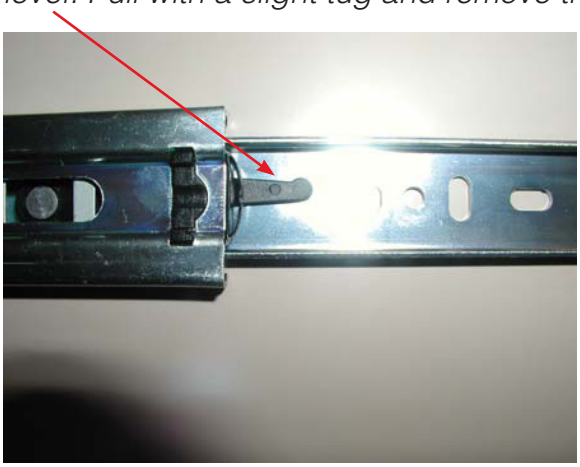
M400LSCS DRAWER CHANGE

1. ***Remove storage drawers*** *and patient drawers from left side of cart.*

   a. *Remove storage drawer by pulling the drawer out then locate the release lever on each side of the drawer slide. Push down on one side and pull up on the opposite side of the release lever. Pull with a slight tug and remove the drawer from the slide.*

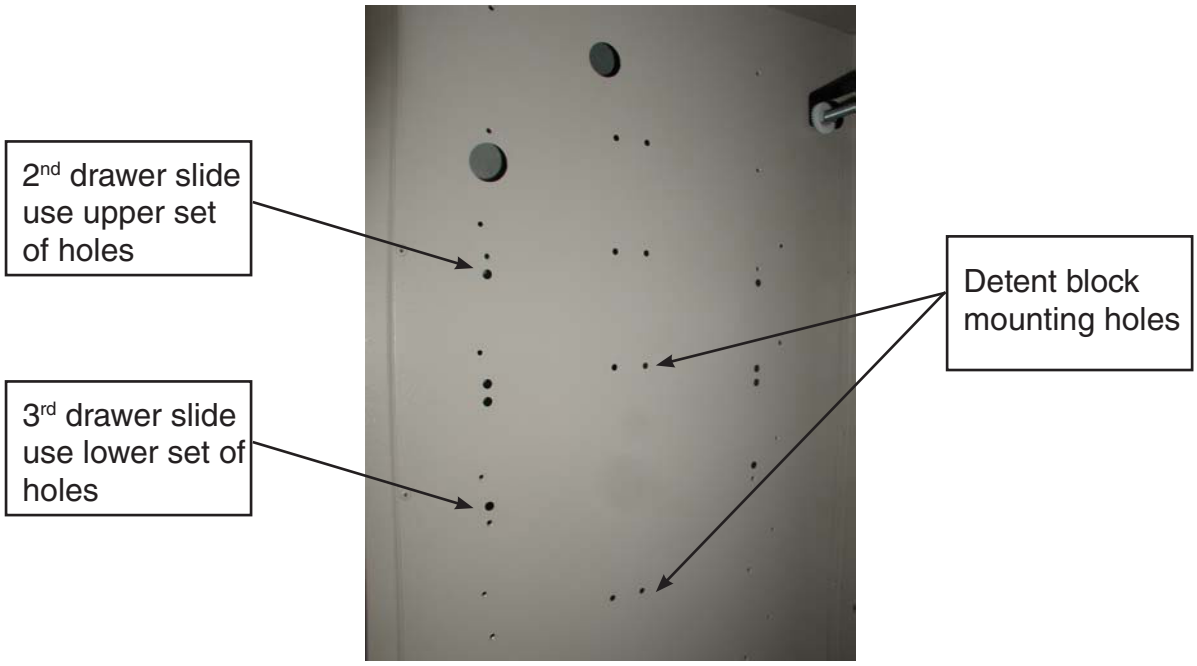


   b. *Remove shelf if there is one.*

2. ***Install slide pairs*** *onto side of cart body as shown in photo. Fasten with 8-32 x ¼ round head screw.*

   a. *Fasten top slide pair in the 1st slide position.*

b. *Fasten 2nd drawer slide in the 3rd slide position. Use upper set of holes. Install new thick spacer plate above third drawer and secure with 6-32 x ¼ round head screws.*



c. *Fasten 3rd drawer slide pair in the 5th slide position. Use lower set of holes.*

d. *Fasten 4th drawer slide pair in the 7th slide position.*

e. *Place the 5th storage drawer back into its original location.*

3. ***Install new thick spacer*** *plate above third drawer and secure with 6-32 x ¼ round head screws.*

