



SubDrive75/100/150/300
MonoDrive, MonoDriveXT

NEMA 1 / NEMA 4
Guide d'installation rapide

Français



 **Franklin Electric**

SubDrive75/100/150/300 MonoDrive, MonoDriveXT

NEMA 1 / NEMA 4 **Guide d'installation rapide**

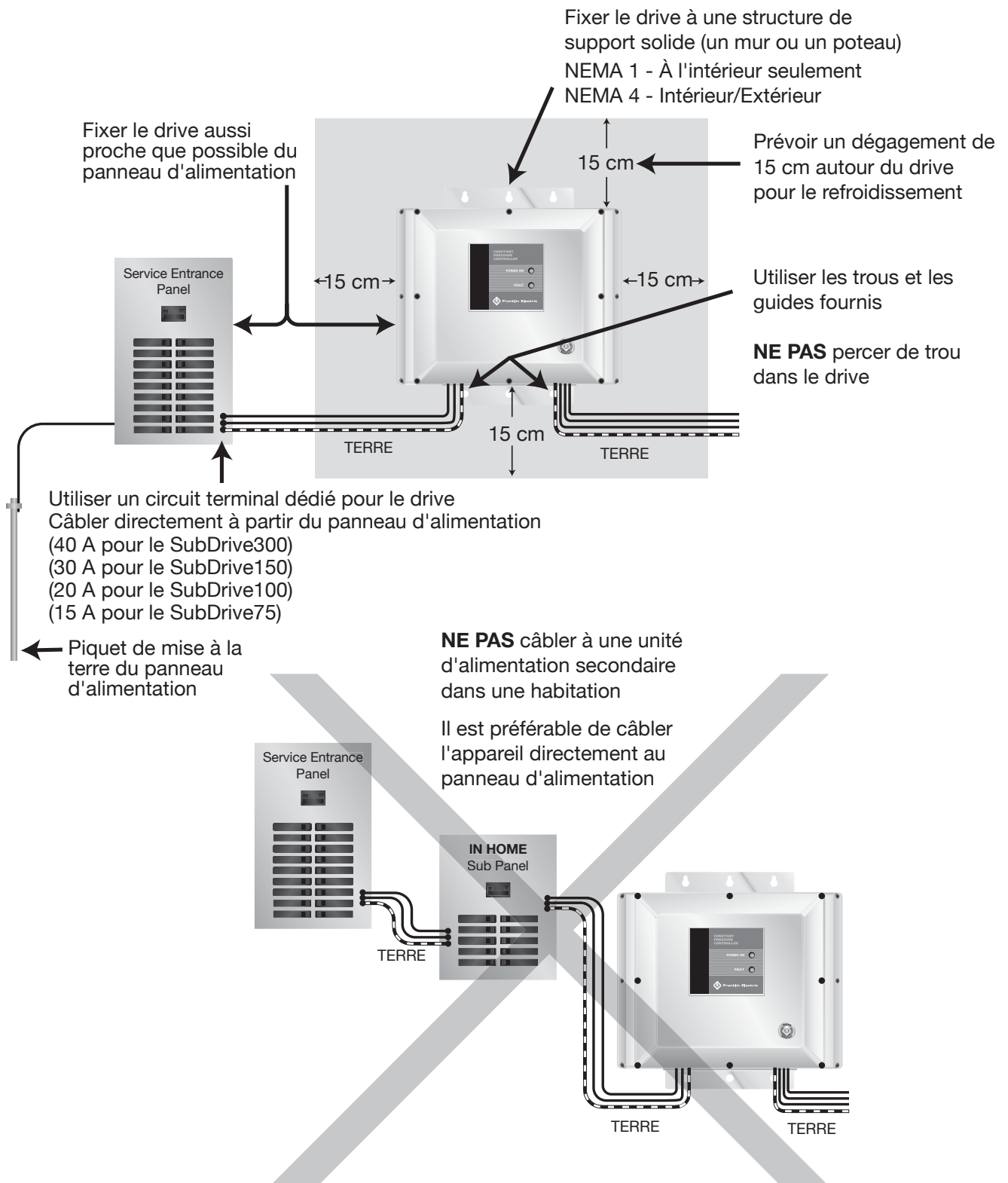
Contenu

Localisation27
Emplacement des fils	28-29
Mise en terre	30-31
Mise en terre/Choix de génératrice31
Cablage/Configuration NEMA 132
Cablage/Configuration NEMA 4	33-34
Plomberie35
Accessoires35



