

Kit de démarrage moteurs asynchrones



Ce kit industriel est composé d'organes de commande et d'actionneurs permettant l'étude et la réalisation des principaux schémas de démarrage des moteurs asynchrones :

- démarrage direct avec ou sans inversion de sens de rotation.
- démarrage étoile /triangle
- démarrage par module DEMARREUR/RALENTISSEUR Télémécanique,
- démarrage par variateur de vitesse

Des connecteurs industriels HARTING mâles et femelles, de type rapide à capot mobile et base fixe, sont livrés avec le KIT. Ils assurent les interconnexions : platine de câblage - boutons poussoirs - commutateurs- voyants - moteur.

Une notice détaillée avec schémas de câblage, notice constructeur, nomenclature est livrée avec le KIT.

ref. KI-CABDEM

OPTION ADAPTATEUR HARTING POUR MOTEUR LANGLOIS

permet d'utiliser un connecteur Harting pour raccorder les groupes tournants asynchrones (équipés en standard de bornes de sécurité 4mm).
Voir pages 226-227.

COMPOSITION

- 1 sectionneur tetrapolaire 25A-400V
- 1 porte fusible bipolaire
- 2 portes fusibles tetrapolaires
- 3 contacteurs de puissance 25A bobine 24V
- 2 contacteurs auxiliaires bobine 24V
- 1 bloc de contacts auxiliaire temporisé travail 1 à 30s
- 3 blocs de contacts auxiliaires 1 "O" + 1 "F"
- 1 relais thermique 0,63 à 1A avec son support
- 1 variateur de vitesse telemecanique du type Altivar d'une puissance de 1,5KW

- 1 démarreur / ralentisseur telemecanique du type Altistart
- 1 transformateur monophasé 220V/24V-100VA pour le circuit commande
- 1 platine de dimension 600 x 500mm
- 1 ensemble de bornes de raccordement 4mm
- 1 ensemble de boutons poussoirs, arrêt d'urgence, et de voyants pour commander et visualiser toutes les fonctionnalités de la grille câblée.
- 1 ensemble de connecteurs industrielles HARTING pour relier les organes de commande et le moteur sur la grille.

Kit de commutation des sources



Ce kit industriel comprend un commutateur de sources motorisé et les accessoires de commande permettant le basculement d'une source de puissance vers une autre. L'une considérée comme «NORMALE» et l'autre de «SECOURS» utilisée en cas de coupure de la première. La principale application est la continuité d'alimentation en cas de défaillance du réseau EDF. Ce commutateur (ou inverseur) est souvent intégré dans les armoires TGBT. La commutation de la source normale vers la source de secours est réalisée soit manuellement via l'interrupteur à poignée, soit automatiquement à l'aide d'un module de contrôle. Ce dernier détecte l'absence de tension de la source normale et commande le basculement du commutateur qui enclenche la source de secours. Des voyants visualisent l'état du commutateur.

COMPOSITION

- 1 commutateur inverseur de source motorisé à 3 positions stables I-0-II commutation en charge en AC-22 et AC-23.
 - sectionnement par coupure pleinement apparente
 - commande électrique par contacts secs libres de potentiel
 - commande manuelle de secours
 - cadenassable
 - 4 pôles 125A Réseau 40V 3P+N+T
- 1 module pilote automatique des sources
 - boîtier modulaire
 - montage sur rail DIN
 - sortie par relais pour pilotage du commutateur inverseur
 - alimentation 220V
 - afficheur + touches sur la face avant pour la programmation
- 1 platine de câblage amovible 600x500mm
- 5 porte fusibles tétrapolaires
- 1 interrupteur Auto/manu
- 1 interrupteur 3 positions source I-0-source de secours
- 3 voyants 220V
- 2 boîtiers plastiques pour les interrupteurs et voyants
- 1 ensemble de bornes de raccordement
- 1 ensemble de connecteurs industriels HARTING de liaison vers les organes de commande, les voyants et la charge.

Malgré le courant de 125A supporté par le commutateur inverseur et afin d'éviter la détérioration des composants annexes (bornes, portes fusible...) le courant de charge ne doit pas dépasser la valeur de 16A Max.

