



.....
AUTOMATISMES POUR FENÊTRES
GROUPE 2

WWW.3CSERVICES.CH

Table des matières

- Aérateur	page	2-013
- Câbles test	page	2-009-A
- Centrale de commande	page	2-009
- Détecteur - touche incendie	page	2-012
- Interrupteur	page	2-010
- Moteur à chaîne 230/24 V	page	2-003
- Moteur à chaîne KM 400 230/24 V KM 40 VH 230/24 V	pages	2-003-A -B-C-D-E-F-G-H-I-J
- Moteur compas SBS ML 24 V	page	2-005
- Moteur compas SBS SYN 24 V	pages	2-006 / 007
- Moteur à double chaîne 24/230 V	pages	2-004 / 004-B-C
- Moteur EM 100 230 V - SM 120 24 V	page	2-008
- Thermostat - hygromètre - détecteur pluie / vent	page	2-011
- Vérin électrique AS 230 V	page	2-001
- Vérin électrique BS 24 V	page	2-002
- Vérin électrique KN 24 V	page	2-001
- Vérin électrique SR Rond 24 V	page	2-002

2.100.

VERIN ELECTRIQUE EA

- 230 volts AC
- déconnexion électronique incorporée
- arbre en acier chromé
- boîtier en aluminium eloxé naturel
- protection IP 54
- embouts noirs
- longueur du câble 1,2 m

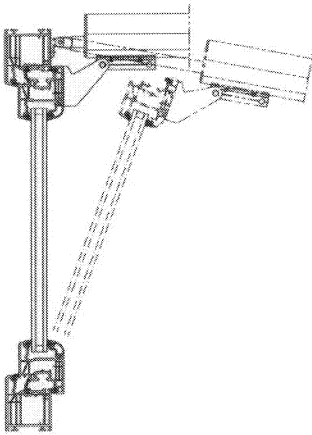
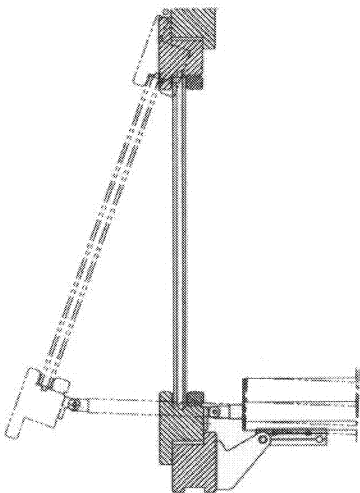
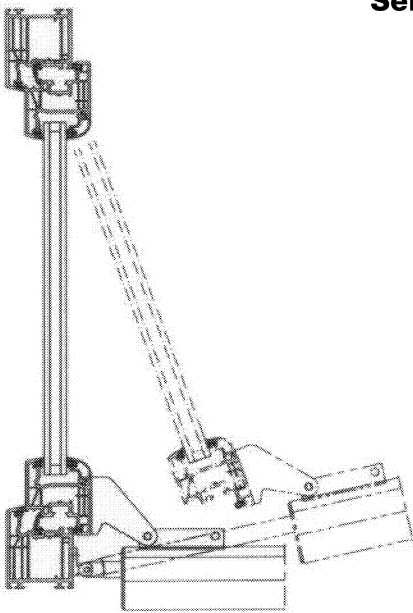
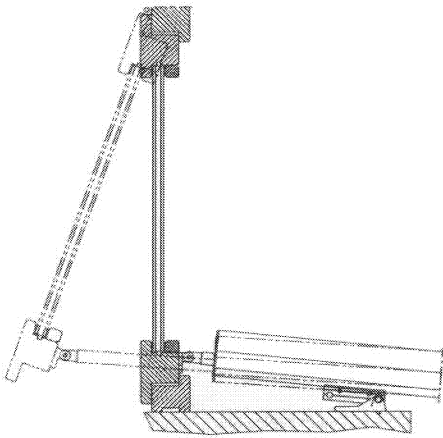
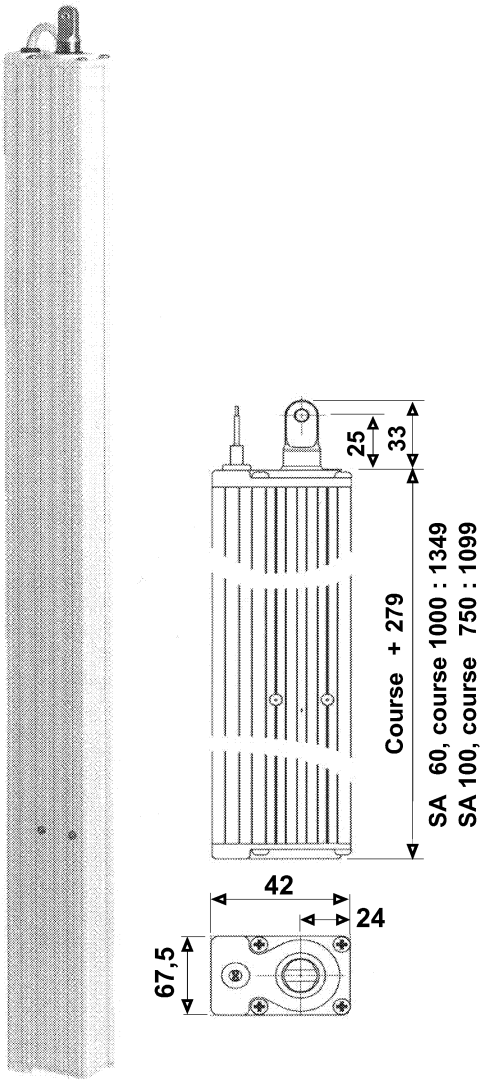
Code	Course (mm)	Force (N)
30	300	800
50	500	800
75	750	800

2.105.

VERIN ELECTRIQUE SA

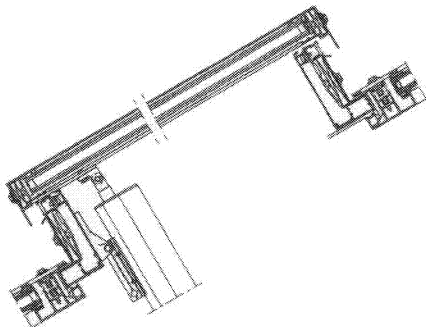
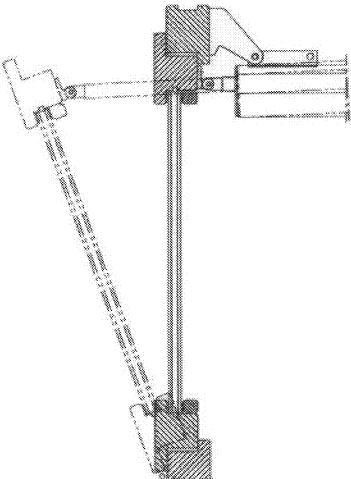
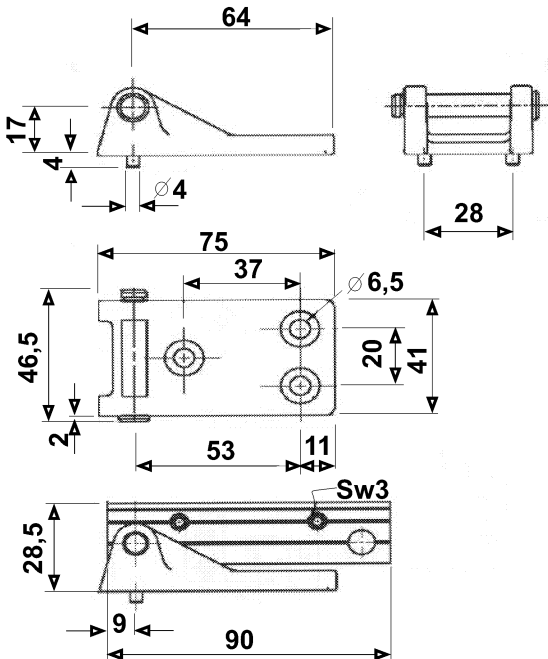
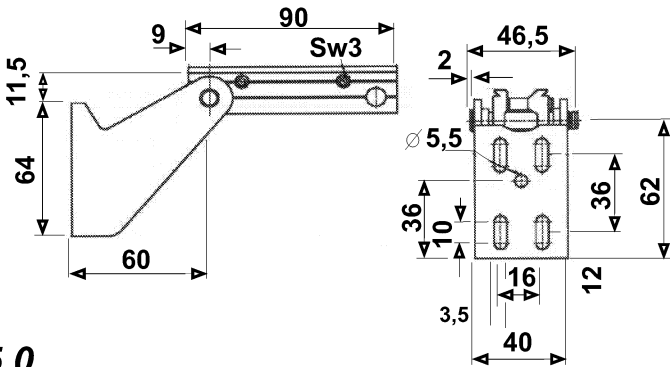
- 24 volts DC
- déconnexion électronique incorporée
- autres spécifications identiques au vérin EA

Code	Course (mm)	Force (N)	Courant absorbé (A)
30	300	600	0.75
50	500	600	0.75
75	750	600	0.75
100	1000	600	0.75
300	300	1000	1.1
500	500	1000	1.1
750	750	1000	1.1



2.110.0

SUPPORT DE VANTAIL

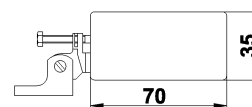
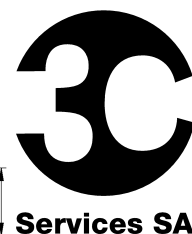


2.125.0

CONSOLE DE CADRE COULISSANTE

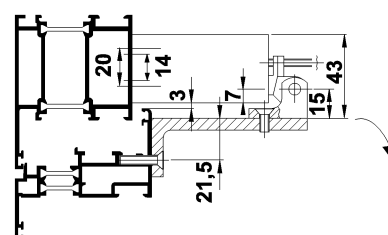
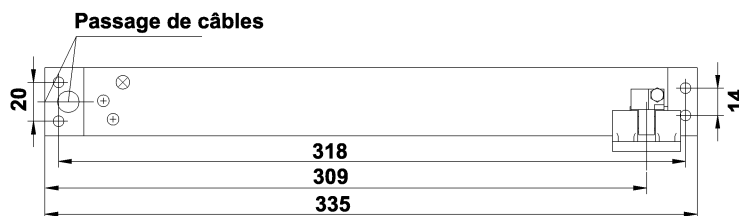
2.141.