4. ***Install detent block*** *left side wall for all storage drawers.*

   a. *If there are no pre existing holes.*
      I. *Using template provided. Mark and drill two holes for the detent block with a #29 drill bit.*
      II. *Fasten detent block with #8 sheet screws.*
   b. *If there are pre existing holes.*
      I. *Install #6 threaded inserts below each slide pair with appropriate installation tool.*
      II. *Fasten detent block to wall with 6-32 x 5/8 " pan head screw.*

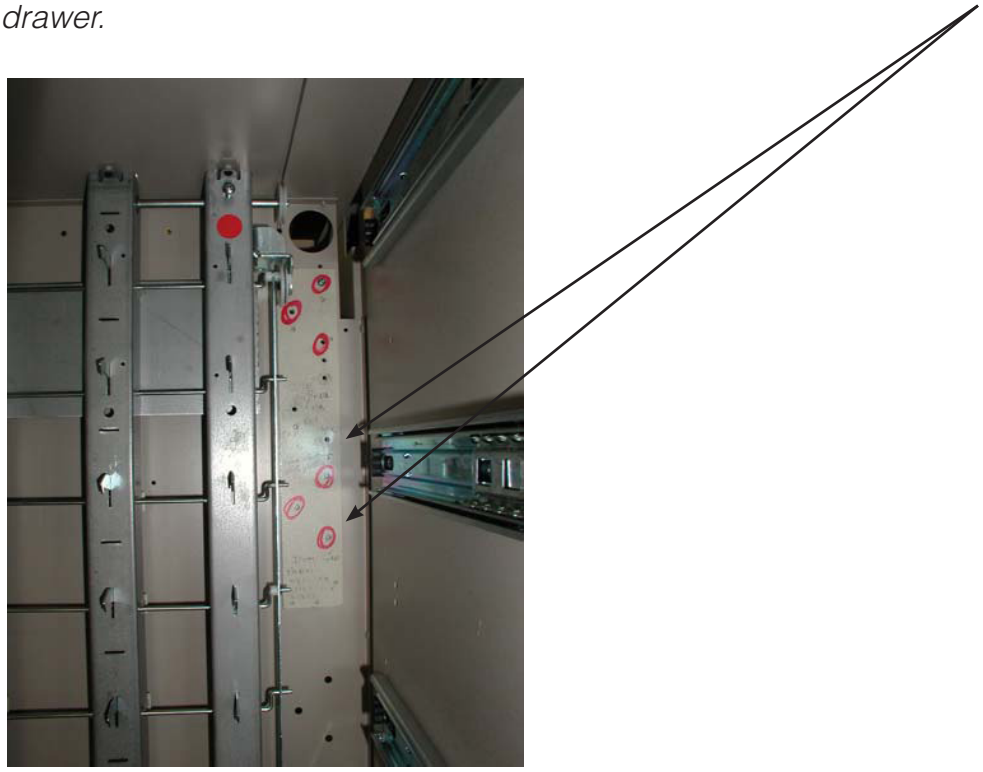
5. ***Installation of Keyless CS (Narcotics) servo.***
   a. *Remove storage drawers from the medication cart.*
   b. *Open PC Board cover panel on right side inner wall.*

   c. *Remove the J1 battery connection from the PC Board.*

6. Mount CS (narc) servo / bracket to right rear wall of med cart.

a. Attach template provided to lower set of holes on the first drawer servo mount. Mark servo bracket location for 2nd CS drawer servo.