Un dossier pédagogique comprenant les schémas, les caractéristiques et les notices de chaque composant est livré avec le kit.

ref. KI-COMS

Kit câblage d'appareillage électrique

KIT DE BASE

- 4 interrupteurs va & vient
- 2 boutons-poussoirs
- 2 disjoncteurs 16A
- 1 disjoncteur 32A
- 1 minuterie (1 à 7min)
- 2 sorties de câble
- 1 disjoncteur différentiel
- 1 coffret de distribution
- 1 plafonnier
- 1 spot encastré 12V
- 1 applique murale + lampe
- 100 mètres de gaine ICA de 20mm
- 100 mètres de câble 1,5mm² Rouge / Bleu / Vert-Jaune / Violet
- 100 mètres de câble 2,5mm² Rouge / Bleu / Vert-Jaune
- 10 mètres de câble 3 x 6mm²
- 20 boîtes d'encastrement pour cloison creuse (16Ø65 ; 4Ø40)
- 1 aiguille nylon de 10m.
- 2,5m de goulotte + embout + cloison + jonction
- Notice de montage détaillée avec pour chaque circuit les schémas développés, architecturaux, multifilaires et unifilaires.

ref. KX-A



COMPLEMENT CONFORT

- 1 prise TV
- 1 prise téléphone
- 1 bouton poussoir
- 1 ensemble Carillon filaire
- 10m Câble TV et 10m PTT
- 1 disjoncteur magnétothermique de 2A

ref. KX-B



COMPLEMENT CABLAGE V.M.C.

- 1 groupe VMC 220V
- 2 bouches d'aspiration de 80mm de diamètre
- 1 interrupteur 2 positions
- 6 mètres de gaine en PVC de 80mm de diamètre
- 1 disjoncteur magnétothermique de 2A
- 1 boîte à encastrer Ø65

ref. KX-C



COMPLEMENT GACHE

- 1 gâche électrique à encastrer
- 1 Transformateur de sonnerie
- 1 Disjoncteur déclic 1P + N 2 C
- 1 Bouton poussoir
- 1 boîte d'encastrement pour cloison creuse

ref. KX-H

Ce kit est parfaitement compatible avec les cellules Langlois références HT3M et CUBA13. Nous ne garantissons pas l'adaptation mécanique sur des cellules d'autres marques.



Autres kits pour cellules habitat tertiaire



Kit alarme anti intrusion

ref. KX-K

- 1 centrale d'alarme 220V
- 1 serrure codée
- 2 détecteurs de mouvements à IR
- 1 contact d'alarme sous paillason
- 2 lots de contacts magnétiques pour portes et fenêtres
- 1 lampe flash 12V
- 1 sirène 12V
- 1 batterie de secours
- 1 coffret 8 modules
- 1 ensemble d'obturateurs
- 1 aiguille nylon 10m
- 1 disjoncteur MT 2A
- 50m de câble blindé 5x0,6mm²
- 100m de gaine ICA de 16mm
- 2m de goulotte
- Notice détaillée de montage



Kit cablage informatique

ref. KX-F

- 4 prises 220V réseau onduleur
- 4 prise RJ45 numéris
- 2 disjoncteurs 16A
- 1 mini switch 5 port
- 1 prise téléphone
- 1 coffret PVC
- 1 répartiteur mosaic UDI
- 9 boîtes d'encastrement
- 2 boîtes de dérivation
- 1 aiguille nylon 10m
- 2 mètres de goulotte
- 4 détrompeurs plastique rouge
- Notice de montage détaillée
- 40m de câble informatique multi paire
- 10m de câble téléphonique multi paire
- 100m de gaine ICA de 20mm
- 100m câble 2,5mm² Rouge / Bleu / V-J
- 5 cordons RJ45 1,5m



Kit alarme incendie

ref. KX-G

- 1 Centrale de détection localisée d'incendie
- 1 détecteur automatique de fumée
- 2 déclencheurs manuels
- 1 bloc lumineux d'évacuation
- 1 diffuseur sonore 100dB
- 1 bombe aérosol pour le test du détecteur de fumée
- 1 disjoncteur magnéto thermique de 2A
- 100 mètres de gaine ICA de 16mm
- 30 mètres de câble MXE
- 100 mètres de câble 360.75
- 2 mètres de goulotte
- 1 boîte de dérivation
- Notice détaillée de montage



