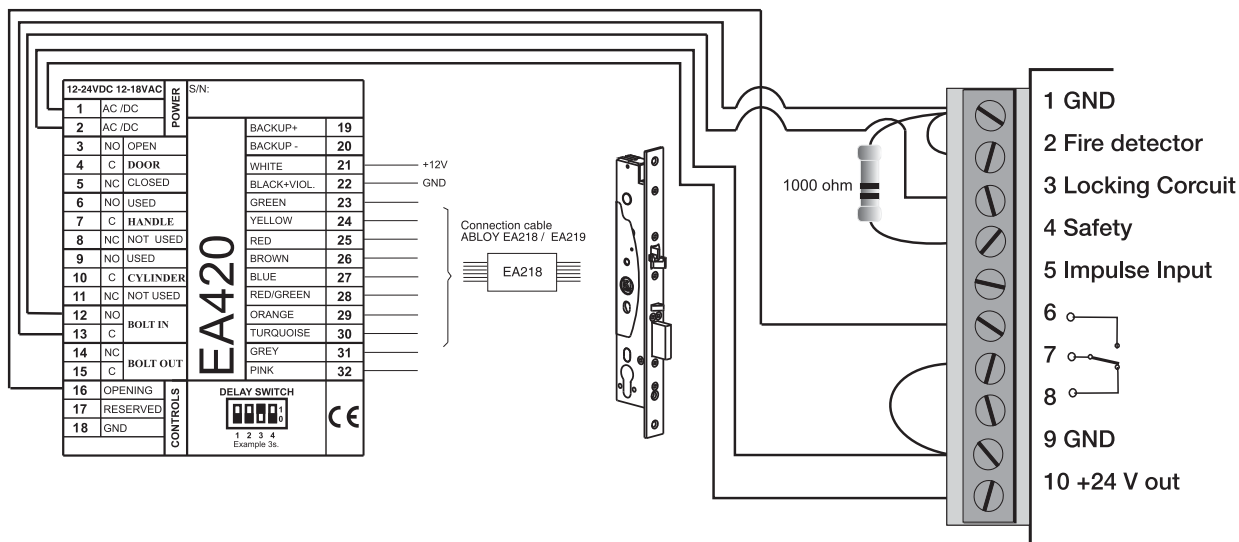
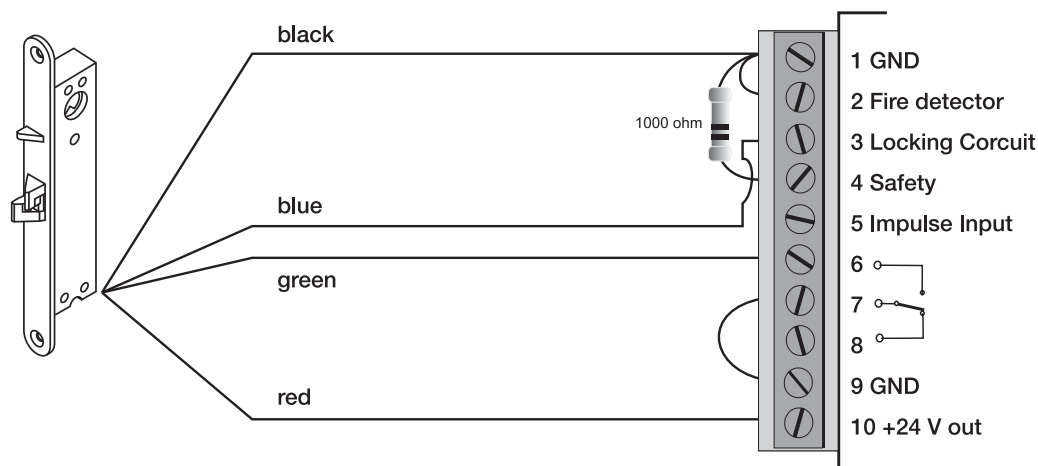


Diagrama de conexiuni – Împreună cu broastele cu solenoid ABLOY seria EL414/EL415