MOTEUR A CHAÎNE KM 40



Services SA

- courant nominal 230 V AC
- courant absorbé 0,4 A.
- utilisation pour ouverture de coupole à l'italienne, à l'anglaise et à soufflet
- consommation 90 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 140, 200, 260 et 315 mm réglable à choix
- temps de course 36 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 4 x 0,75² jusqu'à 1,5²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 5 A (10 pièces)



Code Exécution

1. alu éloxé naturel (EV1)
2. laqué RAL 8077 (brun)
3. laqué RAL 9010 (blanc)
4. laqué RAL 9016

Ouverture Imposte à soufflet :

<u>Hauteur de vantail (mm)</u>	<u>Course max. (mm)</u>
500 - 600	200
600 - 700	260
dès - 700	315

Ouverture Imposte à l'anglaise :

<u>Hauteur de vantail (mm)</u>	<u>Course max. (mm)</u>
500 - 600	200
600 - 700	260
dès - 700	315

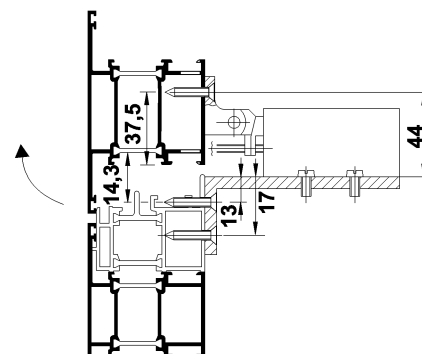
Ouverture Coupole :

<u>Hauteur de vantail (mm)</u>	<u>Course max. (mm)</u>
500 - 650	200
650 - 780	260
dès - 780	315

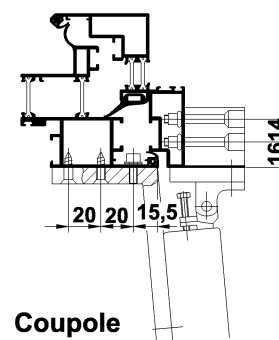
Code Accessoires de montage

- 5 imposte à soufflet
- 6 imposte à soufflet hauteur vantail inf. à 500 mm
- 7 imposte à l'anglaise
- 8 imposte à l'anglaise hauteur de vantail inf. à 500 mm
- 9 coupole

Imposte à soufflet



Imposte à l'anglaise



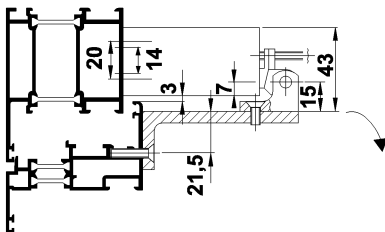
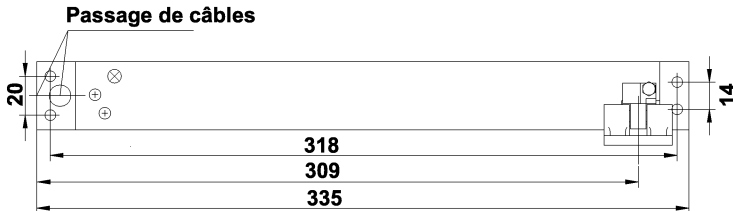
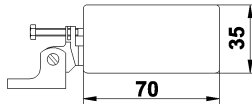
Coupole



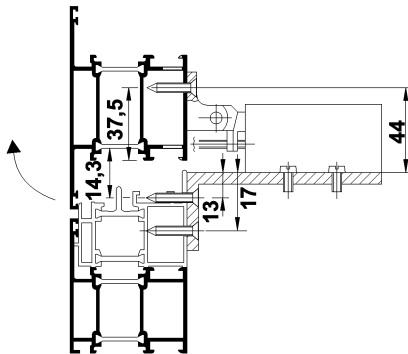
Adjonction de compas de sécurité

2.142.

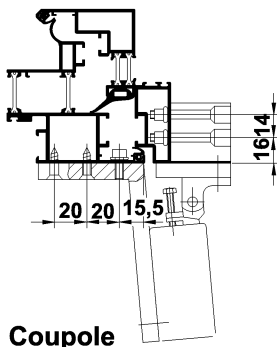
MOTEUR A CHAINE KM 40



Imposte à soufflet



Imposte à l'anglaise



- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,4 A.
- utilisation pour ouverture de coupole à l'italienne, à l'anglaise et à soufflet
- consommation 30 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (pour locaux secs)
- course 140, 200, 260 et 315 mm réglable à choix
- temps de course 40 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 5 x 0,75²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (5 pièces)

Code Exécution

1. alu éloxé naturel (EV1)
2. laqué RAL 8077 (brun)
3. laqué RAL 9010 (blanc)
4. laqué RAL 9016

Ouverture imposte à soufflet :

<u>Hauteur de vantail (mm)</u>	<u>Course max. (mm)</u>
500 - 600	200
600 - 700	260
dès - 700	315

Ouverture imposte à l'anglaise :

<u>Hauteur de vantail (mm)</u>	<u>Course max. (mm)</u>
500 - 600	200
600 - 700	260
dès - 700	315

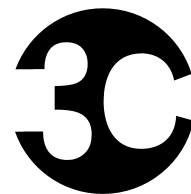
Ouverture Coupole :

<u>Hauteur de vantail (mm)</u>	<u>Course max. (mm)</u>
500 - 650	200
650 - 780	260
dès - 780	315

Code Accessoires de montage

- 5 imposte à soufflet
- 6 imposte hauteur vantail inf. à 500 mm
- 7 imposte à l'anglaise
- 8 imposte hauteur de vantail inf. à 500 mm
- 9 coupole



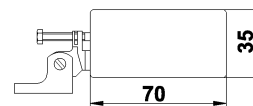


Services SA

2.143.

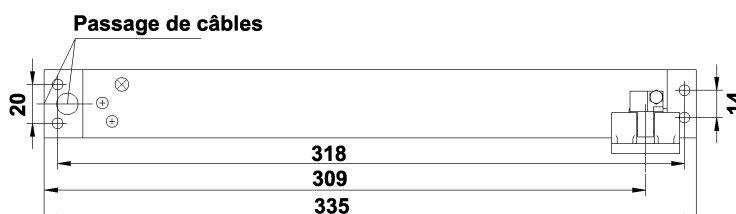
MOTEUR A CHAÎNE KM 40 SYNCHRO

- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,4 A.
- utilisation pour ouverture imposte à soufflet, à l'italienne, à l'anglaise et coupole
- exécution aluminium éloxé naturel EV1
- consommation 90 W
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 140, 200, 260 et 315 mm réglable à choix
- temps de course 36 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 6 x 0,75² - 15²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (6 pièces)



<u>Code</u>	<u>Exécution</u>
--------------------	-------------------------

- | | |
|-----------|-------------------------|
| 1. | alu éloxé naturel (EV1) |
| 2. | laqué RAL 8077 (brun) |
| 3. | laqué RAL 9010 (blanc) |
| 4. | laqué RAL 9016 |



<u>Code</u>	<u>Accessoires de montage</u>
--------------------	--------------------------------------

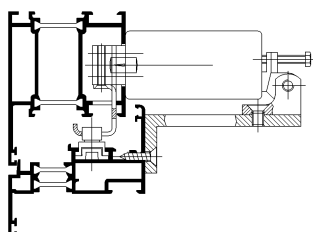
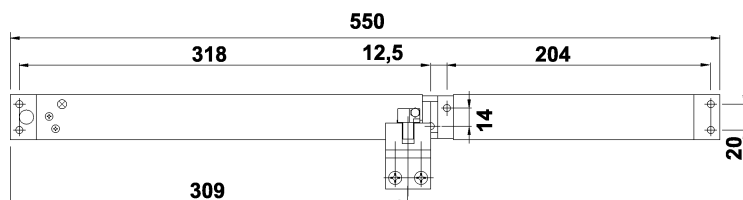
- | | |
|----------|--|
| 5 | imposte à soufflet |
| 6 | imposte hauteur vantail inf. à 700 mm |
| 7 | imposte à l'anglaise |
| 8 | imposte hauteur de vantail inf. à 700 mm |
| 9 | coupole |



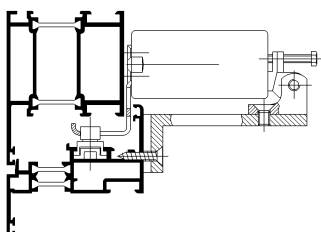
**Adjonction de compas
de sécurité**

2.144.