Kit convecteur + délesteur

ref. KX-D

- 2 Convecteurs muraux de 750W
- 2 disjoncteurs magnétothermique 16A
- 1 délesteur 2 sorties
- 3 sorties de câbles
- 100 mètres de gaine ICA de 20mm
- 100 mètres de câble de 1,5mm² Rouge / Bleu / Vert-Jaune
- 1 chauffage d'appoint 600W
- 3 boîtes à encastrer Ø65
- 1 boîte de dérivation

Kit portier audio*

ref. KX-L

- 1 platine de rue en saillie IP54
- 1 interphone intérieur
- 1 transformateur d'alimentation modulaire
- 1 disjoncteur magnétothermique 2A
- 1 coffret PVC 8 modules
- 1 boîte de dérivation
- 1 aiguille Nylon de 10m
- 100m de gaine ICO de diamètre 16mm
- 25m de câble multipaire

* Ce kit nécessite une gâche électrique en 24 volts alternatif.
Vous trouverez cette gâche dans le kit KX-H en page précédente.



Kit portier vidéo*

ref. KX-M

- 1 platine de rue en saillie IP54
- 1 interphone vidéo noir et blanc intérieur
- 1 transformateur d'alimentation modulaire
- 1 disjoncteur magnétothermique 2A
- 1 coffret PVC 13 modules
- 1 boîte de dérivation
- 1 aiguille Nylon de 10m
- 100m de gaine ICO de diamètre 16mm
- 20m de câble multipaire

* Ce kit nécessite une gâche électrique en 24 volts alternatif.
Vous trouverez cette gâche dans le kit KX-H en page précédente.



Kit contrôle d'accès par badge*

ref. KX-N

- 1 centrale
- 1 lecteur de badges anti-vandale à encastrer
- 20 badges d'applications
- 1 alimentation
- 1 disjoncteur magnétothermique de 2A
- 1 coffret PVC 8 modules
- 1 boîte de dérivation
- 1 bouton-poussoir
- 1 boîte d'encastrement
- 1 aiguille nylon de 10m
- 100m de conducteur 0.75mm²
- 100 m de gaine ICO de diamètre 16mm

* Ce kit nécessite une gâche électrique en 24 volts alternatif.
Vous trouverez cette gâche dans le kit KX-H en page précédente.



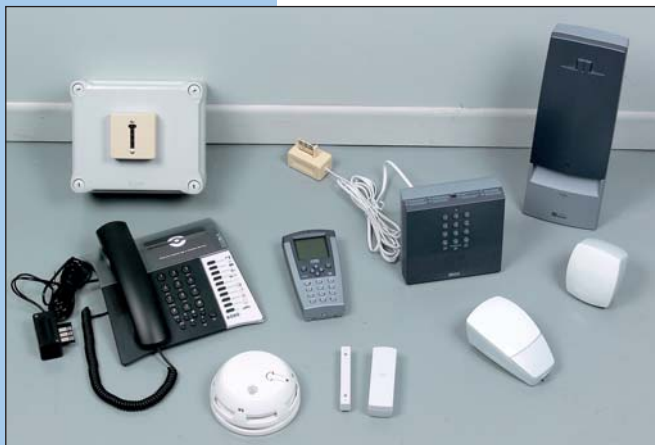
Kit contrôle d'accès par code

ref. KX-P

- 1 boîtier saillie codé à programmation directe par le clavier. Sortie sur relais
- 1 alimentation
- 1 gâche électrique
- 1 disjoncteur magnétothermique de 2A
- 1 coffret PVC 8 modules
- 1 boîte de dérivation
- 1 aiguille nylon de 10m
- 20m de conducteur multipaire
- 100 m de gaine ICO de diamètre 16mm



Autres kits pour cellules habitat tertiaire



Ce kit peut être monté sur un tableau à roulettes du type GES (voir pages 118 à 123). Consultez nous.