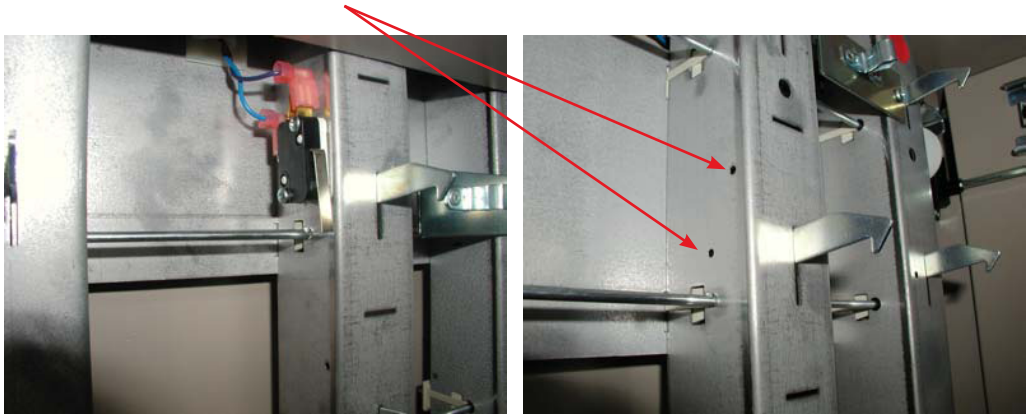
b. Install threaded inserts for the third CS drawer. Use template to locate servo mount for 4th CS drawer.



c. Mount CS servo bracket to lower set of 3 holes for top 2 tier storage drawer from the top right side back wall. Secure with 8-32 x ¼ truss head screws.

7. Install drawer sense switch

a. Mount drawer sense switch onto the left side of the center rail.



b. For each 2 tier CS drawer mount this switch to the left side of the center rail.

c. Connect blue and violet wire from CS (narcotics) drawer harness #34018 to drawer sense switch two outer connections and servo connector to servo motor.

d. Dress extra wire against back wall secure with small adhesive clamps.

e. Route each harness up through adhesive clamps through vertical opening on the top right corner.

***8. Remove cart top** to access rear bulkhead to route CS drawer harness.*

a. Punch center pin on the 4 plastic rivets on each corner of the cart top.

b. Feed keypad ribbon from under cart top at the Lionville name on the keypad and disconnect it from the ribbon.

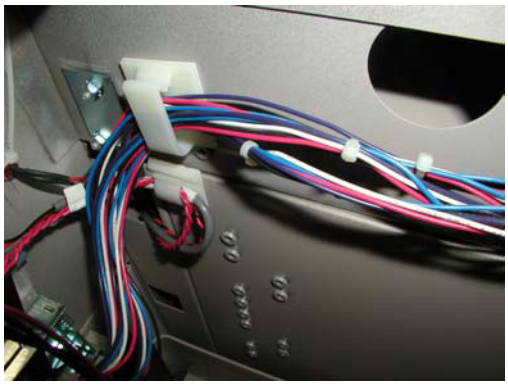
c. *Starting on the front left corner lift up on each corner to release it from the double sided tape.*

d. *Lift front right corner up and over lock cylinder. Set cart top asides.*

e. *Route CS drawer harness up thru opening in the top right thru to rear of cart body.*

Route CS drawer harness up through vertical opening at the top and to the right.

f. *Clamp narc harness with adhesive clamps across rear bulkhead and into right side wire trough.*



g. *Connect Narc harness to CS-1 thru CS-4 connection J-6 thru J-9 on main pc board. (see board drawing last page)*

9. ***Assemble actuator,*** *spring , onto one end of servo hex rod and spline coupling on to the other end. (See Drawing last page)*