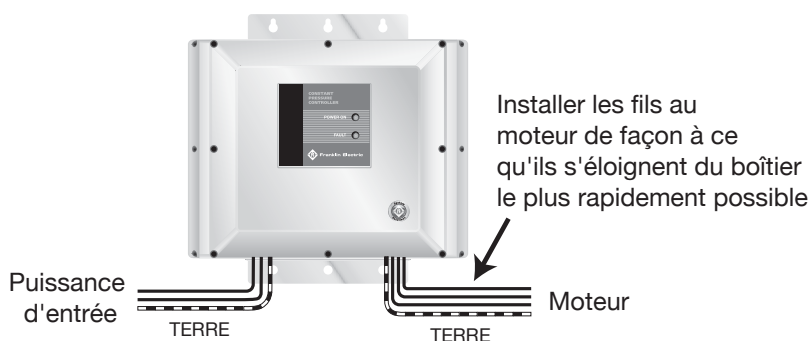
Franklin Electric

Localisation



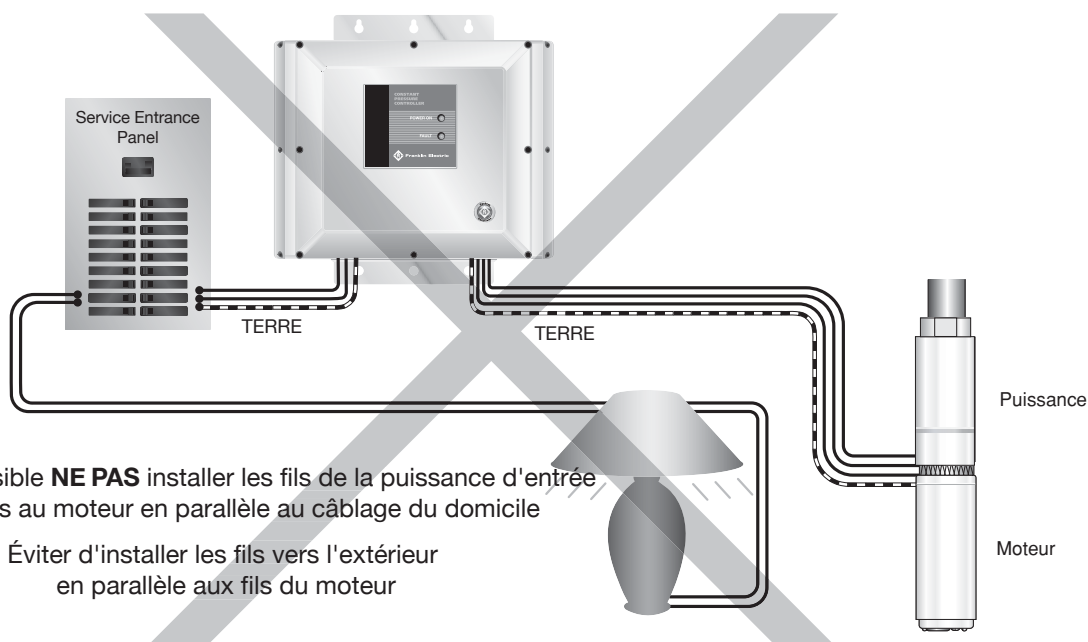
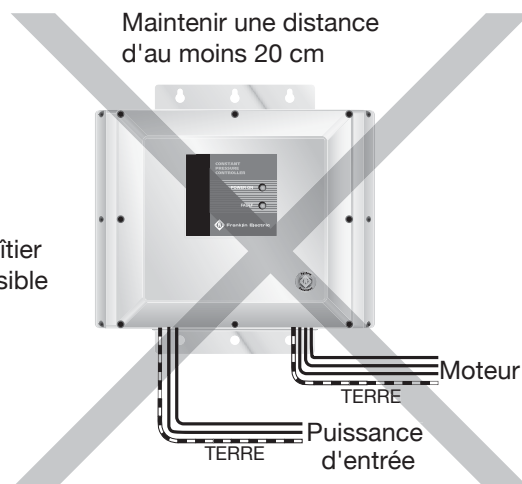
Emplacement des fils

Maintenir une distance d'au moins 15.20 cm entre le câblage de la puissance d'entrée et le câblage du moteur



NE PAS installer les fils de puissance d'entrée et les fils au moteur dans la même direction