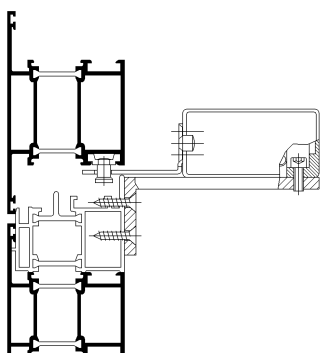
MOTEUR A CHAÎNE KM 40 VH



Imposte à soufflet variante 1



Imposte à soufflet variante 2



Imposte à l'anglaise

- avec entraîneur pour verrouillage Siegenia
- courant nominal 230 V AC
- courant absorbé 0,4 A.
- utilisation pour fenêtre en imposte à l'anglaise et à soufflet
- consommation 90 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 140, 200, 260 et 315 mm réglable à choix
- temps de course 45 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 4 x 0,75² jusqu'à 1,5²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 5 A (10 pièces)

<u>Code</u>	<u>Ouverture</u>	<u>Exécution</u>
1.	à soufflet	aluminium éloxé naturel EV1
2.	à soufflet	laqué RAL 8077, 9010, 9016
3.	à l'anglaise	aluminium éloxé naturel EV1
4.	à l'anglaise	laqué RAL 8077, 9010, 9016

<u>Code</u>	<u>Accessoires de montage</u>
1	imposte à soufflet variante 1
2	imposte à soufflet variante 2
20	imposte à l'anglaise profil Euro-rainure

Verrouillage Siegenia voir pages 1-001/ 1-011



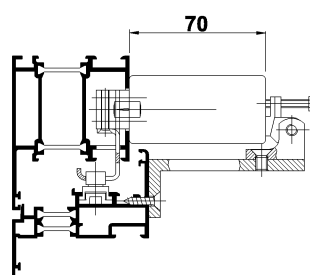
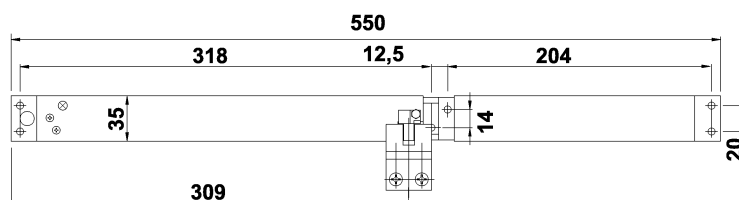
Adjonction de compas de sécurité

N.B. EN CAS DE COMMANDE, VEUILLEZ NOUS FAIRE PARVENIR UNE COUPE DU PROFIL UTILISÉ

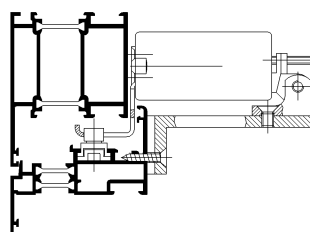
2.146.

MOTEUR A CHAÎNE KM 40 VH

- avec entraîneur pour verrouillage Siegenia
- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,2 A.
- utilisation pour ouverture de fenêtre à l'anglaise et à soufflet
- consommation 90 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 140, 200, 260 et 315 mm réglable à choix
- temps de course 45 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 6 x 0,75² jusqu'à 1,5²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (5 pièces)



Imposte à soufflet variante 1

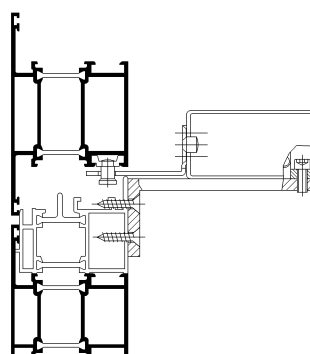


Imposte à soufflet variante 2

<u>Code</u>	<u>Ouverture</u>	<u>Exécution</u>
1.	à soufflet	aluminium éloxé naturel EV1
2.	à soufflet	laqué RAL 8077, 9010, 9016
3.	à l'anglaise	aluminium éloxé naturel EV1
4.	à l'anglaise	laqué RAL 8077, 9010, 9016

Code Accessoires de montage

1	imposte à soufflet variante 1
2	imposte à soufflet variante 2
20	imposte à l'anglaise profil Euro-rainure



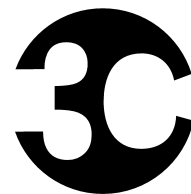
Imposte à l'anglaise

Verrouillage Siegenia voir pages 1-001/ 1-011

**N.B. EN CAS DE COMMANDE, VEUILLEZ NOUS
FAIRE PARVENIR UNE COUPE DU PROFIL UTILISÉ**



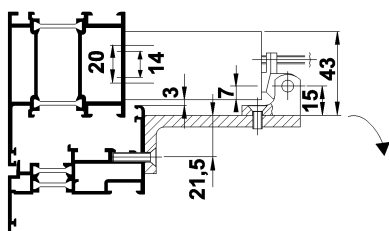
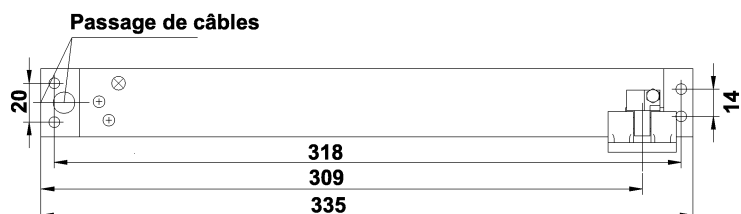
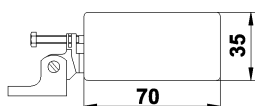
**Adjonction de compas
de sécurité**



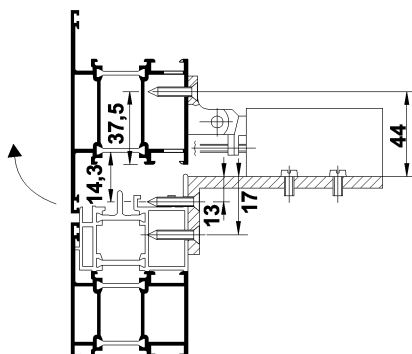
Services SA

2.147.

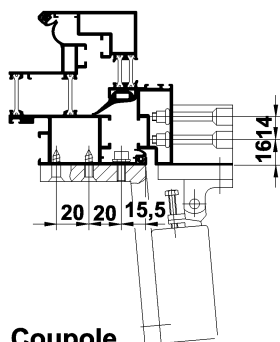
MOTEUR A CHAÎNE KM 40 - RWA



Imposte à soufflet



Imposte à l'anglaise



Coupole

- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,4 A.
- utilisation pour ouverture de coupole à l'italienne, à l'anglaise et à soufflet
- consommation 34 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (pour locaux secs)
- course 315 mm
- temps de course 40 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 5 x 0,75²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (5 pièces)

<u>Code</u>	<u>Exécution</u>
-------------	------------------

- | | |
|----|-------------------------|
| 1. | alu éloxé naturel (EV1) |
| 2. | laqué RAL 8077 (brun) |
| 3. | laqué RAL 9010 (blanc) |
| 4. | laqué RAL 9016 |

<u>Code</u>	<u>Accessoires de montage</u>
-------------	-------------------------------

- | | |
|---|--|
| 5 | imposte à soufflet |
| 6 | imposte hauteur vantail inf. à 700 mm |
| 7 | imposte à l'anglaise |
| 8 | imposte hauteur de vantail inf. à 700 mm |
| 9 | coupole |

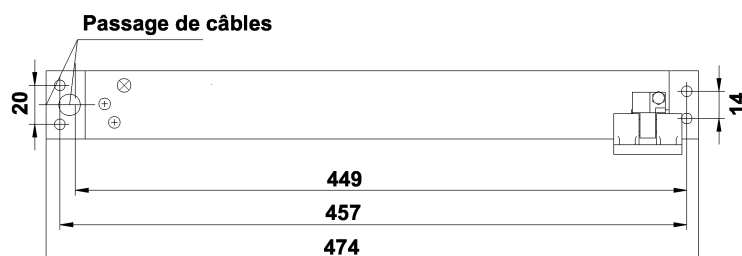
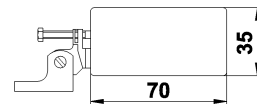


Adjonction compas
de sécurité

2.148.