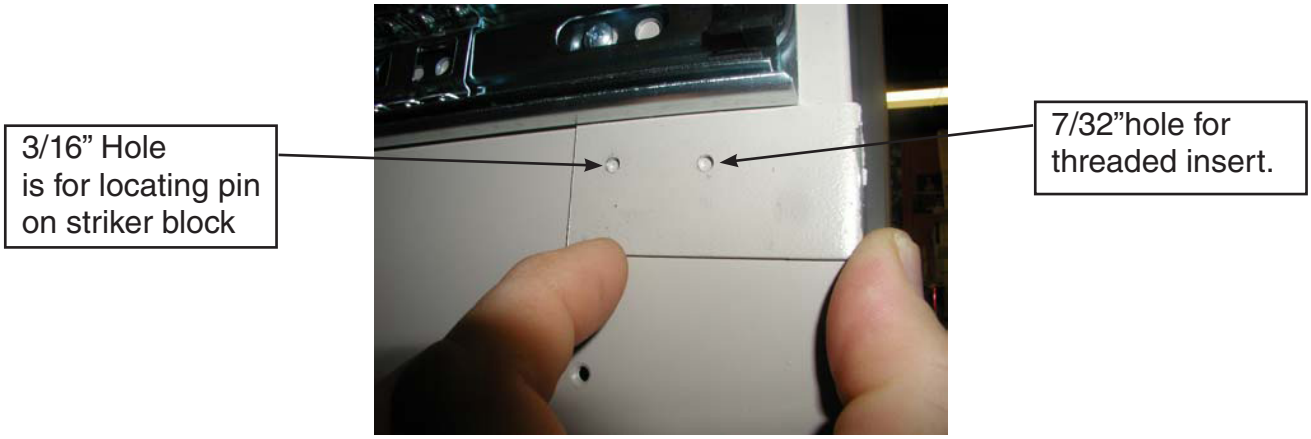
a. *Place the spline coupling end of the servo hex rod onto the servo and manually rotate the servo to the right.*

b. *Replace the battery J1 connection on the PC Board.*

c. *Remove the Servo hex rod and replace it so that the actuator end of the rod has the flat side facing toward the drawer.*

d. *Place the Actuator end of the narc rod into the striker block and fasten to the right side wall with #6 x 3/8 pan head screw.*

e. *If there is no mounting location for the striker block. Use template below the drawer slide and drill 3/16 mounting hole and 7/32 hole for threaded insert into right wall of left side interior wall.*



10. Install new CS drawer onto slide.

a. *Install 2 tier CS storage drawer in the top slide position. The catch on the back will need to be in the lower set of mounting holes.*

b. *Install 2 tier CS storage drawer in the 3rd slide position. The catch on the back for this drawer needs to be in the lower set of mounting holes.*

c. *Install 2 tier CS storage drawer in the 5th slide position. The catch will need to be in the upper set of holes.*

d. *Install 2 tier CS storage drawer in the 7th slide position. The catch for this drawer will need to be in the upper set of mounting holes*

e. *Install 2 tier CS storage drawer back in the 9th slide position.*

11. ***Check manual lock operation*** *of cart. CS drawers will unlock after the cart is unlocked and the manual key is used.*

    a. *The configuration should look like the photo below.*

12. ***Activate Keyless narcotics drawer function.***

    a. *Enter service code that has been assigned to cart or 911 Press ok*

    b. *Press function key to configure Narcotic drawer.*

    c. *Press OK to change.*

    d. *Enter a number for each Narcotic drawer to be enabled. (1,2,3,4) Press ok then sign out.*

    e. *Sign in with a valid manager ID. Press function key until Assign CS ID is displayed.*

    f. *Follow display commands and enter a three digit CS ID.*

    g. *Add cs drawer pin # . Enter the pin # again to ve*

We put space to work.