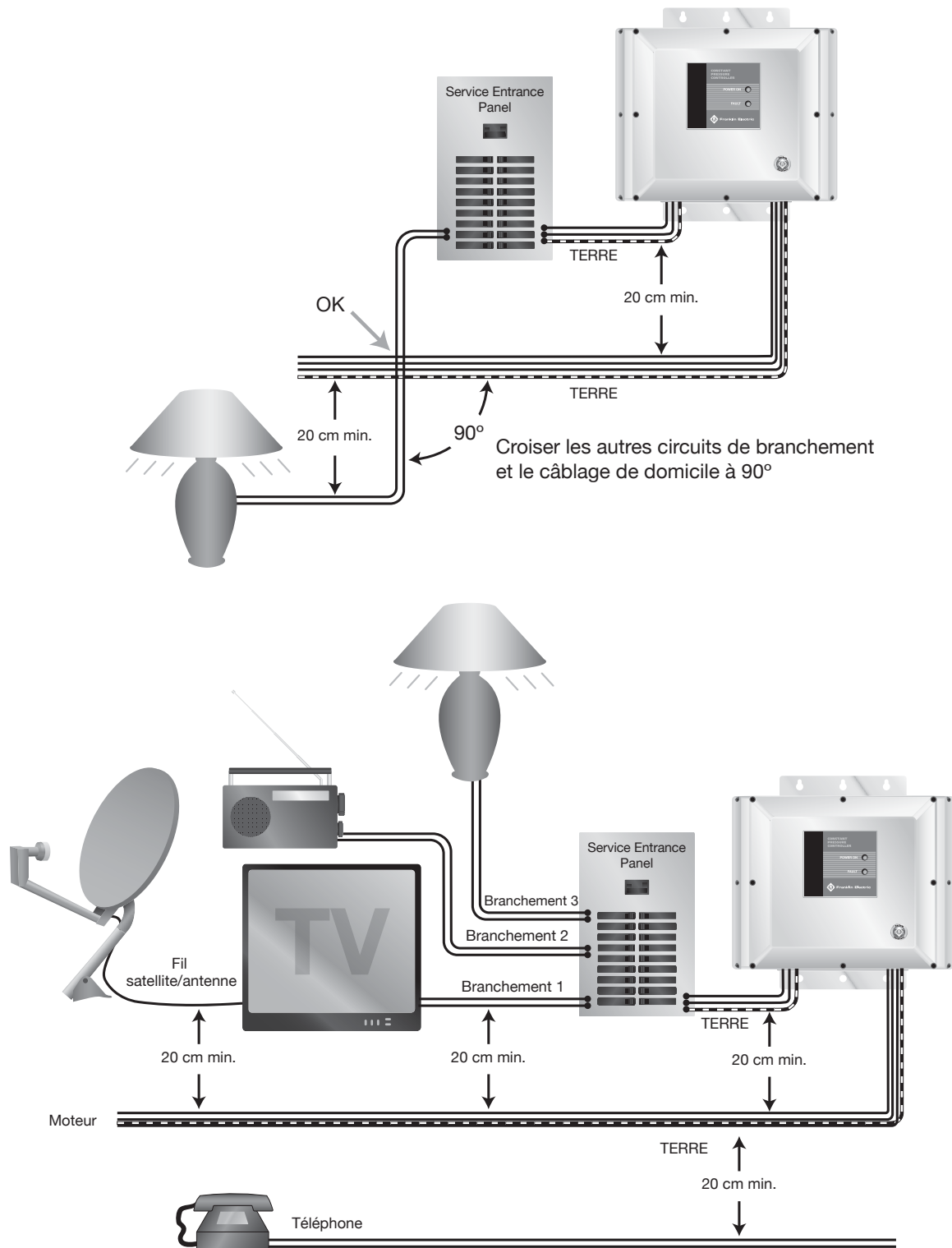
Maintenir une distance d'au moins 20 cm



Lorsque possible **NE PAS** installer les fils de la puissance d'entrée et les fils au moteur en parallèle au câblage du domicile