MOTEUR A CHAÎNE KM 40 RWA

- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,4 A.
- utilisation pour ouverture imposte à soufflet
- exécution aluminium éloxé naturel EV1
- consommation 34 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 200 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 520 mm
- temps de course 65 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 5 x 0,75²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (5 pièces)

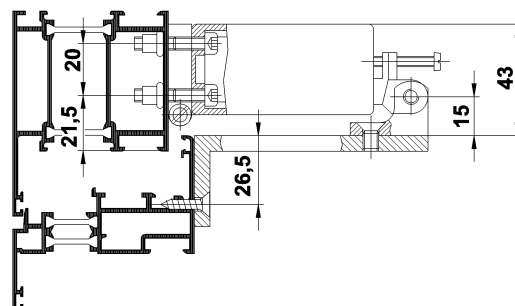


Code Exécution

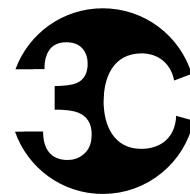
- 1.** alu éloxé naturel (EV1)
- 2.** laqué RAL 8077 (brun)
- 3.** laqué RAL 9010 (blanc)
- 4.** laqué RAL 9016

Code Accessoires de montage

- 5** imposte à soufflet
- 6** imposte hauteur vantail inf. à 700 mm
- 7** imposte à l'anglaise
- 8** imposte hauteur de vantail inf. à 700 mm
- 9** coupole

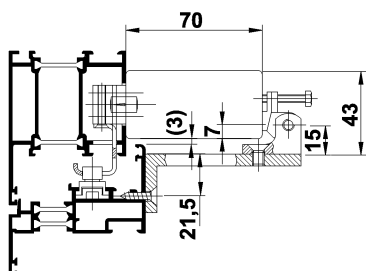


**Adjonction de compas
de sécurité**

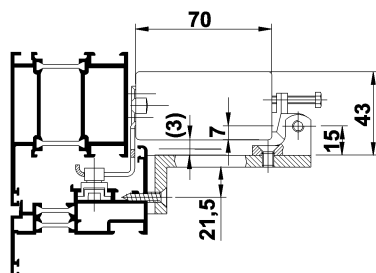


2.149.

MOTEUR A CHAÎNE KM 40 VH - RWA Services SA



Imposte à soufflet variante 1



Imposte à soufflet variante 2

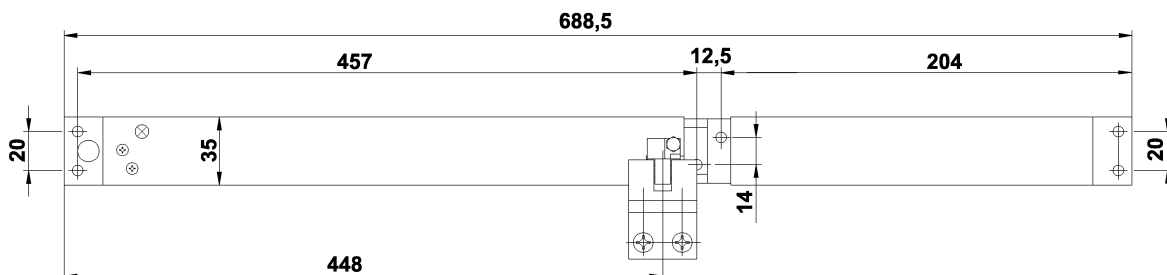
- avec entraîneur pour verrouillage Siegenia
- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,4 A.
- utilisation pour ouverture de fenêtre à soufflet
- consommation 34 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 200 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 520 mm
- temps de course 70 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 5 x 0,75²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (5 pièces)

Code Ouverture Exécution

- | | | |
|-----------|------------|-----------------------------|
| 1. | à soufflet | aluminium éloxé naturel EV1 |
| 2. | à soufflet | laqué RAL 8077, 9010, 9016 |

Code Accessoires de montage

- | | |
|----------|--|
| 1 | imposte à soufflet variante 1
hauteur de vantail dès 800 mm |
| 2 | imposte à soufflet variante 2
hauteur de vantail dès 800 mm |



Verrouillage Siegenia voir pages 1-001/ 1-011



**Adjonction de compas
de sécurité**

**N.B. EN CAS DE COMMANDE, VEUILLEZ NOUS
FAIRE PARVENIR UNE COUPE DU PROFIL UTILISÉ**

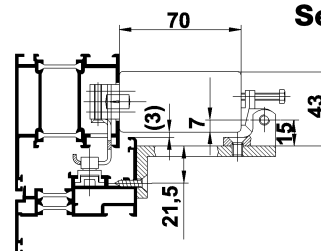
2.150.



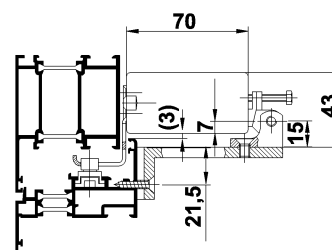
Services SA

MOTEUR A CHAÎNE KM 40 VH - RWA

- avec entraîneur pour verrouillage Siegenia
- courant nominal 24 V DC
- courant absorbé 1,4 A.
- utilisation pour ouverture de fenêtre à soufflet
- consommation 34 W.
- force de traction max. 400 N.
- force de poussée max. 400 N.
- type de protection IP 50 (seulement pour locaux secs)
- course 315 mm
- temps de course 70 sec.
- mécanisme d'ouverture chaîne semi-rigide
- câbles de raccordement 5 x 0,75²
- nombre max. de moteurs sur 1 commutateur 10 A (5 pièces)



Imposte à soufflet variante 1

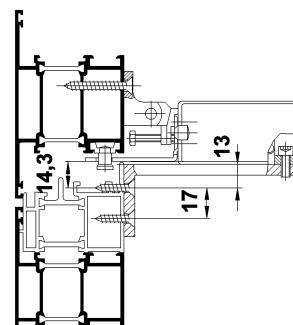


Imposte à soufflet variante 2

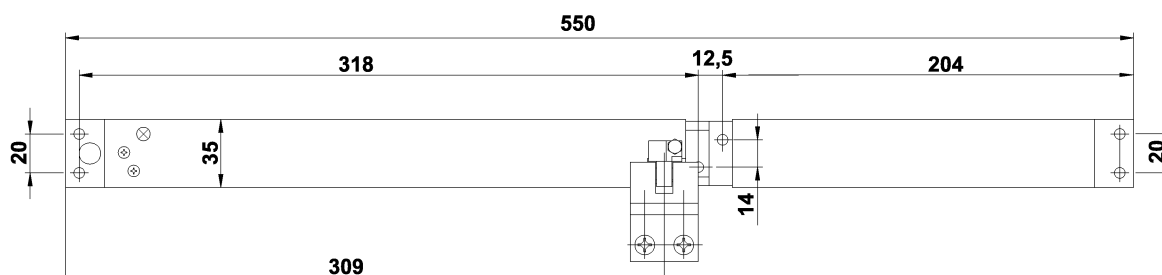
<u>Code</u>	<u>Ouverture</u>	<u>Exécution</u>
1.	à soufflet	aluminium éloxé naturel EV1
2.	à soufflet	laqué RAL 8077, 9010, 9016
3.	à l'anglaise	aluminium éloxé naturel EV1
4.	à l'anglaise	laqué RAL 8077, 9010, 9016

Code Accessoires de montage

- 1** imposte à soufflet variante 1
hauteur de vantail dès HV 700 mm
- 2** imposte à soufflet variante 2
hauteur de vantail dès HV 700 mm
- 20** imposte à l'anglaise profil Euro-rainure dès HV 700 mm