© 2023 InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705

an Ali Group Company

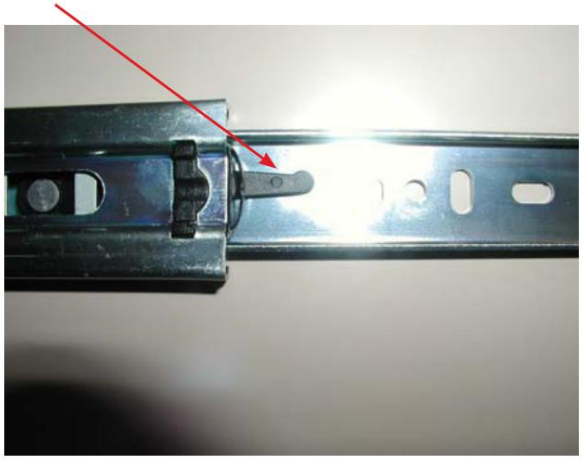
The Spirit of Excellence

Machine Translated by Google

CHANGEMENT DE TIROIR M400LSCS

1. Retirez les tiroirs de rangement et les tiroirs patient du côté gauche du chariot.

   un. Retirez le tiroir de rangement en tirant le tiroir, puis localisez le levier de déverrouillage de chaque côté de la glissière du tiroir. Appuyez sur un côté et tirez sur le côté opposé du levier de déverrouillage. Tirez légèrement et retirez le tiroir de la glissière.



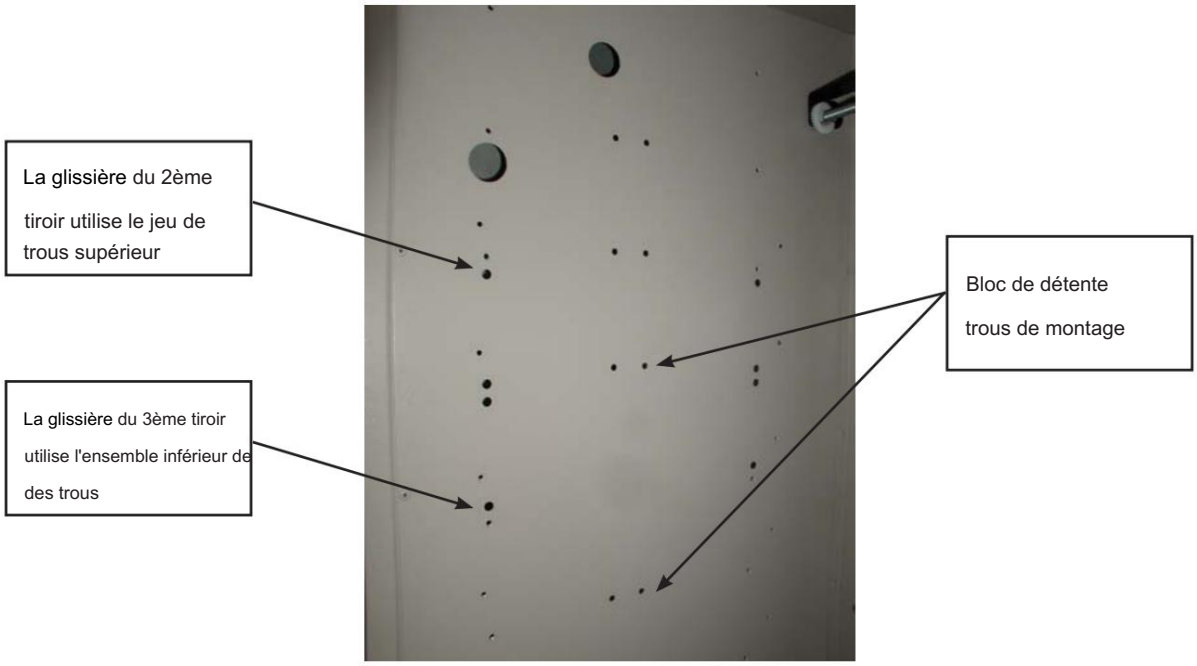
   b. Retirez l'étagère s'il y en a une.

2. Installez les paires de glissières sur le côté du corps du chariot, comme indiqué sur la photo. Fixer avec une tête ronde 8-32 x ¼ vis.

   un. Fixez la paire de glissières supérieures dans la 1ère position de glissière.

