

Module Adressable pour Détection de Fumée ASM
EQP3760ASM
Eagle Quantum Premier®



DESCRIPTION

Le Module Adressable ASM pour EQP est conçu pour augmenter les capacités d'entrée/sortie du système Eagle Quantum Premier® de Det-Tronics.

Le module ASM est un appareil d'interface conçu pour permettre une protection incendie continue et automatisée. Il assure le fonctionnement du système par le biais d'une supervision en continu des entrées/sorties et du LON/SLC effectuée par le contrôleur.

L'ASM est localisé directement sur le LON du système EQP, avec une boucle pouvant accueillir jusqu'à 100 appareils adressables. Ceci permet au contrôleur EQP de signaler une alarme incendie à partir de ses propres E/S basées sur le LON ou bien à partir des boucles adressables de détection connectée à l'ASM (voir Figure 2).

L'état du système peut être déterminé en utilisant le logiciel S3 du système EQP et les indicateurs d'état situés sur le module.

CARACTÉRISTIQUES ET POINTS FORTS

- Accroît les capacités du système Eagle Quantum Premier de Det-Tronics.
- Le Contrôleur EQP peut supporter jusqu'à 10 Modules ASM sur une boucle (cette capacité de support dépend de la configuration et de la logique du système dans S3).
- Offre l'alimentation et les communications pour 100 appareils adressables.
- Certifié Capable SIL 2 par exida.
- Capacité de sécurité intrinsèque.
- Utilise des détecteurs Apollo Discovery et XP95.
- Les conditions d'alarme et de dérangement de l'ASM sont enregistrées dans le contrôleur EQP.
- LED pour une visualisation aisée de la mise sous tension, des dérangements et des appareils actifs sur la boucle.
- Supervise des appareils adressables monovoie.
- Offre des capacités d'Entrée/Sortie déportées via le LON/SLC.
- Montage sur rail DIN.
- Connecteurs à broches.
- Insensible aux perturbations RFI et EMI.

SPÉCIFICATIONS



Tension d'Entrée 24 Vcc nominal, 18 à 30 Vcc.
Courant d'Entrée (Maximum) 690 mA, maximum.
Courant de Boucle (Maximum) 225 mA, maximum.
Consommation de la Boucle (Maximum) 11 Watts, maximum.
Longueur Câblage (Maximum)



	12 AWG	14 AWG	16 AWG	18 AWG
	4 mm ²	2,5 mm ²	1,5 mm ²	0,75 mm ²
Longueur (m)	4 700	3 000	1 900	1 200

Plage de Température Fonctionnement : -40 à + 85°C.
 Stockage : -55 à + 85°C.


Plage d'Humidité 0 à 95% HR, non condensant.

Certifications

  **FM / CSA:** Class I, Div. 2, Groups A, B, C & D (T4).
 Class I, Zone 2, Group IIC (T4).

 **ATEX:**  II 3 G
 Ex nA nL nC IIC
 DEMKO 10 ATEX 150744X
 Tamb = -40 à +85°C.

Conforme à : EN 60079-0:2012
 EN 60079-15:2010

 **CE:** Le Module ASM ne peut pas être utilisé pour des applications qui tombent sous le régime de la Directive DPC.

 **IECEx:** ULD 10.0004X
 Ex nA nC IIC T4 Gc
 Tamb = -40 à +85°C.

Conforme à : IEC 60079-0:2011
 IEC 60079-15:2010

Dimensions Voir Figure 1.

Poids d'Expédition 1,22 Kg.

Liste des Appareils Supportés Voir Tableau 1 en Page 3 pour la liste des appareils.

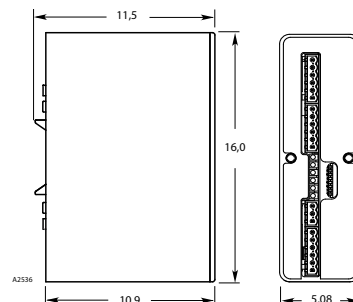


Figure 1—Dimensions du Module ASM (Centimètres)

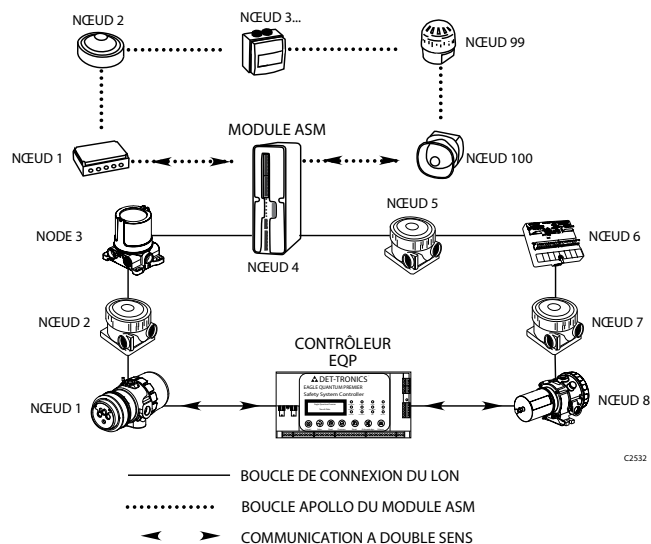


Figure 2—LON EQP avec Boucle de Communication du Module ASM

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Toutes les marques commerciales sont la propriété des détenteurs respectifs.