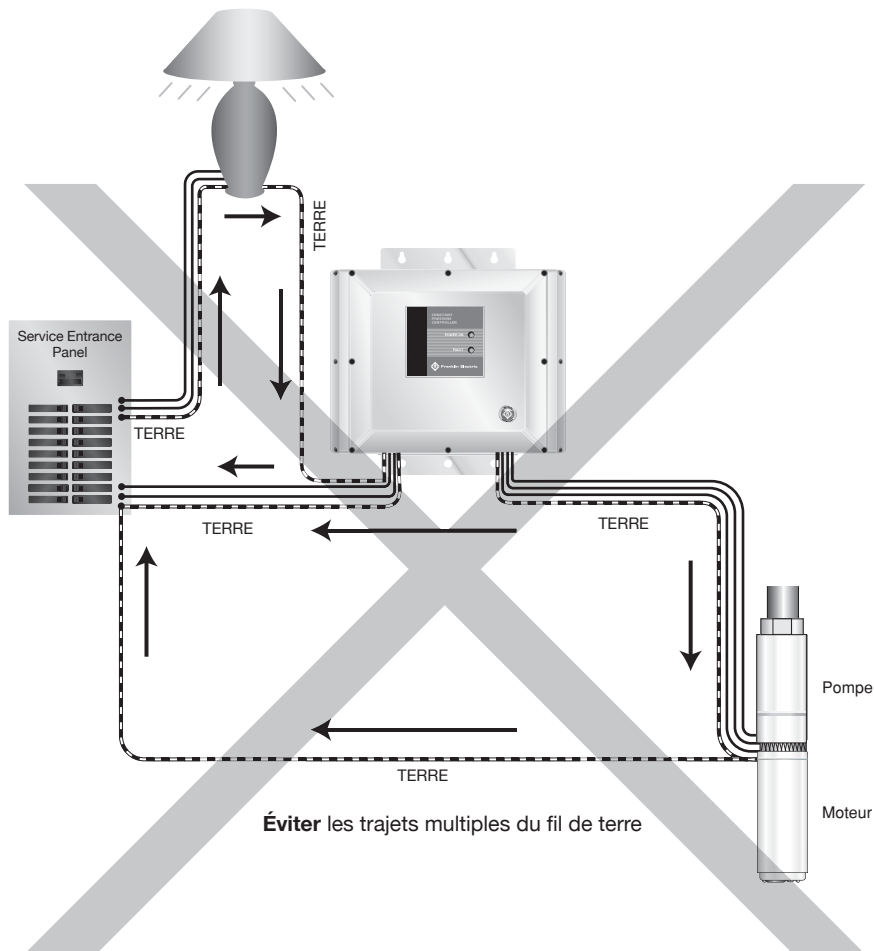
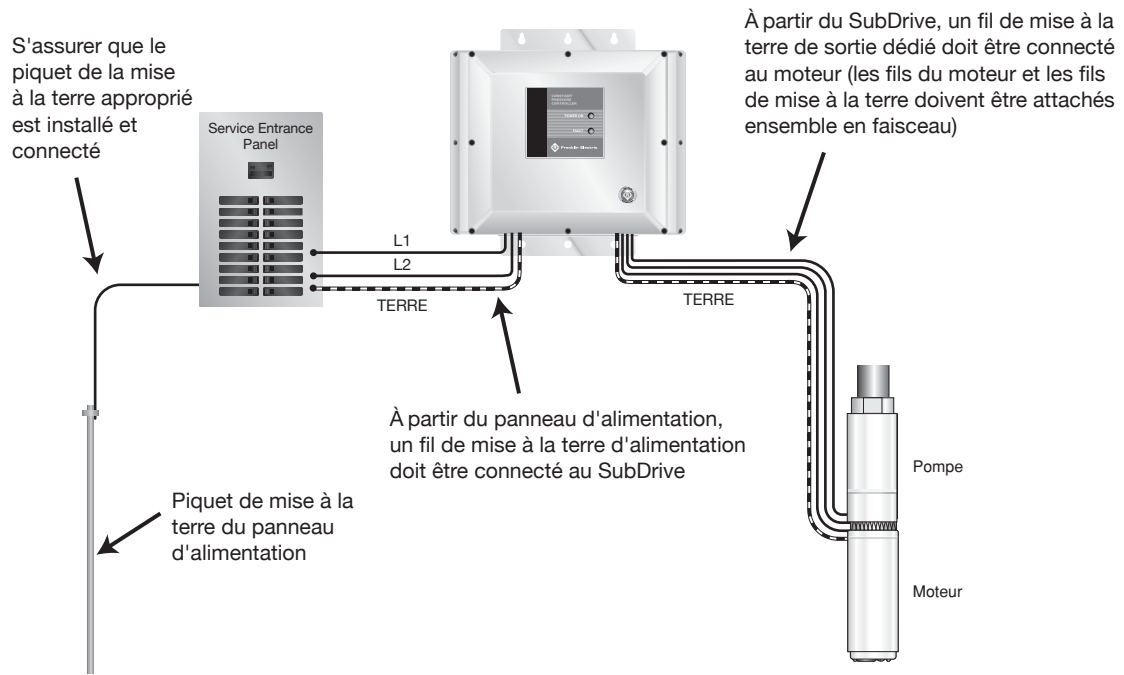
Éviter d'installer les fils vers l'extérieur en parallèle aux fils du moteur