Imposte à l'anglaise



Verrouillage Siegenia voir pages 1-001/ 1-011

**N.B. EN CAS DE COMMANDE, VEUILLEZ NOUS
FAIRE PARVENIR UNE COUPE DU PROFIL UTILISÉ**



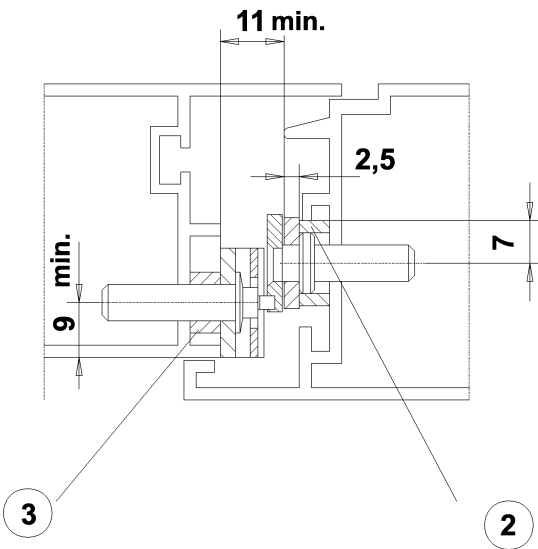
**Adjonction de compas
de sécurité**

2.157.10

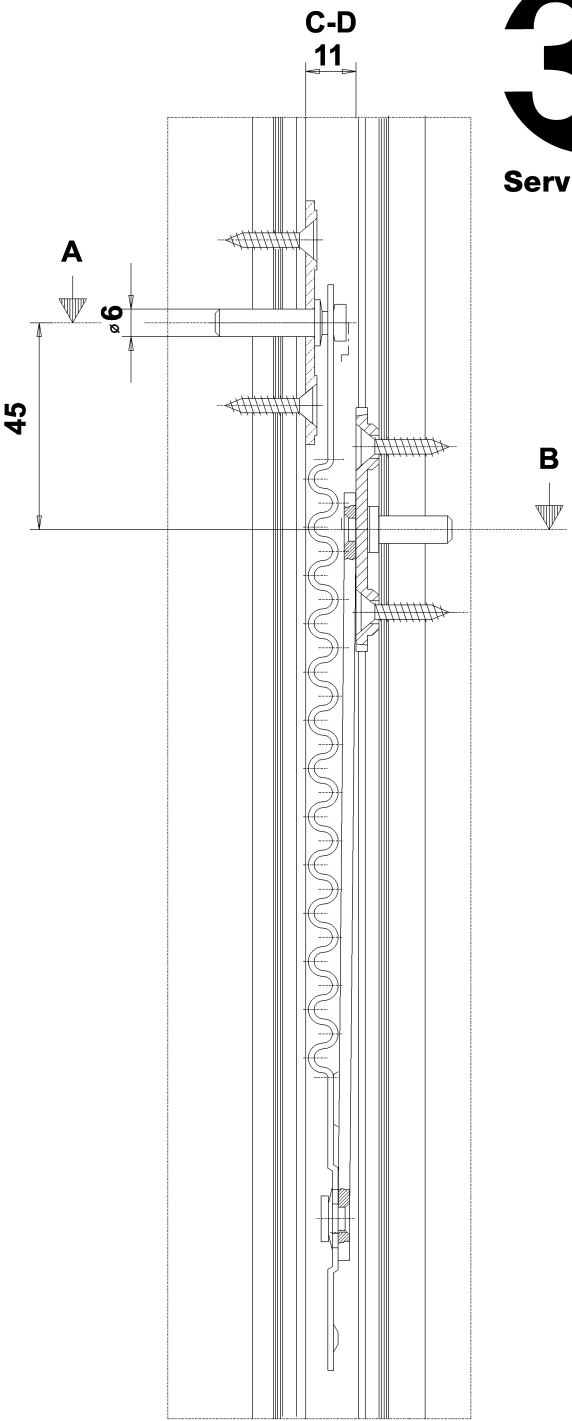
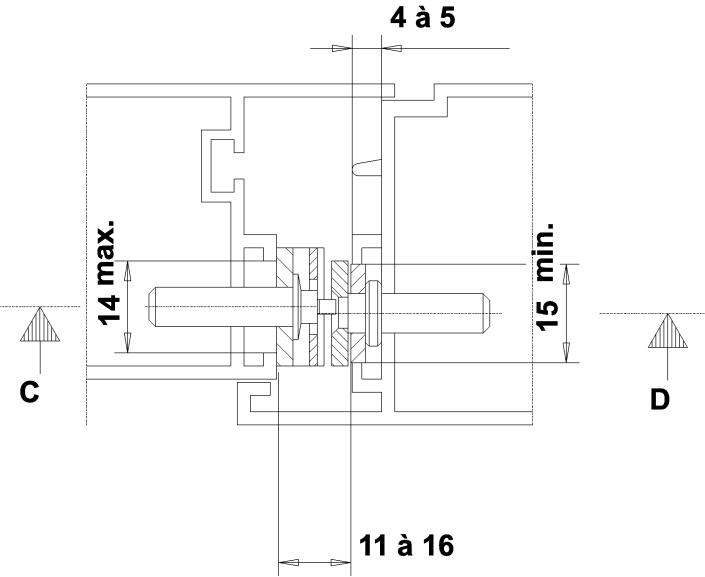
COMPAS DE SECURITE

- pour imposte à soufflet
- montage vertical dans la battue
- utilisable gauche et droite
- pour profil à euro-rainure
- hauteur de vantail minimum 300 mm
- vide entre feuillure minimum 11 mm
- profondeur de feuillure minimum 18 mm
- poids du vantail autorisé voir diagramme
- exécution en acier zingué

A - B avec câles



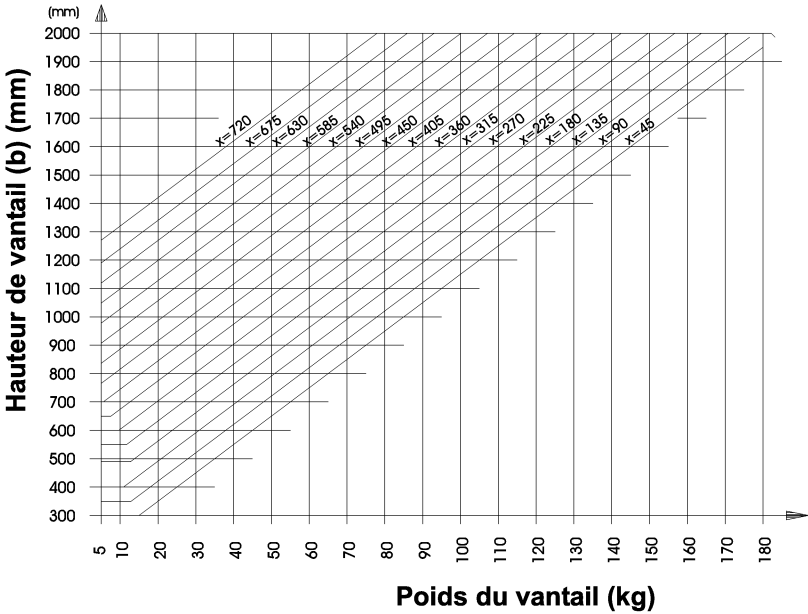
A - B sans câle



2.158.

CÂLES POUR PROFIL OUVRANT

a	b	c (mm)	
4	14	53	pos. 2
5	14	53	pos. 2
7	12	53	pos. 2
8	12	53	pos. 2
9	12	53	pos. 2



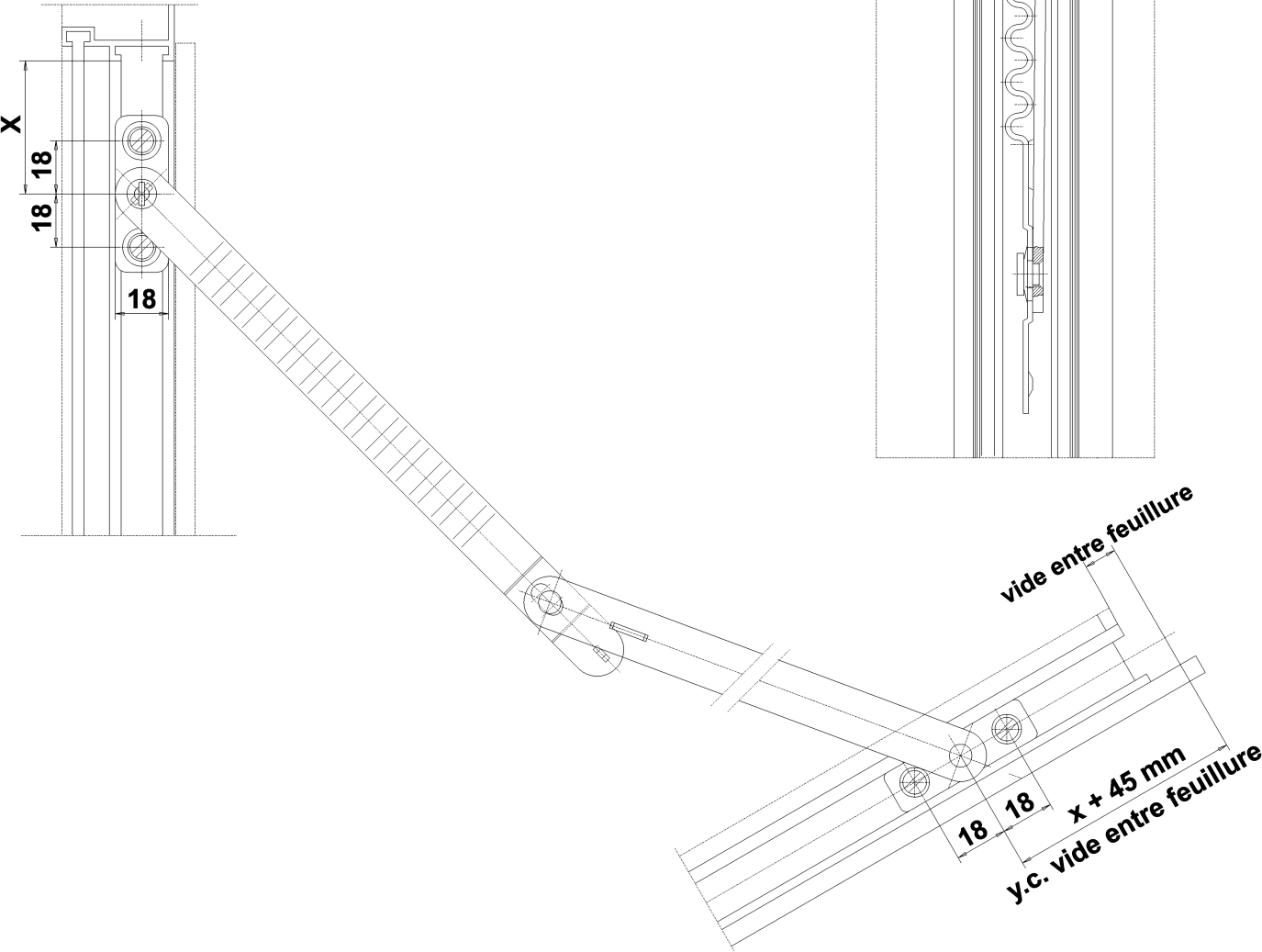
2.159.