© 2017 Detector Electronics Corporation. Toutes droits réservés.



Corporate Office
 6901 West 110th Street | Minneapolis, MN 55438 USA
 Phone: 952.941.5665 or 800.468.3244
 Customer Service: 952.946.6491 or 800.765.3473
www.det-tronics.com | Email: det-tronics@det-tronics.com

DET-TRONICS France
 Tél. : +33 (0)1 40 96 70 90
 Fax : +33 (0)1 40 91 51 96

Tableau 1—Liste des Appareils Supportés

P/N DET-TRONICS	P/N APOLLO	NOM DE L'APPAREIL
000515-XXX	58000-400	Apollo, Détecteur Thermique
000515-XXX	58000-400MAR	Apollo, Détecteur Thermique, UE, Marine
000515-XXX	55000-440	Apollo, Détecteur Thermique, SI**
000515-XXX	58000-400SIL	Apollo, Détecteur Thermique, SIL 2
000515-553	58000-450	Apollo, Détecteur Thermique, FM
000515-501	58000-500	Apollo, Détecteur Ionique de Fumée, UE
000515-XXX	58000-500MAR	Apollo, Détecteur Ionique de Fumée, Marine
000515-XXX	58000-600MAR	Apollo, Détecteur Optique de Fumée, UE, Marine
000515-XXX	58000-600SIL	Apollo, Détecteur Optique de Fumée, SIL 2
000515-XXX	58000-540	Apollo, Détecteur Ionique de Fumée, SI**
000515-XXX	58000-640	Apollo, Détecteur Optique de Fumée, SI**
000515-551	58000-550	Apollo, Détecteur Ionique de Fumée, FM
000515-552	58000-650	Apollo, Détecteur Optique de Fumée, FM
000515-550	53546-022	Apollo, Embase Détecteur de Fumée pour Gaine, UE
000515-XXX	58000-700MAR	Apollo, Détecteur Multicritères, UE, Marine
000515-504	58000-700	Apollo, Détecteur Multicritères, UE
000515-XXX	58000-700SIL	Apollo, Détecteur Multicritères, SIL2
000515-554	58000-750	Apollo, Détecteur Multicritères, FM
000515-505	58000-300	Apollo, Détecteur de Monoxyde de Carbone, UE
000515-509	55000-847	Apollo, Unité Entrée/Sortie, avec Isolateur
000515-512	58100-908	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, avec Isolateur
000515-513	58100-951	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, avec Isolateur, IP66
000515-517	55000-877	Apollo, Avertisseur Lumineux, Rouge
000515-557	55000-750	Apollo, Isolateur, FM
000515-559	55000-806	Apollo, Module de Supervision de Déclencheur Prioritaire XP95A, FM
000515-560	55000-825	Apollo, Unité de Commande pour Sirène XP95A, FM
000515-561	55000-820	Apollo, Unité Entrée/Sortie XP95A, FM
000515-XXX	45681-210MAR	Apollo, Embase Détecteur, Marine
000515-XXX	45681-215	Apollo, Embase Détecteur, SI
000515-XXX	45681-211MAR	Apollo, Embase Isolateur, Marine
000515-XXX	45681-242	Apollo, Embase Relais, UE
000515-XXX	55100-940	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Standard, Non Isolé, Etanche, SI**
000515-XXX	55000-960	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Bris-de-Glace, Non Isolé, Etanche, SI**
000515-XXX	55000-970	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Bouton-Poussoir, Non Isolé, Etanche, SI**
000515-XXX	55200-910	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Standard, Non Isolé, Non Etanche, UE
000515-XXX	55200-950	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Standard, Non Isolé, Etanche, UE
000515-XXX	58200-971MAR	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Standard, Isolé, Etanche, Marine
000515-XXX	55100-908SIL	Apollo, Boîtier d'Alarme Manuelle, Standard, Isolé, Non Etanche, SIL 2
000116-180	53832-070	Apollo, LED Déportée, Rouge
000515-510	55000-852	Apollo, Unité de Commande pour Sirène
000515-515	55000-278	Apollo, Sirène, 100 dB, Rouge
000515-518	55000-293	Apollo, Sirène / Avertisseur Lumineux, avec Isolateur
000515-516	55000-274	Apollo, Sirène, 100 dB, Rouge, IP66
000515-XXX	55000-041	Apollo, Sirène XP95A, Isolée, Non Etanche, UL
000515-XXX	58000-005	Apollo, Sirène / Avertisseur Lumineux Discovery, Non Isolé, Non Etanche, UE
000515-XXX	55000-298	Apollo, Sirène / Avertisseur Lumineux XP95A, Isolé, Etanche, UE
000515-XXX	55000-374MAR	Apollo, Sirène / Avertisseur Lumineux Discovery, Non Isolé, Etanche, Marine
000515-XXX	58000-011	Apollo, Sirène / Avertisseur Lumineux Discovery, Non Isolé, Etanche, UL
000515-XXX	55000-398MAR	Apollo, Sirène / Avertisseur Lumineux Discovery, Isolé, Etanche, Marine
000515-XXX	55000-182	Apollo, Unité de Commande pour Sirène, Rail DIN, UE
000515-XXX	55000-181MAR	Apollo, Unité de Commande pour Sirène, Rail DIN, Marine
000515-XXX	55000-803	Apollo, Module E/S, Rail DIN, UE
000515-XXX	55000-774MAR	Apollo, Module E/S, Rail DIN, Marine
000515-XXX	55000-588	Apollo, Module E/S 3 Voies, Standard, UE
000515-XXX	55000-847SIL	Apollo, Module E/S, Standard, SIL 2
000515-XXX	55000-804	Apollo, Module Relais, Rail DIN, UE
000515-XXX	55000-771MAR	Apollo, Module Relais, Rail DIN, Marine
000515-511	55000-841	Apollo, Superviseur de Switch Plus
000515-XXX	55000-822	Apollo, Superviseur de Switch, Rail DIN, UE
000515-XXX	55000-772MAR	Apollo, Superviseur de Switch Plus, Rail DIN, Marine
000515-XXX	55000-775MAR	Apollo, Superviseur de Switch Mini, Mini, Marine
000515-XXX	55000-845	Apollo, Superviseur de Zone, Standard, UE
000515-XXX	55000-812	Apollo, Superviseur de Zone, Rail DIN, UE
000515-XXX	55000-773MAR	Apollo, Superviseur de Zone, Rail DIN, Marine
000515-XXX	55000-859	Apollo, Module E/S, Standard, FM
000515-XXX	55000-855	Apollo, Traducteur de Protocole SI, Simple**
000515-XXX	55000-856	Apollo, Traducteur de Protocole SI, Double**
000515-XXX	29600-098	Apollo, Barrière Galvanique SI**
000515-XXX	55000-721MAR	Apollo, Isolateur, Marine
000515-562	55000-765*	Apollo, Mini Module de Supervision, USA ou Mini Module de Supervision de Switch, FM