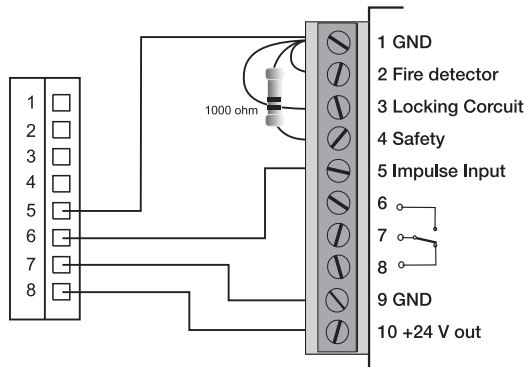
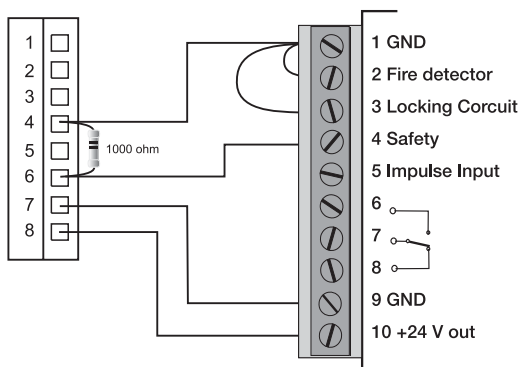


Senzori de siguranță DA001 și DA002

Montaj in sensul de deschidere



Montaj in sensul de închidere



Reglarea dispozitivului de acționare a ușii DA361

1	Verificați dacă ușa se poate deschide după montarea dispozitivului de acționare și fixarea brațului pe ușă. Dispozitivul de acționare a ușii este oprit.
2	Mutați comutatorul modului de funcționare în poziția MANUAL. Comutatorul este amplasat în lateralul carcasei dispozitivului de acționare a ușii.
3	Conectați dispozitivul la alimentare și porniți dispozitivul de acționare a ușii utilizând comutatorul. Comutatorul este amplasat în lateralul carcasei dispozitivului de acționare a ușii.
4	Scoateți carcasa dispozitivului de acționare a ușii și stabiliți tipul de braț utilizând comutatorul JUMPER: standard sau culisant. Jumperul este amplasat pe placa de circuite a dispozitivului de acționare a ușii.
5	Selectați dimensiunea corespunzătoare a ușii.
6	Verificați configurația OPTION JUMPER. În cazul unei singure uși, jumperul trebuie comutat pe poziția „single” (o singură ușă). Verificați configurația detectorului logic de incendiu (fire n.c.) – dacă jumperul este conectat, semnalul de intrare răspunde la un contact de tip oprire. Dacă nu este configurat jumperul, semnalul de intrare răspunde la un contact de tip închidere.
7	Reglarea deschiderii ușii: Introduceți modul de programare prin apăsarea butonului „TEACH” (instruire). Apoi, deschideți puțin ușa și închideți-o din nou. Led-ul galben va începe să lumineze. Confirmați poziția închisă a ușii prin apăsarea butonului „TEACH”. Led-ul verde va începe să lumineze. Deschideți ușa la poziția dorită și confirmați prin apăsarea butonului „TEACH”. Led-ul galben va începe să lumineze. Acum închideți ușa. Reglarea este completă.
8	Stabiliți viteza dorită de deschidere a ușii utilizând comutatorul de reglare „SPEED” (viteză). Stabiliți intervalul dorit de timp de așteptare-deschidere utilizând comutatorul de reglare „HOLD OPEN” (așteptare în poziția deschisă). Intervalul de timp de așteptare în poziția deschisă poate fi configurat între 0-60 secunde.
9	Reglarea opțiunii de deschidere manuală asistată de alimentare electrică: este realizată utilizând comutatorul de reglare „PUSH&GO” (împinge și pleacă). Funcția este anulată atunci când comutatorul se află în poziția cea mai din stânga.
10	Mutați comutatorul pentru modul de funcționare în poziția AUTO (automat). Testați funcționarea ușii prin conectarea semnalului de activare. Dacă viteza de deschidere a fost reglată între timp, nu se va modifica până la a 5-a deschidere și închidere a ușii.

Notă:
Dispozitivul de acționare a ușii este prevăzut cu un model prezentat pe hârtie pentru o montare facilă. Poate fi de asemenea comandată placa de fixare DA102. Senzorii de siguranță DA001 și DA002 pot fi utilizați pentru deschiderea automată a ușii (dacă senzorul este montat pe o parte de închidere) sau ca o protecție împotriva deschiderii bruște a ușii în spațiul din exterior, dacă sunt prezente persoane acolo (senzorul este montat pe o parte de deschidere).