Emplacement des fils

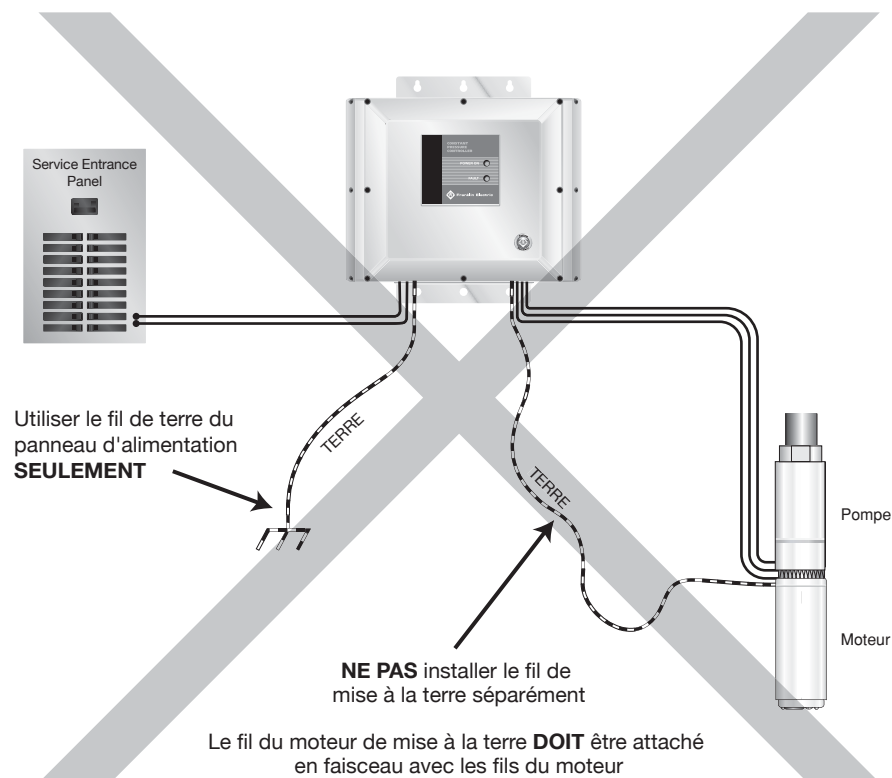


Lorsqu'il est nécessaire d'installer le câblage en parallèle, maintenir une distance d'au moins 20 cm entre le câblage du domicile et le câblage de la puissance d'entrée du SubDrive et au moteur

Mise en terre



Mise en terre/Choix de génératrice



Choix adéquat de génératrice pour SubDrive/MonoDrive

Pour choisir la bonne puissance de génératrice pour les systèmes SubDrive/Monodrive il faut multiplier par 1.5 fois les Watts d'entrées de la drive, arrondi à la puissance disponible la plus près.

Grosueur minimale de génératrice recommandée:

MonoDrive

1/2 hp = 2000 Watts (2 kW)

3/4 hp = 3000 Watts (3 kW)

1 hp = 3500 Watts (3.5 kW)

MonoDriveXT

1.5 hp = 4000 Watts (4 kW)

2 hp = 5000 Watts (5 kW)

SubDrive75 = 3500 Watts (3.5 kW)

SubDrive100 = 5700 Watts (6 kW)

SubDrive150 = 7000 Watts (7 kW)

SubDrive300 = 11000 Watts (11 kW)

Note: Ne pas utiliser avec un circuit GFIC.

Génératrice extérieurement réglé.

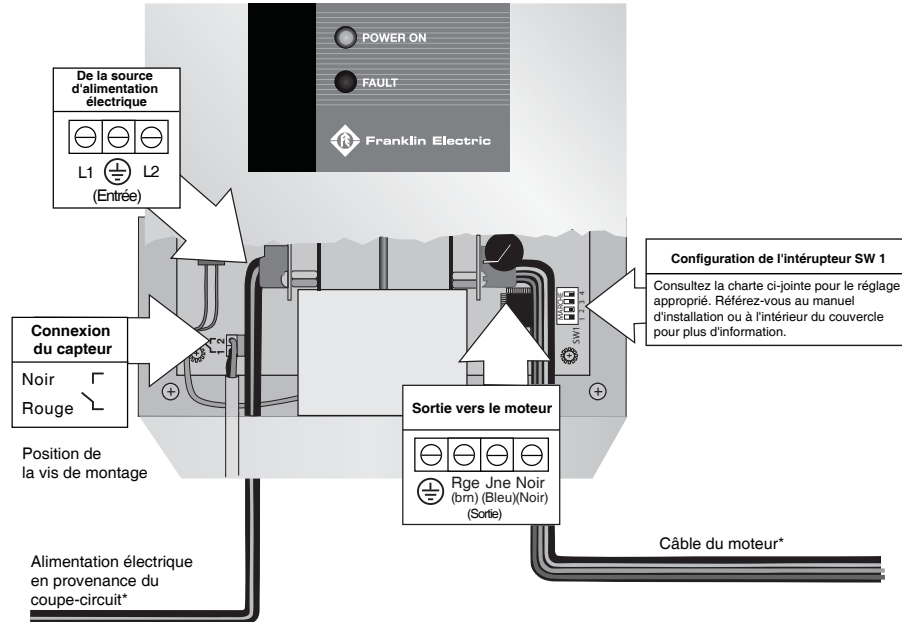
Vérifier le voltage, les hertz et la vitesse de ralentie appropriée pour la drive.

Kit de remplacement du ventilateur – Pour des informations additionnelles référez-vous au manuel d'utilisation, à notre service en ligne (Anglais seulement) ou sur notre site Web à www.franklin-electric.com

Cablage/Configuration-NEMA 1

SubDrive75, SubDrive100, SubDrive150, MonoDrive & MonoDriveXT

Pour ce servir d'une grosseur de pompe différente, l'interrupteur SW1 doit être positionné à la bonne place par rapport à la pompe utilisé. Référez vous à la charte ci-contre pour la confédération appropriée.