Le type d'appareil dépend de la programmation du commutateur prioritaire de l'appareil.

** Non certifié FM en tant que non-interférent.

UE = Agréments Européens

FM = Agrément Factory Mutual

Tableau 1—Liste des Appareils Supportés (suite)

N° FICHIER DE BASE UL	P/N DET-TRONICS	P/N APOLLO	NOM DE L'APPAREIL
S5022	000515-507DET	45681-284DET	Embase Isolante
S24867	000515-605DET	56000-005DET	Station d'Alarme, Adressable, Double
S5022	000515-552DET	58000-650DET	Détecteur Optique de Fumée, FM
S5053	000515-553DET	58000-450DET	Détecteur de Chaleur, FM
S5022	000515-554DET	58000-750DET	Détecteur Multicritères, FM
S5022	000515-555DET	45681-210DET	Embase, 4"
S5022	000515-556DET	45681-225DET	Embase, 6"
S7003	000515-557DET	55000-750DET	Isolateur
S7003	000515-558DET	45681-211DET	Embase Isolante
S7003	000515-559DET	55000-806DET	Superviseur de Switch Prioritaire, FM
S7003	000515-560DET	55000-825DET	Module de Commande de Sirène, FM
S7003	000515-561DET	55000-820DET	Module E/S, FM
S7003	000515-562DET	55000-765DET	Mini Module de Supervision, FM
S7003	000515-620DET	55000-863DET	Module de Sortie Relais
S7003	000515-620DET	55000-863DET	Module de Sortie Relais

Le type d'appareil dépend de la programmation du commutateur prioritaire de l'appareil.

** Non certifié FM en tant que non-interférent.

UE = Agréments Européens

FM = Agrément Factory Mutual