Diagnosticele dispozitivului de acționare a ușii DA361

Dispozitivul de acționare a ușii utilizează două led-uri (galben și verde) pentru a indica starea

Indicație	Cauză posibilă	Remediere
Led-ul galben este oprit. Led-ul verde este oprit.	Dispozitivul de acționare nu este alimentat, a apărut o cădere de curent, o cădere a stației de comandă.	1) Verificați alimentarea dispozitivului de acționare a ușii. 2) Deconectați conectorul verde din poziția 9 din placa de circuite și verificați dacă nu este rupt, verificând cu un ohmetru. 3) Trebuie să fie disponibilă o tensiune de 24V CC între terminalele 8 și 9 de pe placa de circuite. Dacă nu există tensiune, înlocuiți sursa de alimentare.
Led-ul galben este pornit. Led-ul verde este pornit.	Pozițiile deschis și închis ale ușii sunt configurate incorect sau încă este prezent semnalul de activare a deschiderii ușii.	1) Reglați pozițiile deschis și închis ale ușii conform cu tabelul de reglare al dispozitivului de acționare a ușii DA361. 2) Verificați toți senzorii de activare și conexiunile lor la dispozitivul de acționare a ușii.
Led-ul verde este pornit. Led-ul galben luminează.	Lipsește rezistorul 1000-ohm (trebuie să fie conectat între terminalele 4 și 5 de pe placa de circuite a dispozitivului de acționare) sau este întrerupt cablul senzorului de siguranță.	1) Verificați dacă rezistorul este conectat. 2) Verificați dacă nu este întrerupt cablul senzorului de siguranță.
Led-ul verde luminează. Led-ul galben luminează.	Eroare a unității de comandă. Toate mișcărilor ușii sunt blocate.	1) Deconectați alimentarea cu energie pentru 10 secunde, apoi reconectați alimentarea. 2) Verificați dacă fixatoarele pentru tipul de braț și dimensiunea ușii sunt configurate corect și dacă opțiunea fixatorului este configurată pe poziția „single” (o singură ușă). 3) Reglați din nou pozițiile deschis și închis ale ușii. 4) Înlocuiți placa de circuite.
Ledurile galben și verde luminează intermitent.	Eroare a senzorului de poziție a ușii. Toate mișcărilor ușii sunt blocate.	1) Deconectați alimentarea cu energie pentru 10 secunde, apoi reconectați alimentarea. 2) Verificați dacă fixatoarele pentru tipul de braț și dimensiunea ușii sunt configurate corect și dacă opțiunea fixatorului este configurată pe poziția „single” (o singură ușă). 3) Reglați din nou pozițiile deschis și închis ale ușii. 4) Înlocuiți senzorul poziției ușii.

DA001/DA002



DA001/DA002 – Senzor de siguranță IR

Consum de curent: max. 60 mA
Rază de acțiune: 0,7 – 2,5m

Interval de temperatură de funcționare: -20° C - +50° C
Tensiune de funcționare: 12 – 24V CA/CC

Model de mediu pentru dispozitivul de acționare DA361:
Dispozitiv de acționare ușii DA361 + placă de fixare DA102 + braț standard DA147

Accesorii

Tip	Descriere
DA147	Braț standard – culoare argintie
DA148	Braț standard prelungit – culoare argintie
DA149	Braț alunecător – culoare argintie
DA150	Piesă de prelungire 10 mm
DA102	Placă de fixare
DA001	Senzor de siguranță IR – lungime 34 cm
DA002	Senzor de siguranță IR – lungime 70 cm
DA136	Unitate de întârziere
Eagle One	Senzor cu microunde unidirecțional (direcțional)
Eagle Two	Senzor cu microunde bidirecțional (mișcare)

DA136



DA136 – Unitate de întârziere pentru conectare cu dispozitive de acționare pentru două uși pentru uși duble

ABLOY DB001 – Dispozitiv de acționare electrohidraulic pentru uși batante, Clasa L – Greutate a ușii de până la 250 kg*

DETALII TEHNICE

Tensiune de alimentare:
230V CA (+6/-10%), 50 Hz

Interval de temperatură de funcționare:
-15° C - +50° C

Alimentare electrică integrată:
24V CC, 375 mA
și 13-20V CC, 275 mA

Ieșire releu potențial liber:
0,8 A & 30 V CC sarcină rezistență
0,3 A & 30 V CC sarcină inductivă

Unghi maxim de deschidere:
120°

Interval de timp reglabil așteptare-deschidere:
0 – 30 sec.