Configuration de l'interrupteur SW1

MonoDrive	MonoDriveXT	SubDrive75	SubDrive100	SubDrive150
1/2 hp (moteur)	1.5 hp (moteur)*	3/4 hp (pompe)*	1 hp (pompe)*	1.5 hp (pompe)*



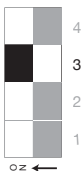
MonoDrive	MonoDriveXT	SubDrive75	SubDrive100	SubDrive150
3/4 hp (moteur)*	N/A	1 hp (pompe)	1.5 hp (pompe)	2 hp (pompe)



MonoDrive	MonoDriveXT	SubDrive75	SubDrive100	SubDrive150
1 hp (moteur)	2 hp (moteur)	1.5 hp (pompe)	2 hp (pompe)	3 hp (pompe)



*(par défaut)

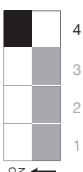


Intérupteur # 3

Sélecteur de sensibilité de souscharge

OFF: Normal (par Défaut) ON: Sensibilité basse

S.v.p. vous référez au manuel d'installation de la Subdrive/Monodrive pour plus de détail



Intérupteur # 4

Sélecteur de débit constant

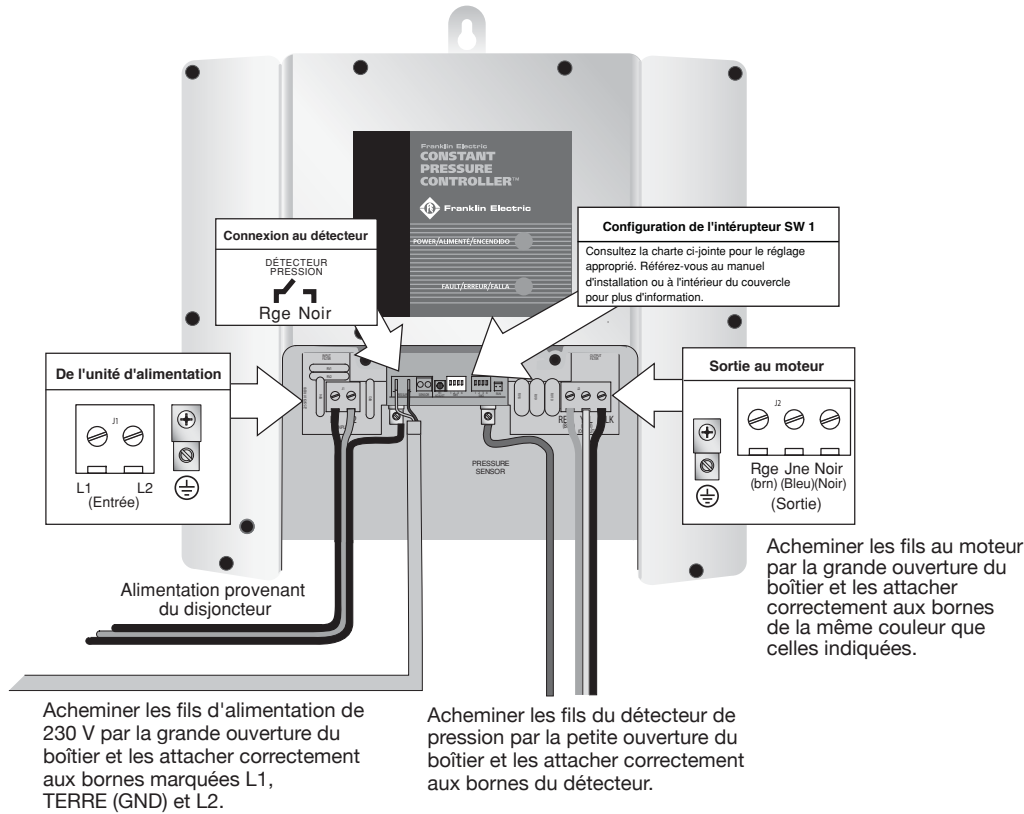
OFF: Normal (par Défaut) ON: Débit constant

S.v.p. vous référez au manuel d'installation de la Subdrive/Monodrive pour plus de détail

Cablage/Configuration-NEMA 4

SubDrive75, SubDrive100, SubDrive150, MonoDrive & MonoDriveXT

Pour ce servir d'une grosseur de pompe différente, l'interrupteur SW1 doit être positionné à la bonne place par rapport à la pompe utilisé. Référez vous à la charte ci-contre pour la confédération appropriée.



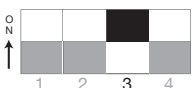
Configuration de l'interrupteur SW1

MonoDrive	MonoDriveXT	SubDrive75	SubDrive100	SubDrive150
1/2 hp (moteur)	1.5 hp (moteur)*	3/4 hp (pompe)*	1 hp (pompe)*	1.5 hp (pompe)*

MonoDrive	MonoDriveXT	SubDrive75	SubDrive100	SubDrive150
3/4 hp (moteur)*	N/A	1 hp (pompe)	1.5 hp (pompe)	2 hp (pompe)

MonoDrive	MonoDriveXT	SubDrive75	SubDrive100	SubDrive150
1 hp (moteur)	2 hp (moteur)	1.5 hp (pompe)	2 hp (pompe)	3 hp (pompe)

*(par défaut)

