



Crawford Monitoring System – Pack sécurité

Comment améliorer la sécurité active dans votre installation ?

La réponse est évidente : en fermant et en verrouillant les portes. Toutefois, le contrôle manuel de ces opérations peut demander beaucoup de temps. Crawford Monitoring System peut veiller automatiquement à ce que toutes les portes soient fermées et verrouillées quand il le faut. Il est également possible d'activer à distance toutes les portes et tous

les verrous et d'obtenir une vue d'ensemble en temps réel de l'état de sécurité. Toutes les baies peuvent être raccordées au serveur du système de contrôle qui permet de superviser, contrôler et générer des rapports sur de très nombreux aspects d'une installation.

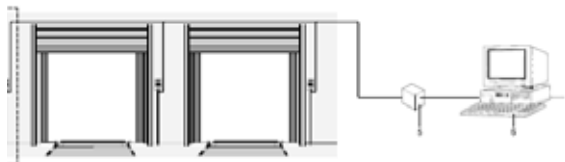
Votre entreprise est plus sûre et vous pouvez le prouver.

Comment cela fonctionne-t-il ?

1. Chaque baie est raccordée à un ordinateur via un câble de bus série



Les produits Crawford équipés de boîtiers de commande i-supervision ou 950 Docking peuvent être raccordés directement au serveur via un boîtier de connexion.



Les produits équipés d'autres boîtiers de commande sont raccordés via une unité de communication D2G.

2. Le capteur de détection de la position de la porte et du statut de verrouillage est raccordé aux unités de commande

Les portes peuvent également être équipées de verrous électriques et de différentes options d'accès (par ex. lecteur de carte, code, RFID).

3. Nous installons sur l'ordinateur un logiciel Web qui contrôlera et commandera l'activité au niveau de la baie



Le serveur peut être raccordé à l'Intranet ou à l'Internet. Le logiciel peut également être installé sur un serveur virtuel le cas échéant.

L'accès du site est protégé par une connexion avec nom et mot de passe utilisateur, ce qui permet de configurer plusieurs utilisateurs avec des droits d'accès différents.

L'utilisateur a une vue d'ensemble de l'installation, qui lui indique l'état de la sécurité en temps réel. La vue détaillée permet à l'utilisateur de contrôler l'activité au niveau de la porte. Il sait quelle porte est ouverte ou fermée, verrouillée ou déverrouillée.

Crawford Monitoring System – Pack sécurité



Le système peut également être étendu à l'aide des fonctions suivantes :

- Une fonction de pilotage à distance des verrous
- La fonction d'ouverture & de fermeture à distance des portes
- Une fonction de synchronisation empêchant l'ouverture de la porte si aucun camion n'est présent à la baie
- Une fonction d'annulation permettant d'ouvrir la porte même si aucun camion ne se trouve à la baie
- Une fonction permettant de connaître la position du niveleur de quai et d'empêcher l'ouverture d'une porte lorsque le niveleur est en position basse.

4. Intégration de la vue caméra



Le système peut être facilement étendu et nous pouvons également fournir une vue caméra intégrée en temps réel sur l'activité.

5. Rapports d'activité



Le contrôle exercé sur les activités au niveau des baies nous permet de générer un rapport statistique sur l'utilisation des installations, par ex : temps d'ouverture moyen de la porte, temps moyen d'occupation de la baie.

Les rapports sont fournis en format Microsoft Excel.

6. Configuration matérielle

Processeur

Min. Pentium D 3 GHz.

RAM

Min. 1 Go.

Disque dur

10 Go d'espace disponible.

(l'enregistrement des données occupera 5-30 Mo/mois).

Imprimante

Compatible Microsoft Windows.

Interface

Une interface RS232 ou USB libre doit être disponible pour la connexion à notre système BUS.

Configuration logicielle

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 et R2, Windows 2008 Server, y compris Microsoft .NET 1.1.

8. Caractéristiques techniques du câble UNITRONIC® BUS PA

Technologie de transmission RS 485

Câbles de petit calibre composés de fils de cuivre lisses, âmes tressées

en paires, tresse de blindage en fils de cuivre

Plage de températures : montage permanent -30°C à +60°C

Résistance de conducteur : max. 44 ohms/km

Impédance caractéristique : (boucle) 100 +/- 20 ohms

Paires/âmes et diamètre en mm : 1 x 2 x 1,0 Ø

Crawford peut faire bien plus encore

Faites confiance aux avis de nos experts pour augmenter la sécurité de vos installations.