CÂLES POUR PROFIL CADRE

a	b	c (mm)	
3	8	90	pos. 3
5	10	90	pos. 3

Exemple :

HV = 750 mm
Poids du vantail 35 kg
X = 180 mm



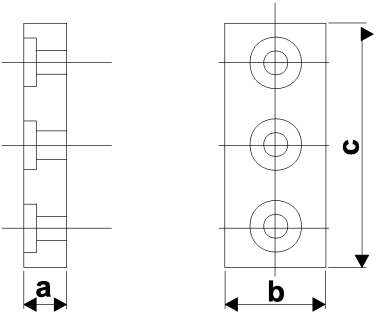
! PAR VANTAIL 2 COMPAS SONT NECESSAIRES

2.157.0

GABARIT DE PERCAGE

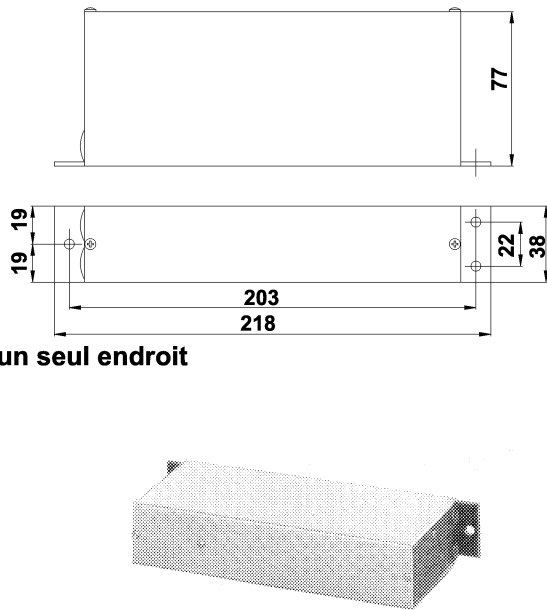
2.157

PLAN DE MONTAGE



2.190.1
MOTEUR ELECTRIQUE EM 100

- en aluminium éloxé naturel
- 230 volts ac / 50 Hz
- courant absorbé 0,22 A
- consommation 48 W
- force 1200 N
- vitesse à 300 N 0,8 mm/sec.
- course max. 66 mm
- protection IP 50
- relais intégré pour commande de max. 10 moteurs (5A) depuis un seul endroit
- courant alternatif monophasé
- interrupteur de fin de course incorporé
- indicateur de contrôle de marche
- protection de surchauffe et condensation
- poids du vantail max. 110 kg.



2.191.15
MOTEUR ELECTRIQUE EM 100

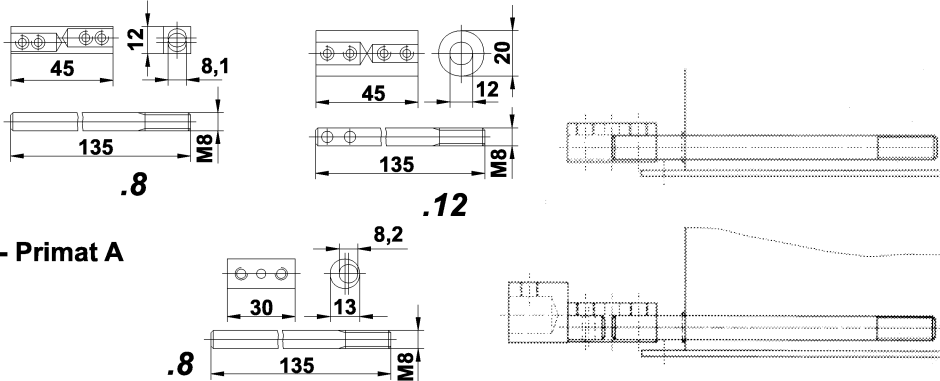
- exécution renforcée 1500 N.
- autres spécifications identique article n° 2.190.1

2.195.

RACCORD DE LIAISON

Code	Utilisation
8	FL 180 - OL 90 - Primat A
12	OL 100

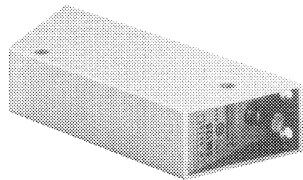
Plan de montage 2.190



2.200.1

MOTEUR ELECTRIQUE SM 120 / E

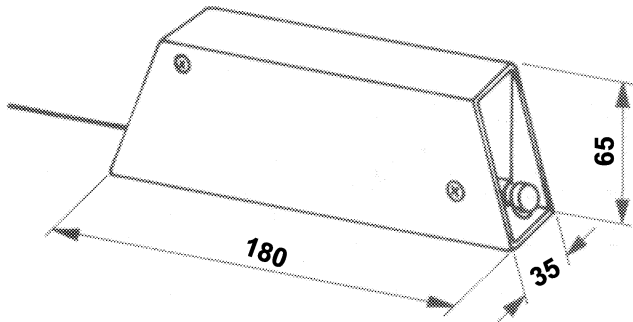
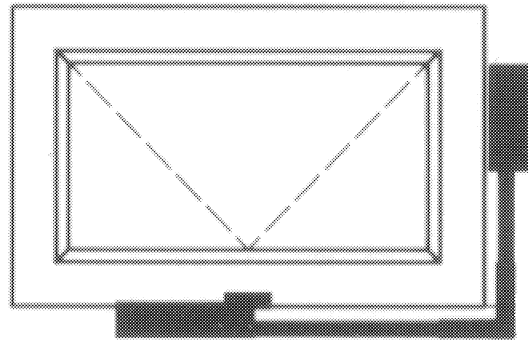
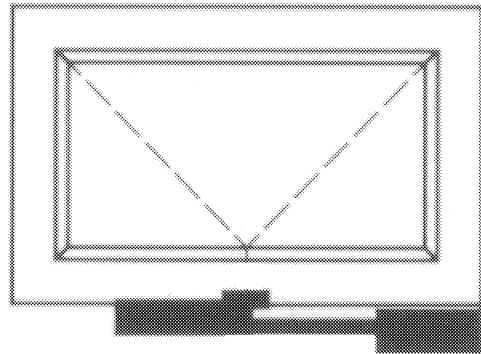
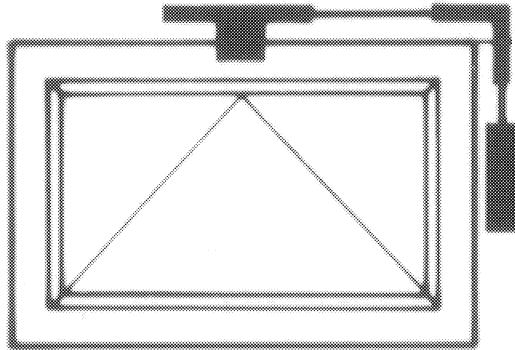
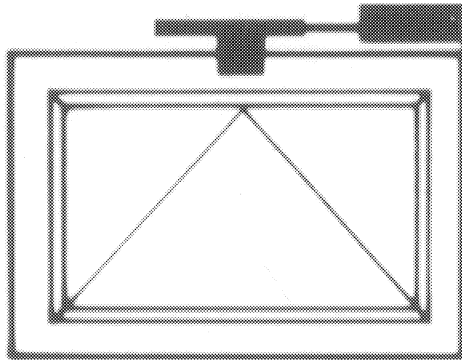
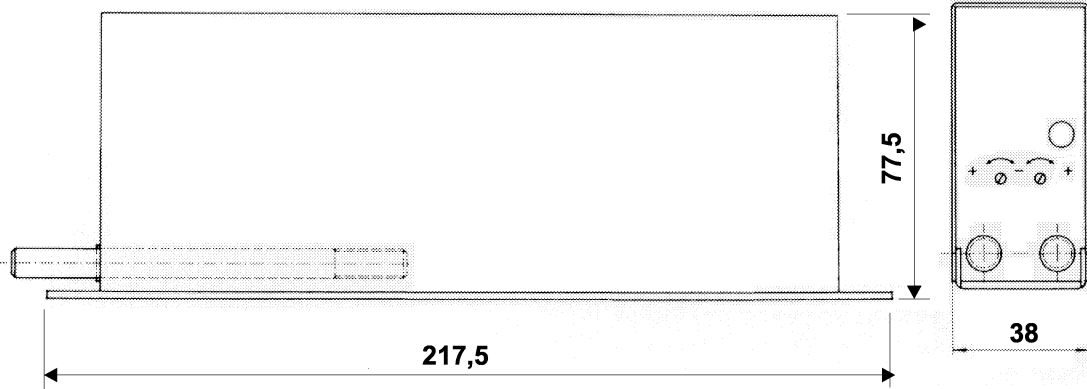
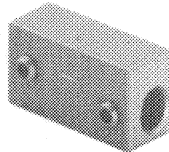
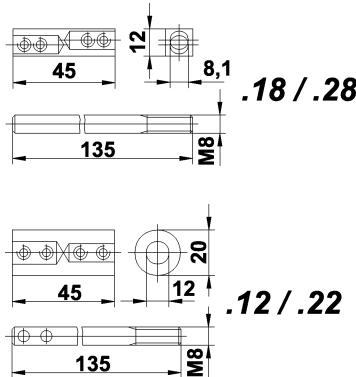
- en aluminium éloxé naturel
- 24 volts DC
- courant absorbé 0,65 A
- force 1200 N
- course max. 66 mm
- durée de marche env. 40 sec.
- déconnexion électronique incorporée (pas de fin de course)
- inversion du sens de marche par permutation des branchements
- largeur vantail max. 2400 mm
- hauteur vantail min. 400 mm
- poids du vantail max. 110 kg.