ref. KX-KSF

Kit alarme anti intrusion sans fil

- 1 centrale radio équipée d'une sirène désactivable.
4 tonalités programmables (intrusion, incendie, technique, détresse).
 - 1 clavier radio à réception d'info. et commande à distance, avec afficheur LCD : mise en et hors service. Marche totale et marche partielle. 3 code d'accès : 1 maître, 2 utilisateurs. Historique des 200 derniers événements. Informations sur l'état du système : en et hors service, portes ouvertes etc... Test sirène. Configuration du système. Affectations des détecteurs aux marches partielles.
 - 1 détecteur infrarouge. Portée 12m (90°)
 - 1 détecteur bi-volumétrique : infrarouge + hyperfréquences. Portée 12m (90°).
 - 2 contacts à ouverture destinés à la protection des ouvertures (portes, fenêtres...)
 - 1 détecteur optique de fumée (Buzzer intégré)
 - 1 transmetteur téléphonique associé à un téléphone et un boîtier autocommutateur assure toutes les fonctions d'émission et de réception de l'alarme. Assistance vocale, dialogue par interphonie. 4 numéros d'appel programmables. Message personnalisable. Clavier intégré permettant la mise en et hors surveillance ainsi que la programmation des numéros d'appels.
- Tous les composants sont équipés de piles alcalines permettant une autonomie de plusieurs années. Livré avec notices constructeur détaillées.



Ce kit peut être monté sur un tableau à roulettes du type GES (voir pages 118 à 123). Consultez nous.

ref. KX-KFIL

Kit alarme anti intrusion filaire

- 1 centrale filaire à 3 zones avec commande à clé sur la centrale ou déportée depuis le clavier à code.
- 1 clavier à code à 2 sorties avec inverseur, 2 voyants libres, 1 code maître, 1 code sous contrainte, 45 codes utilisateurs. Alimentation 12Vcc fournie par la centrale. Fonctionne par apparition de la tension.
- 1 sirène intérieure alimentée par la centrale.
- 1 détecteur infrarouge passif, portée 12m. Compteur d'impulsions. Simple bornier
- 1 détecteur bi-volumétrique infrarouge + hyperfréquences, portée 10m
- 2 contacts à ouverture destinés à la protection des ouvertures (portes, fenêtres...)
- 1 tapis de sol
- 1 transmetteur téléphonique associé à un téléphone et un boîtier autocommutateur :
- assure toutes les fonctions d'émission et de réception de l'alarme, assistance vocale, dialogue par interphonie.
- 4 numéros d'appel programmables
- message personnalisable
- clavier intégré permettant la mise en et hors surveillance ainsi que la programmation des numéros d'appels.
- 1 détecteur optique de fumée (Buzzer intégré)
- 50m de câble
- 100m de gaine ICA de 16mm
- 1 aiguille nylon de 10m
- Livré avec notices constructeur détaillées



Ce kit peut être monté sur un tableau à roulettes du type GES (voir pages 118 à 123). Consultez nous.

ref. KX-KBUS

Kit alarme anti intrusion par BUS

- 1 centrale BUS à 2 zones surveillées, avec affichage de l'historique des événements et clavier intégré pour mise en hors surveillance. 10 codes différents : 1 maître, 1 installateur, 8 utilisateurs.
- 1 clavier radio info commande équipé d'un afficheur LCD. Visualise l'état du système. Commande la mise en hors surveillance. Personnalise l'installation en nommant les éléments du système en clair sur un pavé alphanumérique. Alimentation du clavier via le BUS
- 1 sirène à 4 tonalités différentes (intrusion - incendie - technique - détresse) alimentée par le BUS
- 1 détecteur infrarouge portée 12m (90°)
- 1 détecteur bi-volumétrique infrarouge + hyperfréquences. Portée 12m (90°)
- 2 contacts à ouverture destinés à la protection des ouvertures (portes, fenêtres...)
- 1 interface contact bus permet le raccordement de n'importe quel type de capteur disposant d'un contact à ouverture sur le réseau BUS (8 entrées)
- 1 détecteur optique de fumée (Buzzer intégré)
- 50m de câble 1 paire
- 100m de gaine ICA de 16mm
- 1 aiguille nylon de 10m