À propos de Crawford

En utilisant son expertise internationale, la présence locale de ses réseaux de ventes, ses services de maintenance et de support, Crawford fournit des solutions à base de portes et d'équipements de quai pour garantir un fonctionnement optimal et permanent de vos opérations. C'est la raison pour laquelle plus d'un million de clients ont fait de Crawford leur fournisseur de solutions privilégié.

www.crawfordsolutions.com

 **Crawford**
Solutions that work



Crawford Monitoring System – Gestion des installations

Seule une maintenance proactive garantit un fonctionnement irréprochable de vos installations en tous temps

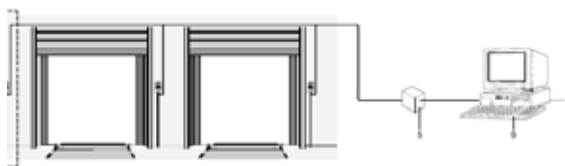
Crawford Monitoring System fournit un état de service en temps réel de toutes vos portes et de tous vos équipements de quai. Si un code d'erreur se produit, l'organisation de maintenance de Crawford est automatiquement informée et répondra rapidement. Il est également possible d'intégrer facilement d'autres informations de maintenance,

ce qui permet de réduire encore vos coûts globaux.

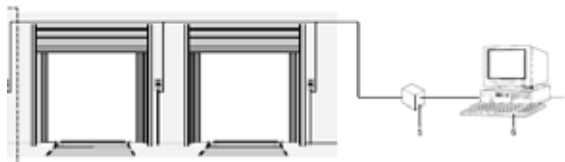
Toutes les baies sont raccordées au serveur du système de contrôle qui permet de superviser, contrôler et générer des rapports sur de très nombreux aspects d'une installation. Votre entreprise est plus sûre et vous pouvez le prouver.

Comment cela fonctionne-t-il ?

1. Chaque baie est raccordée à un ordinateur via un câble de bus série



Les produits Crawford équipés de boîtiers de commande i-supervision ou 950 Docking peuvent être raccordés directement au serveur via un boîtier de connexion.



Les produits équipés d'autres boîtiers de commande sont raccordés via une unité de communication D2G.

2. Nous installons sur l'ordinateur un logiciel Web qui contrôlera et commandera l'activité au niveau de la baie



Le serveur peut être raccordé à l'intranet ou à l'Internet. Le logiciel peut également être installé sur un serveur virtuel le cas échéant.

L'accès du site est protégé par une connexion avec nom et mot de passe utilisateur, ce qui permet de configurer plusieurs utilisateurs avec des droits d'accès différents.

L'utilisateur dispose d'une vue d'ensemble de l'installation et connaît le statut de chaque baie et l'état de l'alarme. Le cas échéant, il peut réserver une baie pour maintenance ou si un accident s'est produit, afin d'éviter de désorganiser le flux de production.

La vue détaillée de l'état des baies donne également à l'utilisateur accès aux informations suivantes :

- Porte ouverte/fermée
- Niveleur en fonctionnement
- Codes d'erreur (produits Crawford)
- Nombre de cycles

Crawford Monitoring System – Gestion des installations

4. Transfert automatique des informations au service technique Crawford

Si vous avez un Contrat de maintenance Crawford, nous pouvons automatiquement générer une alerte et envoyer une demande de maintenance à notre organisation de maintenance.

5. Connexion à des systèmes de gestion des installations de tiers



Crawford Monitoring System est basé sur un serveur OPC norme ouverte et se raccorde donc facilement à un système tiers auquel il peut transmettre des informations en temps réel.

6. Rapport et statistiques



Le contrôle exercé sur les activités au niveau des baies nous permet de générer un rapport statistique sur l'utilisation des installations, de manière à fournir des informations pertinentes pour la planification de la maintenance.

7. Configuration matérielle

Processeur
Min. Pentium D 3 GHz.

RAM
Min. 1 Go.

Disque dur
10 Go d'espace disponible. (l'enregistrement des données occupera 5-30 Mo/mois).

Imprimante
Compatible Microsoft Windows.

Interface
Une interface RS232 ou USB libre doit être disponible pour la connexion à notre système BUS.

Configuration logicielle
Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 et R2, Windows 2008 Server, y compris Microsoft .NET 1.1.