2.205.
RACCORD DE LIAISON

Code	DIN	Utilisation
18	droite	FL 180 - OL 90 - Primat A
28	gauche	FL 180- OL 90 - Primat A
12	droite	OL 100
22	gauche	OL 100

Plan de montage n° 2.200



CENTRALE DE COMMANDE PERSONNALISEE

- ventilation

OUI

NON
- ventilation et exutoire de fumée

OUI

NON
- nombre de moteur électrique
- nombre de groupe

Nombre de moteur par groupe		Type de moteur
Groupe 1		
Groupe 2		
Groupe 3		
Groupe 4		
Groupe 5		
Groupe 6		
...etc..		

- nombre d'interrupteur
- applique

encastré
- sans indicateur visuel

avec indicateur visuel
- thermostat

OUI

NON
- hygrostat HG 120

OUI

NON
- détecteur de pluie seul REM-E

OUI

NON
- détecteur de pluie combiné vent WRM-E

OUI

NON
- détecteur thermovélosymétrique TD 215

OUI

NON

nombre
- détecteur de fumée RM

OUI

NON

nombre
- touche incendie FR 24/E Si

OUI

NON

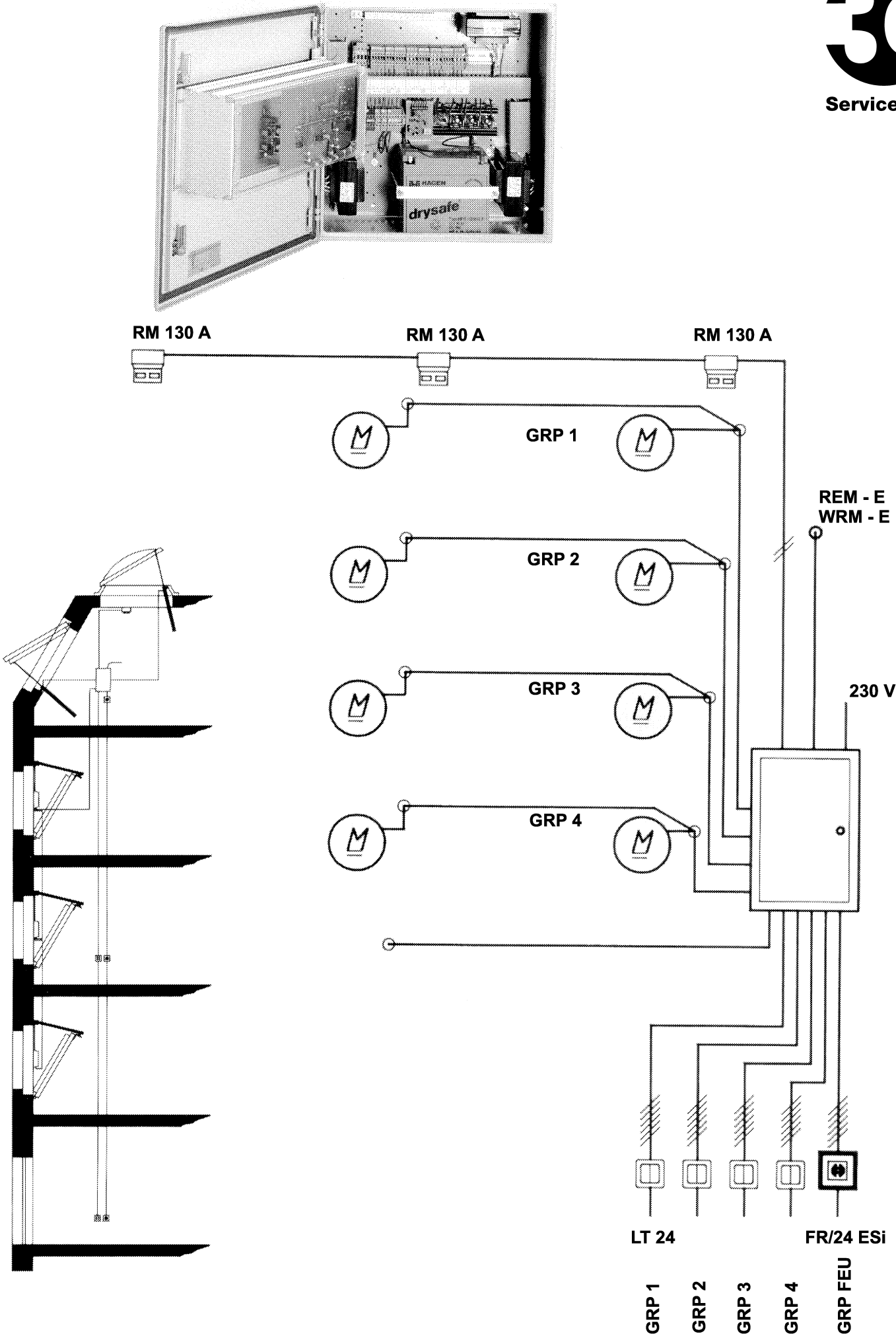
MISE EN SERVICE EFFECTUEE PAR FOCAIR Sàrl

- référence du chantier

:
- nom de l'architecte

:
- nom de l'ingénieur - électricien

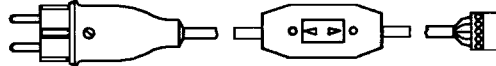
:



2.206.230

CÂBLE TEST

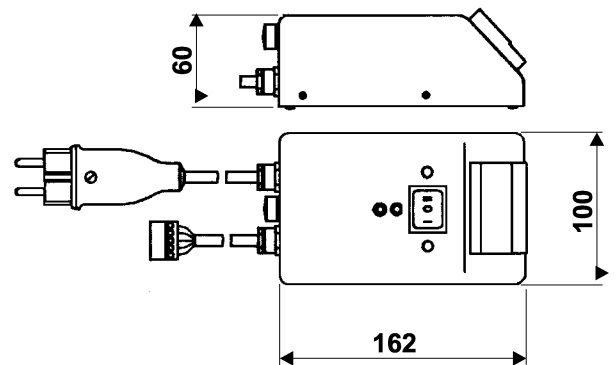
- pour moteur 230 V
- série KM et FA 121 B
- avec prise et commutateur O / F
- longueur 5 mètres



2.207.24

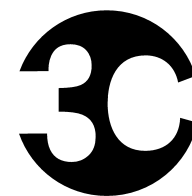
CÂBLE TEST

- pour moteur 24 V
- série KM et FA 121
- transformateur intégré
- LED de contrôle pour fin de course
- écran de contrôle pour absorption d'ampairage
- longueur 5 mètres



2.210.

INTERRUPTEUR ROTATIF

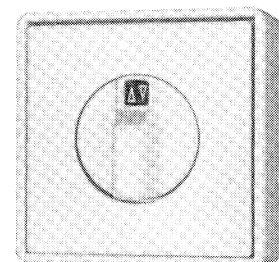
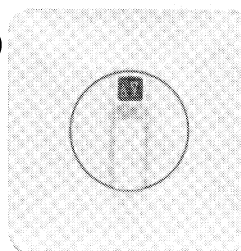


Services SA

- fonction O - STOP - F
- utilisable uniquement pour la ventilation
- sans fonction automatique (détecteur, thermostat, etc...)

Code **Montage**

- 1** applique (AP)
2 encastré (UP)



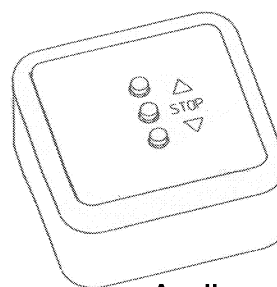
2.215.

INTERRUPTEUR A DOUBLE TOUCHE LT 24

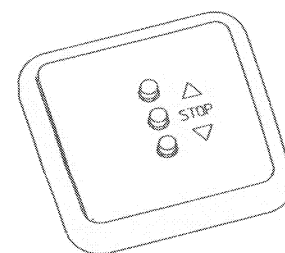
- fonction O - STOP - F
- utilisable pour la ventilation et exutoire

Code **Montage**

- 1** applique (AP)
2 encastré (UP)



Applique



Encastré

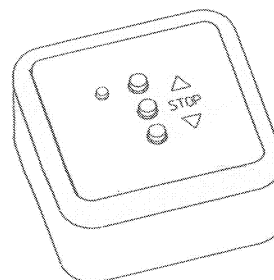
2.220.

INTERRUPTEUR A DOUBLE TOUCHE LT 24 SI

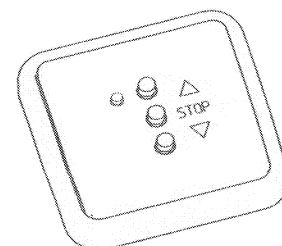
- fonction O - STOP - F
- utilisable pour la ventilation et exutoire
- indication visuelle
- service "vert"
- alarme "rouge"

Code **Montage**

- 1** applique (AP)
2 encastré (UP)



Applique



Encastré

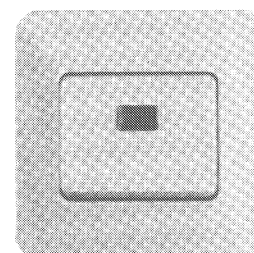
2.225.