Machine Translated by Google

b. Fixez la glissière du 2e tiroir à la 3e position de la glissière. Utilisez le jeu de trous supérieur. Installez une nouvelle plaque d'espacement épaisse au-dessus du troisième tiroir et fixez-la avec des vis à tête ronde 6-32 x ¼.



c. Fixez la 3ème paire de glissières de tiroir dans la 5ème position de glissière. Utilisez le jeu de trous inférieur.

d. Fixez la paire de glissières de la 4e tiroir à la 7e position de glissière.

e. Remettez le 5ème tiroir de rangement à son emplacement d'origine.

3. Installez une nouvelle plaque d'espacement épaisse au-dessus du troisième tiroir et fixez-la avec des vis à tête ronde 6-32 x ¼.

Machine Translated by Google

4. Installez le bloc de verrouillage sur la paroi latérale gauche pour tous les tiroirs de rangement.

un. S'il n'y a pas de trous préexistants.

I. Utilisation du modèle fourni. Marquez et percez deux trous pour le bloc de détente avec un foret n° 29.

II. Fixez le bloc de détente avec des vis à tôle n° 8.

b. S'il y a des trous préexistants.

I. Installez les inserts filetés n° 6 sous chaque paire de glissières avec l'outil d'installation approprié.

II. Fixez le bloc de détente au mur avec une vis à tête cylindrique 6-32 x 5/8".

5. Installation du servo Keyless CS (narcotiques).

un. Retirez les tiroirs de rangement du chariot à médicaments.

b. Ouvrez le panneau de couverture de la carte PC sur la paroi intérieure droite.

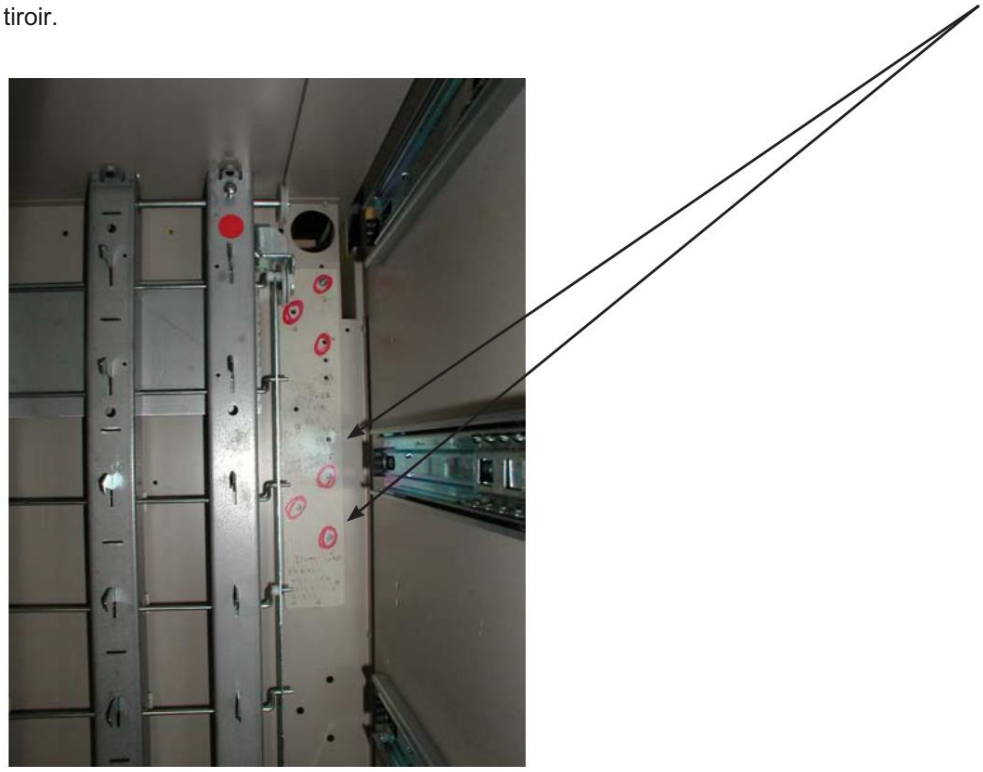
c. Retirez la connexion de la batterie J1 de la carte électronique.