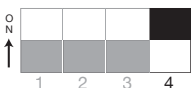


Interrupteur # 3

Sélecteur de sensibilité de souscharge

OFF: Normal (par Défaut) ON: Sensibilité basse

S.v.p. vous référez au manuel d'installation de la Subdrive/Monodrive pour plus de détail



Interrupteur # 4

Sélecteur de débit constant

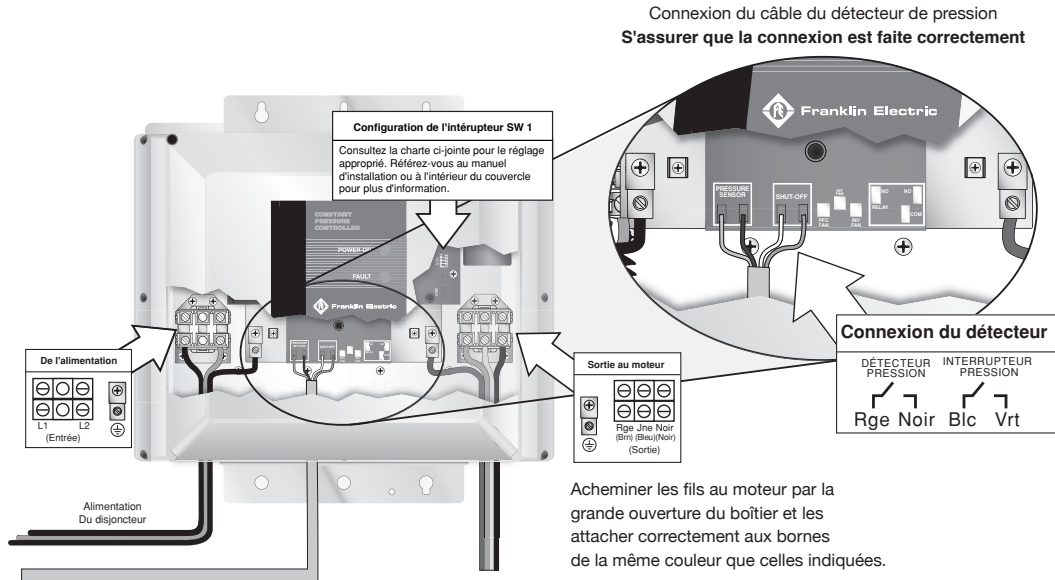
OFF: Normal (par Défaut) ON: Débit constant

S.v.p. vous référez au manuel d'installation de la Subdrive/Monodrive pour plus de détail

Cablage/Configuration-NEMA 4

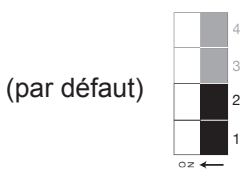
SubDrive300

Pour ce servir d'une grosseur de pompe différente, l'interrupteur SW1 doit être positionné à la bonne place par rapport à la pompe utilisé. Référez vous à la charte ci-contre pour la confédération appropriée.



Acheminer les fils d'alimentation de 230 V par la grande ouverture du boîtier et les attacher correctement aux bornes marquées L1, TERRE (GND) et L2.

Acheminer les fils du détecteur de pression par la petite ouverture du boîtier et les attacher correctement aux bornes du détecteur.

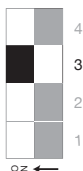


Configuration de l'interrupteur SW1

SubDrive300
3 hp (pompe)



SubDrive300
5 hp (pompe)

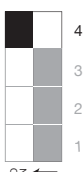


Interrupteur # 3

Sélecteur de sensibilité de souscharge

OFF: Normal (par Défaut) ON: Sensibilité basse

S.v.p. vous référez au manuel d'installation de la Subdrive/Monodrive pour plus de détail