Viteza reglabilă de deschidere și închidere.
Forța de deschidere manuală asistată de alimentare electrică reglabilă – funcția „Push&Go”

Forța reglabilă de închidere a ușii:
EN3 – EN6, conf. cu EN1154

Dimensiuni: (L x H x A)
716* x 110 x 110 mm
*depinde de lățimea ușii

Greutate:
11 kg

Grad de protecție:
IP20

Funcție de împingere sau tragere. Poate fi montat pe perete sau pe tocul ușii.

Greutate ușă:
Max. 250 kg pentru lățimea maximă de 1 600 mm cu un braț standard.
Max. 100 kg pentru lățimea maximă de 1 400 mm cu un braț culisant.

Consum maxim:
230 W



DB001 – Dispozitiv electrohidraulic de acționare uși batante, Clasa L – greutate ușă până la 250 kg*

*Forța de închidere a ușii depinde de brațul utilizat sau respectiv de funcția de împingere/tragere a dispozitivului de acționare a ușii.

Aplicații

- Deschidere și închidere automată a ușilor de interior, de exterior, uși de ieșire și uși de incendiu, de asemenea pentru uși foarte grele și late cu trafic intens
- Adecvat atât pentru uși simple cât și duble.
- Adecvat pentru utilizarea cu broaște cu electromotor ABLOY seriile EL420/EL520, EL414/EL415, EL614, electromagneți de retenție sau electromagneți de toc eff.
- Poate fi montat atât în interior cât și în exterior.
- Funcție de tragere sau împingere.

Funcții

- Ușa poate fi deschisă de către motor și închisă prin intermediul amortizorului hidraulic integrat.
- Forță de închidere conf. cu EN1154 reglabilă în intervalul EN 3-6.
- Dispozitivul de acționare a ușii poate funcționa în următoarele 3 moduri:

1) Automat – Ușa este deschisă de către motor atunci când este recepționat un semnal de deschidere (de ex. de la un senzor de mișcare, cititor de card de proximitate etc.) și este re-inchisă după trecerea intervalului de timp de așteptare-deschidere.

2) Deschidere manuală asistată de alimentarea electrică – Dispozitivul de acționare a ușii facilitează deschiderea ușii de către motor, închidere automată a ușii.

3) Deschidere permanentă – Ușa rămâne deschisă permanent.

Modul de funcționare este selectat prin mutarea comutatorului într-o poziție corespunzătoare.

Notă:
Denumirea dispozitivului de acționare a ușii pentru uși duble este DB020.

Reglarea dispozitivului de acționare a ușii – funcția de împingere:

Trebuie să fie utilizat brațul DB104-PUSH (brat standard), consultați figura de mai jos.

Dispozitivul de acționare este montat în partea opusă balamalelor ușii. Unghiul de deschidere a ușii poate fi reglat până la 120°.



Reglarea dispozitivului de acționare a ușii – funcția de tragere:

Trebuie să fie utilizat brațul DB105-PULL (brat culisant), consultați figura de mai jos. Dispozitivul de acționare este montat pe aceeași parte cu balamalele ușii. Unghiul de deschidere a ușii poate fi reglat până la 120°.



Notă:

Dacă este folosită extensie pentru brațul operatorului, dispozitivul de acționare a ușii poate fi montat deasupra peretelui sau brațul poate fi mutat dedesubt, pe canatul ușii.

Notă:

Este recomandată utilizarea plăcii de fixare pentru o montare mai ușoară. Senzorii de siguranță DA001 și DA002 pot fi utilizați pentru deschiderea automată a ușilor (dacă senzorul este montat pe o parte de închidere) sau ca protecție împotriva deschiderii către exterior, dacă sunt prezente persoane acolo (senzorul este montat pe o parte de deschidere).

Accesorii

Tip	Descriere
DB104	PUSH - braț standard
DB105	PULL - braț culisant
DA001	Senzor de siguranță IR – lungime 34 cm
DA002	Senzor de siguranță IR – lungime 70 cm
Eagle One	Radar unidirecțional (direcțional). Prețurile se aplică pentru produsele comandate împreună cu dispozitivul de acționare.
Eagle Two	Radar bidirecțional (mișcare). Prețurile se aplică pentru produsele comandate împreună cu dispozitivul de acționare.