Machine Translated by Google

6. Montez le servo/support CS (narc) sur la paroi arrière droite du chariot médical.

un. Fixez le gabarit fourni à l'ensemble de trous inférieurs sur le support de servo du premier tiroir. Marquez l'emplacement du support de servo pour le servo du 2e tiroir CS.

b. Installez des inserts filetés pour le troisième tiroir CS. Utilisez un modèle pour localiser le support de servo pour le 4ème CS tiroir.



c. Montez le support de servo CS sur l'ensemble inférieur de 3 trous pour le tiroir de rangement à 2 niveaux supérieurs du mur arrière en haut à droite. Fixez avec des vis à tête bombée 8-32 x ¼.

Machine Translated by Google

7. Installez l'interrupteur de détection du tiroir

un. Montez le commutateur de détection du tiroir sur le côté gauche du rail central.

b. Pour chaque tiroir CS à 2 niveaux, montez cet interrupteur sur le côté gauche du rail central.

c. Connectez le fil bleu et violet du faisceau de tiroir CS (narcotiques) #34018 aux deux connexions extérieures du commutateur de détection du tiroir et au connecteur du servomoteur au servomoteur.

d. Placez le fil supplémentaire contre le mur arrière et fixez-le avec de petites pinces adhésives.

e. Faites passer chaque harnais à travers des pinces adhésives à travers l'ouverture verticale en haut à droite. coin.

8. Retirez le dessus du chariot pour accéder à la cloison arrière et acheminer le faisceau du tiroir CS.

un. Percez la goupille centrale sur les 4 rivets en plastique à chaque coin du dessus du chariot.

b. Faites passer le ruban du clavier sous le dessus du chariot au nom de Lionville sur le clavier et déconnectez-le. il du ruban.

Machine Translated by Google

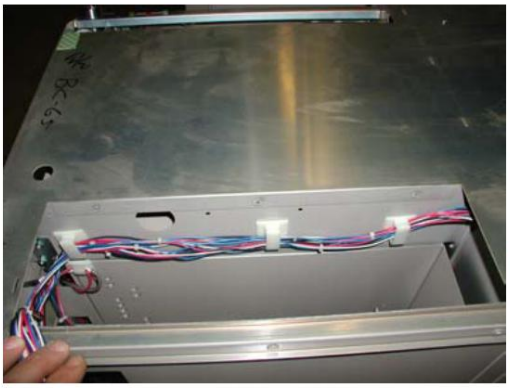
c. En commençant par le coin avant gauche, soulevez chaque coin pour le libérer du ruban adhésif double face.

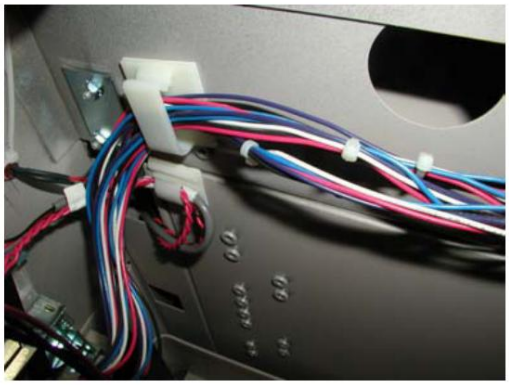
d. Soulevez le coin avant droit vers le haut et par-dessus le cylindre de serrure. Mettre le dessus du chariot de côté.

e. Acheminez le faisceau du tiroir CS à travers l'ouverture en haut à droite jusqu'à l'arrière du corps du chariot.

Acheminez le faisceau du tiroir CS vers le haut à travers l'ouverture verticale à en haut et à droite.

F. Fixez le harnais Narc avec des pinces adhésives sur la cloison arrière et dans le fil du côté droit. creux.





g. Connectez le faisceau Narc à la connexion CS-1 via CS-4 J-6 à J-9 sur la carte électronique principale. (voir dessin du tableau en dernière page)

9. Assemblez l'actionneur, le ressort, sur une extrémité de la tige hexagonale du servo et l'accouplement cannelé sur l'autre extrémité. (Voir Dessin dernière page)

un. Placez l'extrémité d'accouplement cannelée de la tige hexagonale du servo sur le servo et faites tourner manuellement le servo vers la droite.

b. Remplacez la connexion J1 de la batterie sur la carte électronique.

c. Retirez la tige hexagonale du servo et remplacez-la de sorte que l'extrémité de l'actionneur de la tige ait le côté plat. face au tiroir.