Kit gestion d'énergie de chauffage—

- 1 gestionnaire d'énergie
 - programmation hebdomadaire 8 zones de chauffage électrique avec fil pilote
 - réglage à la minute
 - fonction copier/coller pour une programmation simplifiée
 - absence programmable de 1 à 99 jours
 - Régulation sur température extérieure possible
 - Délestage monophasé
 - Pilotages de 2 sorties relais
 - Alimentation 220V
- 2 contacts radio à ouverture destiné à la coupure des convecteurs
- 1 sonde de température extérieure
- 1 transmetteur téléphonique associé à un téléphone et un boîtier autocommutateur :
 - communique avec le gestionnaire
 - assistance vocale, dialogue par interphone.
 - indique la température de la pièce
 - permet de commander par téléphone le volet, les chauffages et l'éclairage.
- 2 convecteurs d'une puissance de 500W avec fil pilote
- 1 volet roulant électrique 1200 x 800mm
- 1 éclairage extérieur
- 1 tableau modulaire
- Un ensemble de disjoncteurs dont un différentiel 30mA
- Interrupteurs pour la commande du volet et de l'éclairage
- Rouleaux de câbles, 100m de gaine ICA diam 20mm, boîtes de dérivation, nécessaire au câblage de l'ensemble
- Livré avec notices constructeur détaillées et schémas de câblages



ref. KX-R

Ce kit peut être monté sur un tableau à roulettes du type GES (voir pages 118 à 123). Consultez nous.

Kit vidéo surveillance+enregistreur—

Un moniteur couleur affiche les images des 4 caméras dans les deux formats : plein écran ou quadra-vision. La fonction de détection de mouvement, intégrée sur chacune des caméras, améliore la gestion des alarmes. Un disque dur de 160Go enregistre les images des caméras. Il est possible de transmettre les images à distance en temps réel via un réseau TCP/IP. Le câblage du kit complet s'effectue à l'aide de connecteurs RJ11 compatibles avec les prises RJ45.

L'ensemble peut être relié sur notre baie de brassage Ref B-RES (voir page 104).

- 1 moniteur couleur 14" (36cm) avec 4 entrées de caméra (RJ11). Affichage des menus à l'écran, configuration des caméras et des alarmes. Réglages des paramètres d'écran. Alimentation secteur 220V.
- 4 caméras couleurs numériques avec objectif à focale fixe 3mm. Supports pour les caméras et 4x15 m de câble pour le raccordement au moniteur.
- 1 enregistreur numérique avec disque dur de 160Go. Raccordement sur réseau Ethernet. Câble pour le raccordement vers le moniteur fourni. Molette pour contrôle de la vitesse de relecture. Affichage OSD des menus, protection possible par mot de passe. Alimentation secteur 220V.
- 100 m de gaine ICA de 16mm.
- 1 aiguille nylon de 10m.
- Notices techniques détaillées.



ref. KX-VID

Colonne d'électrification mobile—

KX-COL est une colonne d'électrification destinée à l'apprentissage du câblage d'un réseau secteur 220V sur prises, d'un réseau ondulé 220V sur prises détrompées et d'un réseau informatique de prises Ethernet RJ45. La colonne en aluminium de dimensions 85x117x607mm, reçoit les modules d'électrification à clipser au format 45mm.

Colonne vendue non câblée. Tous les modules sont facilement démontables à l'aide d'un tournevis. Pour le test des prises Ethernet RJ45 vous pouvez utiliser le testeur LAN vendu page 112.

- 1 disj. différentiel 30mA calibre 16A.
- 2 prises secteur standards modulaires raccordement à vis.
- 2 prises détrompées modulaires pour le réseau 220V secouru, raccordement à vis.
- 2 voyants modulaires pour signaler la présence tension.
- 2 passages de câbles
- 6 prises Ethernet RJ45 modulaires, câblées sans pince à sertir, donc réutilisables.
- 1 onduleur 220V 400VA.
- 15m de câble 3G2,5mm.
- 15m de câble Ethernet.



ref. KX-COL