Interrupteur # 4

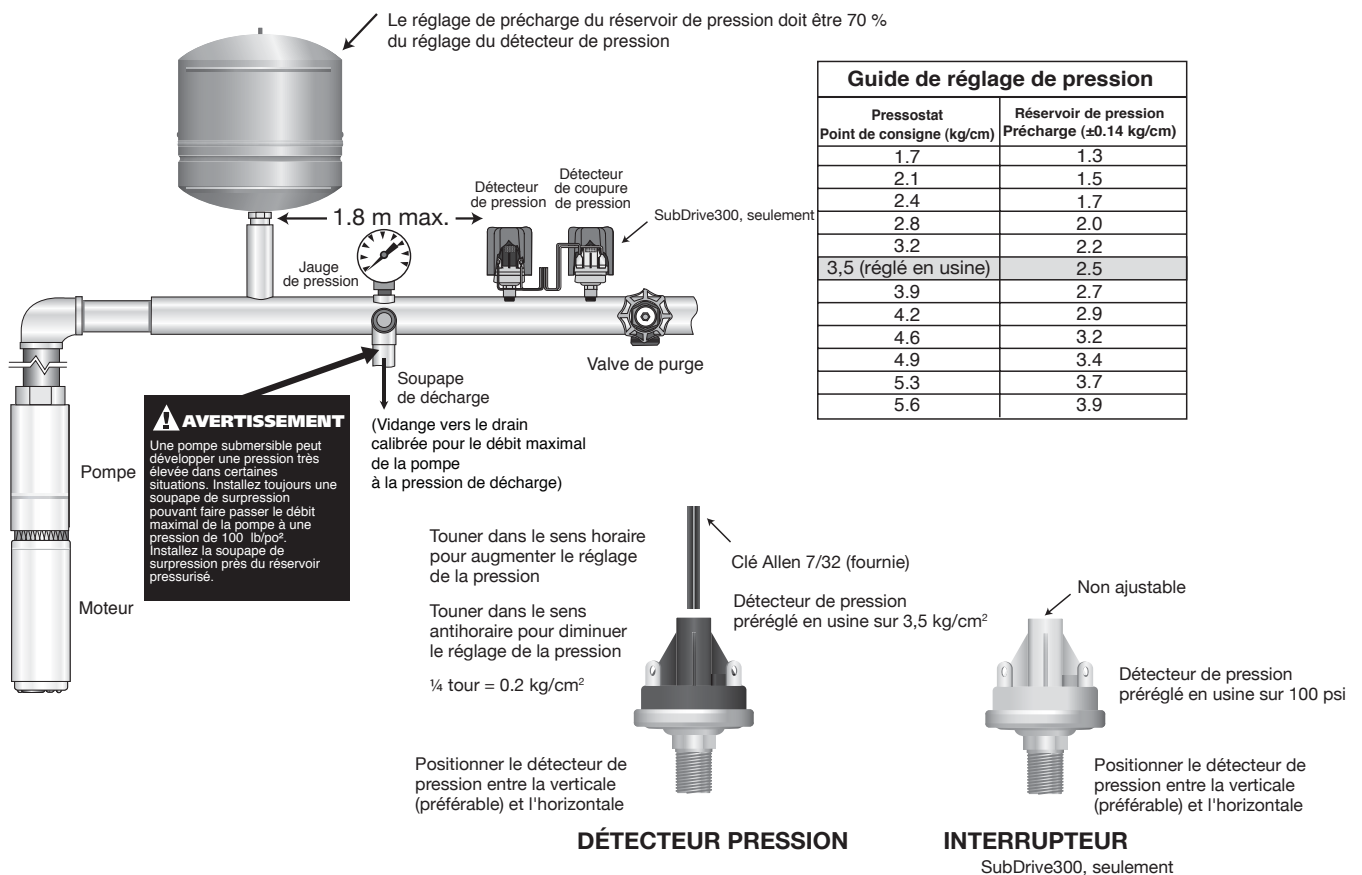
Sélecteur de débit constant

OFF: Normal (par Défaut) ON: Débit constant

S.v.p. vous référez au manuel d'installation de la Subdrive/Monodrive pour plus de détail

Taille min. du réservoir de pression (capacité totale)

Débit de pompe	Modèle de contrôleur	Taille min. de réservoir
Moins de 45 LPM	SubDrive75 ou MonoDrive	7.5 L
	SubDrive100	15 L
	SubDrive150 ou MonoDriveXT	15 L
	SubDrive300	30 L
45 LPM et plus	SubDrive75 ou MonoDrive	15 L
	SubDrive100	30 L
	SubDrive150 ou MonoDriveXT	30 L
	SubDrive300	75 L



Guide de réglage de pression	
Pressostat Point de consigne (kg/cm)	Réservoir de pression Précharge (±0.14 kg/cm)
1.7	1.3
2.1	1.5
2.4	1.7
2.8	2.0
3.2	2.2
3,5 (réglé en usine)	2.5
3.9	2.7
4.2	2.9
4.6	3.2
4.9	3.4
5.3	3.7
5.6	3.9

Accessoires

Ensemble de détecteur de pression - détecteur de recharge, câble 22 AWG de 3 m et outil pour l'ajustement du détecteur : 223 995 901 (SubDrive75/100/150, MonoDrive, MonoDriveXT)

Ensemble de câble de détecteur - câble de détecteur de pression 22 AWG de 30 m : 223 995 902 (SubDrive75/100/150, MonoDrive, MonoDriveXT)

Ensemble de détecteur de pression - détecteur de recharge, interrupteur de pression, câble 22 AWG de 3 m et outil pour l'ajustement du détecteur : 225 495 901 (SubDrive300)

Ensemble de câble de détecteur - câble de détecteur de pression et d'interrupteur de pression de 22 AWG de 30 m : 225 495 902 (SubDrive300)



ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE SANS FRAIS
LIGNE D'ASSISTANCE POUR SUBMERSIBLE DE Franklin Electric
800-348-2420



Franklin Electric
400 E. Spring St. Bluffton, IN 46714
Phone: 260.824.2900 · Fax: 260.824.2909
www.franklin-electric.com