8. Caractéristiques techniques du câble UNITRONIC® BUS PA

Technologie de transmission RS 485
Câbles de petit calibre composés de fils de cuivre lisses, âmes tressées en paires, tresse de blindage en fils de cuivre
Plage de températures : montage permanent -30°C à +60°C
Résistance de conducteur : max. 44 ohms/km
Impédance caractéristique : (boucle) 100 +/- 20 ohms
Paires/âmes et diamètre en mm : 1 x 2 x 1,0 Ø

Crawford peut faire bien plus encore

Faites confiance aux avis de nos experts pour réduire vos coûts de maintenance globaux.

À propos de Crawford

En utilisant son expertise internationale, la présence locale de ses réseaux de ventes, ses services de maintenance et de support, Crawford fournit des solutions à base de portes et d'équipements de quai pour garantir un fonctionnement optimal et permanent de vos opérations. C'est la raison pour laquelle plus d'un million de clients ont fait de Crawford leur fournisseur de solutions privilégié.

www.crawfordsolutions.com

 **Crawford**
Solutions that work



Crawford Monitoring System – Gestion de la navigation et des quais

Comment réduire la congestion au niveau des quais ?

Une bonne manière d'augmenter le débit, et donc le rendement, de vos équipements logistiques est de réduire les temps d'absence - ou de présence d'un mauvais camion - à chaque baie de chargement. Un système de contrôle Crawford peut vous indiquer – en temps réel – les baies occupées ou libre, et pour combien de temps elles le sont. Il vous permet de réserver des baies pour des opérations de mise à quai et d'informer les conducteurs par SMS.

Comment cela fonctionne-t-il ?

1. Chaque baie est raccordée à un ordinateur via un câble de bus série

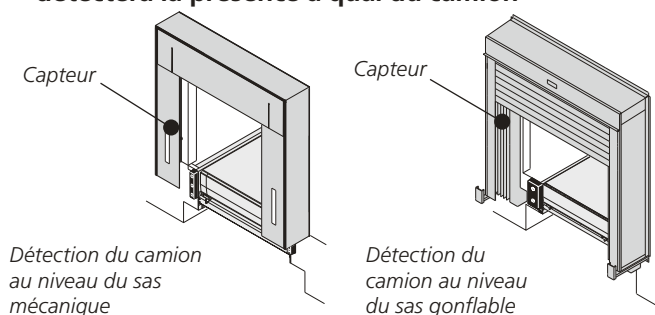


Les produits Crawford équipés de boîtiers de commande i-supervision ou 950 Docking peuvent être raccordés directement au serveur via un boîtier de connexion.



Les produits équipés d'autres boîtiers de commande sont raccordés via une unité de communication D2G.

2. Nous installons dans la baie un capteur qui détectera la présence à quai du camion



Intégrant les informations fournies par des caméras et d'autres sources (RFID, lecteurs de cartes, etc.), le système reste actualisé en temps réel. Toutes les baies peuvent être raccordées au serveur du système de contrôle qui permet de superviser, contrôler et générer des rapports sur de très nombreux aspects d'une installation. Votre entreprise est plus efficace et vous pouvez le prouver.

3. Nous installons sur l'ordinateur un logiciel Web qui contrôlera et commandera l'activité au niveau de la baie



Le serveur peut être raccordé à l'Intranet ou à l'Internet. Le logiciel peut également être installé sur un serveur virtuel le cas échéant.

L'accès du site est protégé par une connexion avec nom et mot de passe utilisateur, ce qui permet de configurer plusieurs utilisateurs avec des droits d'accès différents.

Grâce à la vue d'ensemble des installations, comme dans une tour de contrôle, l'utilisateur contrôle de tout ce qui se passe au niveau des quais, sait quelle baie est libre ou occupée.

La vue détaillée lui permet de contrôler l'activité au niveau de la baie.

Il sait quel quai est libre ou occupé et sait quand les camions arrivent ou partent. Des baies peuvent être réservées pour des camions particuliers ou aux fins de maintenance.

Crawford Monitoring System – Gestion de la navigation et des quais



Le système peut également être étendu à l'aide des fonctions suivantes :

- La fonction d'ouverture & de fermeture à distance des portes
- La fonction SMS qui permet à l'utilisateur d'envoyer au conducteur du camion, via le système, un SMS contenant diverses informations : Allez à la baie n°, Allez au parking, Contactez le responsable transport, ou tout autre message de votre choix, et ceci dans plusieurs langues.
- Une connexion à votre Porte RFID pour être averti si les marchandises chargées dans un camion ne sont pas les bonnes.