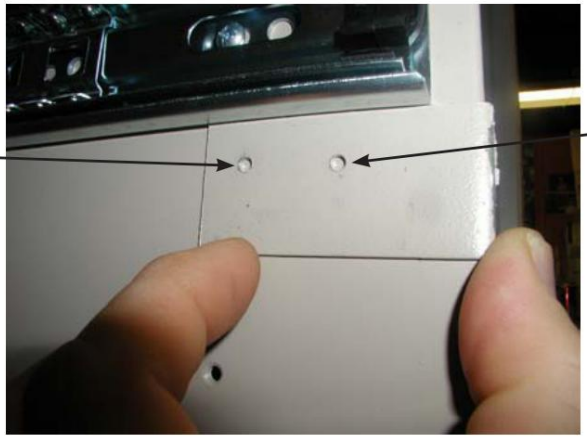
Machine Translated by Google

d. Placez l'extrémité de l'actionneur de la tige narc dans le bloc de frappe et fixez-la à la paroi latérale droite. avec vis à tête cylindrique #6 x 3/8.

Le bloc de frappe est monté en position basse pour Tiroir à 2 niveaux

e. S'il n'y a pas d'emplacement de montage pour le bloc de gâche. Utilisez un gabarit sous la glissière du tiroir et percez un trou de montage 3/16 et un trou 7/32 pour l'insert fileté dans la paroi droite de la paroi intérieure gauche.

Trou 3/16" sert à localiser la broche sur le bloc de frappe



Trou de 7/32" pour insert fileté.

10. Installez le nouveau tiroir CS sur la glissière.

un. Installez le tiroir de rangement CS à 2 niveaux dans la position coulissante supérieure. Le fermoir au dos devra être dans la série inférieure de trous de montage.

b. Installez le tiroir de rangement CS à 2 niveaux dans la 3ème position coulissante. Le loquet à l'arrière de ce tiroir doit se trouver dans l'ensemble inférieur de trous de montage.

c. Installez le tiroir de rangement CS à 2 niveaux dans la 5ème position coulissante. Le crochet devra être en haut ensemble de trous.

d. Installez le tiroir de rangement CS à 2 niveaux dans la 7ème position coulissante. Le loquet de ce tiroir devra être dans l'ensemble supérieur de trous de montage

e. Installez le tiroir de rangement CS à 2 niveaux dans la 9ème position coulissante.

Machine Translated by Google

11. Vérifiez le fonctionnement du verrouillage manuel du chariot. Les tiroirs CS se déverrouilleront une fois le chariot déverrouillé et le la clé manuelle est utilisée.

    un. La configuration devrait ressembler à la photo ci-dessous.

12. Activez la fonction de tiroir à stupéfiants sans clé.

    un. Entrez le code de service qui a été attribué au panier ou 911 Appuyez sur ok

    b. Appuyez sur la touche de fonction pour configurer le tiroir à stupéfiants.

    c. Appuyez sur OK pour modifier.

    d. Entrez un numéro pour chaque tiroir de stupéfiants à activer. (1,2,3,4) Appuyez sur ok puis déconnectez-vous.

    e. Connectez-vous avec un identifiant de responsable valide. Appuyez sur la touche de fonction jusqu'à ce que Attribuer un ID CS s'affiche.

    F. Suivez les commandes d'affichage et entrez un ID CS à trois chiffres.

    g. Ajoutez la broche du tiroir cs # . Entrez à nouveau le code PIN pour

© 2023 InterMetro Industries Corporation, Wilkes-Barre, PA 18705

METRO®
We put space to work.

an Ali Group Company
GROUP
The Spirit of Excellence