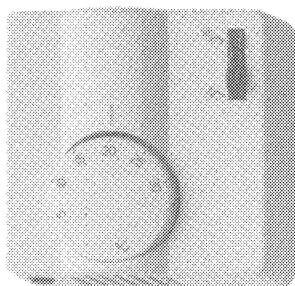
INTERRUPTEUR A DECONNEXION

- utilisable pour la ventilation et exutoire
- indication visuelle
- mise hors service du détecteur pluie / vent

Code **Montage**

- 1** applique (AP)
2 encastré (UP)

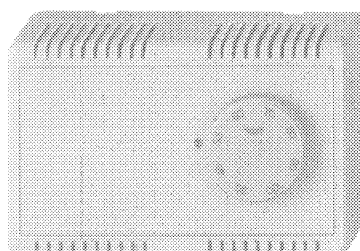




2.230.1

THERMOSTAT

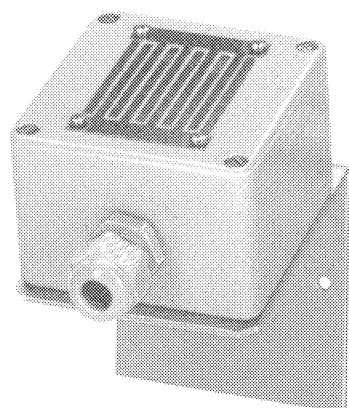
- interrupteur de déconnexion
- commande prioritaire
- boîtier applique



2.235.1

HYGROSTAT HG 120

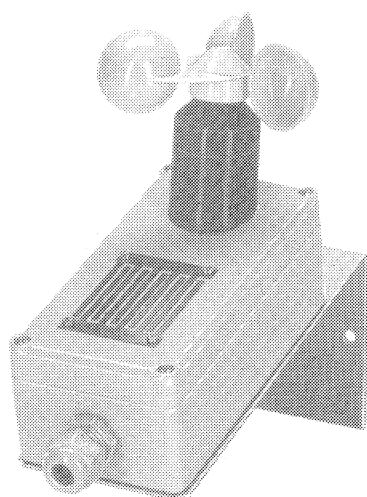
- 2 micro - rupteurs réglables
- plaque de mesure 30 - 100% d'humidité
- boîtier applique



2.240.1

DETECTEUR DE PLUIE REM-E

- provoque la fermeture en cas de pluie et de neige
- tension de raccordement 24 volts
- courant absorbé 0,15 A
- température de travail - 20° C à + 70° C
- console de fixation



2.245.1

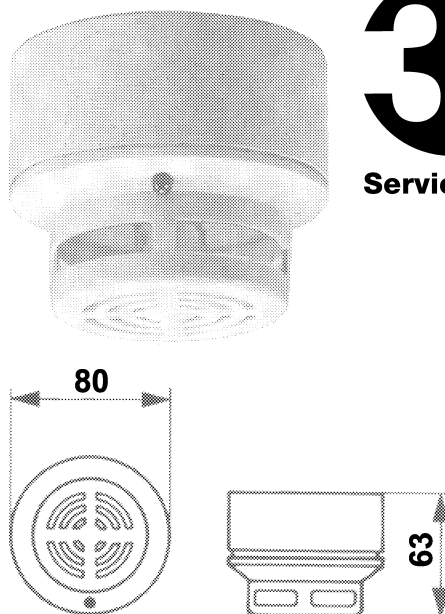
DETECTEUR DE PLUIE COMBINE VENT WRM-E

- provoque la fermeture en cas de pluie, de neige et de vent
- tension de raccordement 24 volts
- courant absorbé 0,15 A
- température de travail -20° C à + 70° C
- retardement à l'enclenchement (vent) 7 - 90 sec. réglable
- vitesse du vent 3 - 10 m/sec réglable
- console de fixation

2.250.1

DETECTEUR THERMOVELOSOMETRIQUE

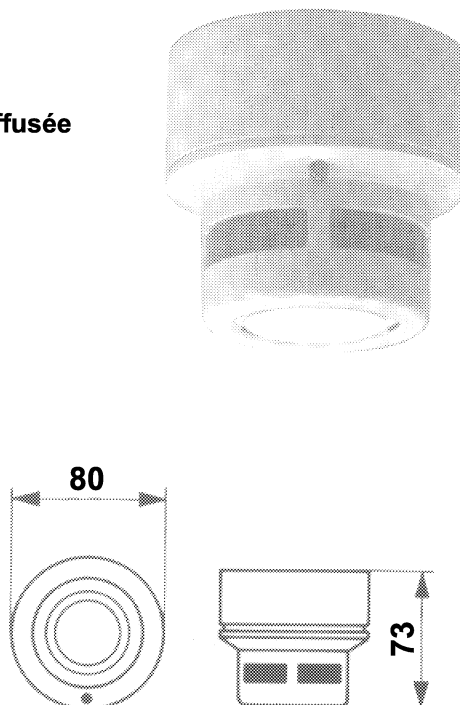
- monté et valeur limite de la température
- surface surveillée max. 40 m²
- hauteur de montage max. 7,5 m
- tension de raccordement 24 volts
- protection IP 22
- température de travail - 20° C à + 60° C
- raccordement max. 10 pièces



2.255.1

DETECTEUR DE FUMÉE RM 130 A

- réception des fumées suivant principe optique de lumière diffusée
- sans substance radioactive
- déclenchement à env. 3% de fumée d'incendie
- indication visuelle rouge
- surface surveillée max. 120 m²
- hauteur de montage max. 12 m
- tension de raccordement 24 volts
- protection IP 42
- température de travail - 20° C à + 70° C
- raccordement max. 10 pièces



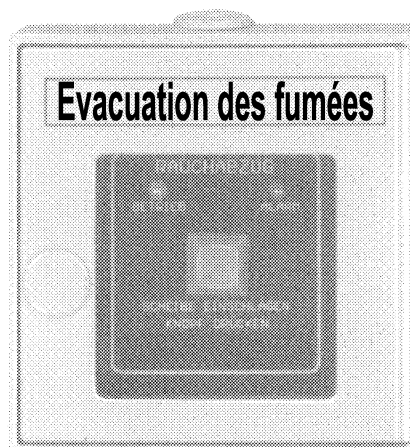
2.260.

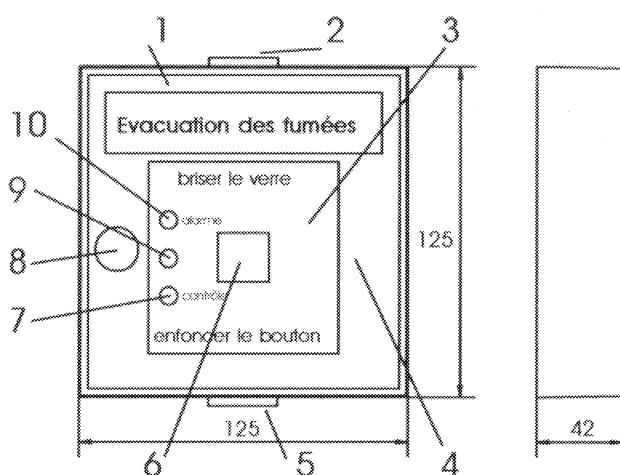
TOUCHE INCENDIE FR 24/E SI

- indicateur visuel
- en service LED = VERT
- alarme LED = ROUGE
- tension de raccordement 24 volts

Code

- | | |
|---|---------------------------|
| 0 | touche incendie (complet) |
| 1 | clé seule |
| 2 | vitre de rechange |





Légende

1. Boîtier en plastique rouge ou bleu, pour montage apparent, verrouillable, avec inscription Aspiration de fumée
2. Traversée de câble du haut pour ligne de raccordement 4*2*0,8² blindée
3. Vitre à briser, interchangeable
4. Bouton RESET caché
5. Traversée de câble du bas
6. Bouton d'alarme
7. LED rouge d'alarme
Allumée: alarme déclenchée
8. Serrure
9. LED jaune de dérangement
10. LED verte de contrôle
Allumée: fonction en ordre

Caractéristiques techniques

Tension de service	24 V DC
Température ambiante en service	de la centrale de secours NZ../.. -24V DC +10° à +70°C
Mode de protection	IP 50 - pour montage intérieur - - seulement pour locaux secs -
Boîtier	plastique ABS, sur demande fonte d'aluminium injectée (seulement rouge) porte verrouillable, avec inscription Aspiration de fumée
Couleur	rouge ou bleue, couleurs spéciales sur demande
Déclenchement d'alarme	touche rouge sous la vitre à briser
Affichage	Alarme LED rouge
	Dérangement LED jaune
	Contrôle LED verte pour fonction en ordre
Remise à zéro de l'installation	touche RESET cachée pour personnel autorisé

Emplacement de montage

1,4 m ± 20 cm de distance: touche par rapport au sol.
Vers la prochaine touche RWA max. 20 m.
Bien visible dans l'escalier, le corridor, etc.
Pas caché par une porte, une fenêtre, etc.
Munir au soin du client chaque touche RWA du côté intérieur d'une étiquette collante - touche RWA N° ... -



LA DIFFÉRENCE SE MESURE PARFOIS
DANS LES PLUS INFIMES DÉTAILS

John Pawson, architecte designer

WWW.3CSERVICES.CH