4. Intégration de la vue caméra



Le système peut être facilement étendu et nous pouvons également fournir une vue caméra intégrée en temps réel sur l'activité des baies.

5. Connexion aux systèmes ERP – WMS - TMS



Le système de contrôle Crawford est basé sur un serveur OPC norme ouverte et se raccorde donc facilement à un système tiers auquel il peut transmettre des informations en temps réel.

6. Rapports d'activité



Le contrôle exercé sur les activités au niveau des baies nous permet de générer un rapport statistique sur l'utilisation des installations, par ex : temps d'ouverture moyen de la porte, temps moyen d'occupation de la baie. Les rapports sont fournis en format Microsoft Excel.

7. Configuration matérielle

Processeur

Min. Pentium D 3 GHz.

RAM

Min. 1 Go.

Disque dur

10 Go d'espace disponible. (l'enregistrement des données occupera 5-30 Mo/mois).

Imprimante

Compatible Microsoft Windows.

Interface

Une interface RS232 ou USB libre doit être disponible pour la connexion à notre système BUS.

Configuration logicielle

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 et R2, Windows 2008 Server, y compris Microsoft .NET 1.1.

8. Caractéristiques techniques du câble UNITRONIC® BUS PA

Technologie de transmission RS 485

Câbles de petit calibre composés de fils de cuivre lisses, âmes tressées en paires, tresse de blindage en fils de cuivre
Plage de températures : montage permanent -30°C à +60°C
Résistance de conducteur : max. 44 ohms/km
Impédance caractéristique : (boucle) 100 +/- 20 ohms
Paires/âmes et diamètre en mm : 1 x 2 x 1,0 Ø

Crawford peut faire bien plus encore

Faites confiance à nos experts pour améliorer votre gestion des quais. Crawford dispose des produits et des connaissances nécessaires pour vous aider à concevoir votre nouvelle installation et/ou à moderniser l'installation existante.

À propos de Crawford

En utilisant son expertise internationale, la présence locale de ses réseaux de ventes, ses services de maintenance et de support, Crawford fournit des solutions à base de portes et d'équipements de quai pour garantir un fonctionnement optimal et permanent de vos opérations. C'est la raison pour laquelle plus d'un million de clients ont fait de Crawford leur fournisseur de solutions privilégié.

www.crawfordsolutions.com

 **Crawford**
Solutions that work



Crawford Monitoring System – Pack Énergie

Comment réduire les coûts énergétiques et contribuer à améliorer l'environnement ?

Vous perdez de l'énergie chaque fois que vous ouvrez une porte. C'est le cas, tout particulièrement, si une porte est ouverte alors qu'aucun camion n'est présent à la baie.

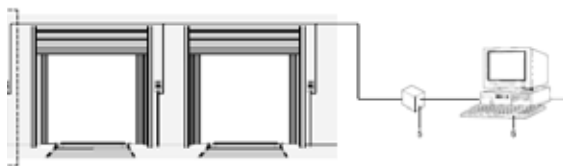
Un système de contrôle Crawford veille automatiquement à ce qu'aucune porte ne s'ouvre si aucun camion n'est présent à la baie et

même à la refermer lors d'une interruption des activités. Toutes les baies peuvent être raccordées au serveur du système de contrôle qui permet de superviser, contrôler et générer des rapports sur de très nombreux aspects d'une installation.

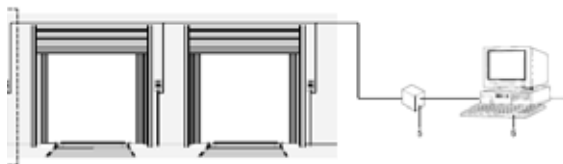
Vous économisez de l'argent, de l'énergie, et vous pouvez le prouver.

Comment cela fonctionne-t-il ?

1. Chaque baie est raccordée à un ordinateur via un câble de bus série

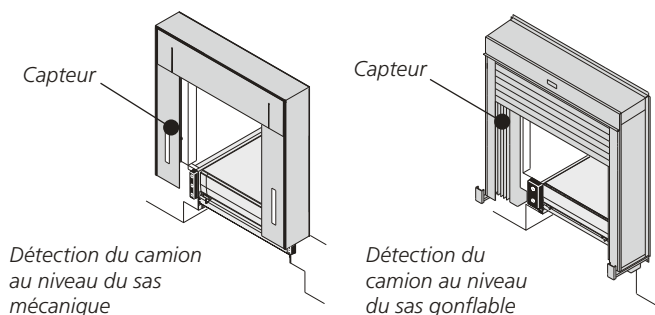


Les produits Crawford équipés de boîtiers de commande i-supervision ou 950 Docking peuvent être raccordés directement au serveur via un boîtier de connexion.



Les produits équipés d'autres boîtiers de commande sont raccordés via une unité de communication D2G.

2. Nous installons dans la baie un capteur qui détectera la présence à quai du camion



3. Nous installons sur l'ordinateur un logiciel Web qui contrôlera et commandera l'activité au niveau de la baie



Le serveur peut être raccordé à l'Intranet ou à l'Internet. Le logiciel peut également être installé sur un serveur virtuel le cas échéant.

L'accès du site est protégé par une connexion avec nom et mot de passe utilisateur, ce qui permet de configurer plusieurs utilisateurs avec des droits d'accès différents.

L'utilisateur dispose d'une vue globale des installations, qui lui assure un contrôle total de ce qui se passe au niveau des quais. La vue détaillée lui permet de contrôler l'activité au niveau de la baie. Il sait quelle porte est ouverte ou fermée et combien de camions sont présents à la baie. Les portes sont synchronisées de manière à empêcher l'ouverture de la porte si aucun camion n'est présent à la baie.

Le système peut également être étendu à l'aide des fonctions suivantes :

- Une fonction d'annulation permettant d'ouvrir la porte même si aucun camion ne se trouve à la baie
- La fonction d'ouverture & de fermeture à distance des portes
- La température en temps réel au niveau de la baie.

Crawford Monitoring System – Pack Énergie

4. Rapports d'activité



Le contrôle exercé sur les activités au niveau des baies nous permet de générer un rapport statistique sur l'utilisation des installations, par ex : temps d'ouverture moyen de la porte, temps moyen d'occupation de la baie. Les rapports sont fournis en format Microsoft Excel.

Crawford peut faire bien plus encore



Nous pouvons par exemple faire un bilan de vos installations et voir, à l'aide de l'outil **Simulation des pertes d'énergie Crawford**, ce qui peut être fait pour réduire les pertes au maximum.

5. Configuration matérielle

Processeur

Min. Pentium D 3 GHz.

RAM

Min. 1 Go.

Disque dur

10 Go d'espace disponible. (l'enregistrement des données occupera 5-30 Mo/mois).

Imprimante

Compatible Microsoft Windows.

Interface

Une interface RS232 ou USB libre doit être disponible pour la connexion à notre système BUS.

Configuration logicielle

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 et R2, Windows 2008 Server, y compris Microsoft .NET 1.1.

6. Caractéristiques techniques du câble UNITRONIC® BUS PA

Technologie de transmission RS 485

Câbles de petit calibre composés de fils de cuivre lisses, âmes tressées en paires, tresse de blindage en fils de cuivre

Plage de températures : montage permanent -30°C à +60°C

Résistance de conducteur : max. 44 ohms/km

Impédance caractéristique : (boucle) 100 +/- 20 ohms

Paires/âmes et diamètre en mm : 1 x 2 x 1,0 Ø

Pour de nouveaux bâtiments et des rénovations à bon rendement éco-énergétique :

Même lorsque les portes sont fermées, les niveleurs de quai, qui sont en acier, sont d'importants échangeurs de chaleur.

Pour réduire cet échange de chaleur, Crawford a développé Isodock et des tunnels de chargement, des concepts de mise à quai qui rendent étanche l'unité de chargement.

Ceci permet d'atteindre une réduction des pertes thermiques allant jusqu'à 80% par rapport aux solutions à niveleurs traditionnelles.

Protégez vos activités contre les pertes d'énergie

Des sas de quai et des joints de portes bien entretenus ne peuvent que bénéficier à votre entreprise.

Des sas et des joints bien entretenus réduisent les pertes d'énergie jusqu'à 80% lorsque la porte est ouverte et qu'un camion est à la baie.

À propos de Crawford

En utilisant son expertise internationale, la présence locale de ses réseaux de ventes, ses services de maintenance et de support, Crawford fournit des solutions à base de portes et d'équipements de quai pour garantir un fonctionnement optimal et permanent de vos opérations. C'est la raison pour laquelle plus d'un million de clients ont fait de Crawford leur fournisseur de solutions privilégié.

www.crawfordsolutions.com

 **Crawford**
Solutions that work