

DTC-300A Émetteur numérique Communicateur



Manuel d'installation et d'utilisation

LT-889 Rev. 1.2 Mai 2019



Contenu

1.0	Avis d'Industrie Canada et de la FCC	5
1.1	Avis pour tous les DTC-300A vendus aux États-Unis	5
2.0	Introduction et caractéristiques	6
3.0	Installation mécanique et dimensions	7
4.0	Connexions et réglages	8
4.1	Carte principale du DTC-300A	8
5.0	Câblage de terrain	11
5.1	Câblage téléphonique de la carte principale du DTC-300A	11
5.2	Câblage de la zone d'entrée de la carte principale du DTC-300A	12
5.3	Câblage de la sortie de dérangement	13
5.4	Câblage de l'alimentation	14
6.0	Procédures de mise sous tension	15
7.0	Fonctionnement de base et supervision	15
8.0	Configuration	16
8.1	Configuration via le clavier de bord	16
8.2	Configuration via l'UIMA et l'ordinateur (local)	16
8.3	Configuration par modem et ordinateur (à distance)	17
9.0	Configuration et fonctionnement du clavier	18
9.1	Saisie du code d'accès	18
9.2	Menu de commande	19
9.3	Afficher le journal des événements (menu de commande)	20
9.4	Effacer le journal des événements (menu de commande)	20
9.5	Composeur de test (menu de commande)	21
9.6	Infos sur la configuration (menu de commande)	22
9.7	Info version	23
9.8	Régler l'heure (menu de commande)	23
9.9	Définir le mot de passe (menu de commande)	24
9.10	Configuration par défaut (menu de commande)	24

Millin Mircom

9.11	Configuration du composeur (menu de commande)	. 25
9.12	Input Config	. 31
9.13	Sortie	31
10.0	ID de contact Ademco	32
10.1	Événements internes du DTC-300A	. 32
10.2	Événements externes du DTC-300A	32
11.0	Association de l'industrie de la sécurité DCS	34
11.1	Événements internes du DTC-300A	. 34
11.2	Événements enternes du DTC-300A	. 35
12.0	Panneaux de contrôle d'alarme incendie compatibles	36
13.0	Récepteurs compatibles	36
14.0	Specifications	36
15.0	Calculs relatifs aux batteries	36
16.0	Garantie et avertissements	37

1.0 Avis d'Industrie Canada et de la FCC

1.1 Avis pour tous les DTC-300A vendus aux États-Unis

Note: L'indice d'équivalence de la sonnerie (REN) pour ce produit est X.X.

Le *communicateur numérique DTC-300A* de Mircom décrit dans ce manuel est homologué par Underwriters Laboratories Inc. (ULI) en vertu de la norme 864 (Unités de commande pour les systèmes de signalisation de protection contre l'incendie). Ces communicateurs sont conformes aux exigences de performance de la National Fire Protection Association (NFPA) pour les DACT et doivent être installés conformément à la norme NFPA 72, chapitre 4 (Supervising Station Fire Alarm System). Ces communicateurs doivent être installés conformément au présent manuel, au Code national de l'électricité (NFPA 70) et/ou à l'autorité locale compétente.

Avis de la FCC

Cet équipement est conforme aux règles et réglementations de la Federal Communications Commission (FCC) régissant les équipements téléphoniques et aux exigences techniques pour la connexion au réseau téléphonique publiées par l'Administrative Council for Terminal Attachments (ACTA) de l'industrie. Sur la porte de cet équipement se trouve une étiquette qui contient, entre autres informations, un identifiant de produit au format **US:XXXXXXDTC-300A**. Sur demande, ce numéro doit être communiqué à la compagnie de téléphone. Cet équipement est capable de saisir la ligne. Cette capacité est prévue dans le matériel.

Le numéro d'équivalence de sonnerie (REN) attribué à chaque appareil terminal indique le nombre maximum d'appareils pouvant être connectés à une ligne téléphonique. Un nombre excessif de REN sur une ligne téléphonique peut avoir pour conséquence que les appareils ne sonnent pas en réponse à un appel entrant. Dans la plupart des régions, mais pas dans toutes, la somme des REN ne doit pas dépasser cinq (5,0). Pour être certain du nombre d'appareils pouvant être connectés à une ligne, tel que déterminé par la somme des REN, contactez la compagnie de téléphone locale. Le REN de ce produit est X.X.

Procédures de l'opérateur téléphonique : L'objectif de l'opérateur téléphonique est de vous fournir le meilleur service possible. Pour ce faire, il peut parfois être nécessaire d'apporter des modifications à son équipement, à son fonctionnement ou à ses procédures. Si ces modifications sont susceptibles d'affecter votre service ou le fonctionnement de votre équipement, l'opérateur téléphonique vous en informera par écrit pour vous permettre d'effectuer les modifications nécessaires au maintien d'un service ininterrompu.

Dans certaines circonstances, la compagnie de téléphone peut être amenée à vous demander des informations sur l'équipement que vous avez branché sur votre ligne téléphonique. À la demande de la compagnie de téléphone, fournissez le numéro d'enregistrement FCC et le numéro d'équivalence de la sonnerie (REN) ; ces deux éléments figurent sur l'étiquette de l'équipement. La somme de tous les REN de vos lignes téléphoniques doit être inférieure à cinq afin d'assurer un service correct de la part de la compagnie de téléphone. Dans certains cas, une somme de cinq peut ne pas être utilisable sur une ligne donnée.

En cas de problème : Si l'un de vos équipements téléphoniques ne fonctionne pas correctement, vous devez immédiatement le retirer de votre ligne téléphonique, car il peut nuire au réseau téléphonique. Si la compagnie de téléphone constate un problème, elle peut interrompre temporairement le service. Dans la mesure du possible, elle vous informera à l'avance de cette interruption. S'il n'est pas possible de vous prévenir à l'avance, vous serez informé dès que possible. Lorsque vous serez prévenu, vous aurez la possibilité de remédier au problème et serez informé de votre droit de déposer une plainte auprès de la FCC. Contactez votre compagnie de téléphone si vous avez des questions concernant votre ligne téléphonique. Si des réparations sont nécessaires sur le Communicator, elles doivent être effectuées par Mircom Technologies Ltd. ou un représentant autorisé de Mircom Technologies Ltd. Pour obtenir des renseignements, communiquez avec Mircom Technologies Ltd. à l'adresse et aux numéros de téléphone indiqués au verso du présent document.

2.0 Introduction et caractéristiques

Le DTC-300A est un communicateur numérique à carte unique (DACT) qui peut être connecté à n'importe quel panneau de contrôle d'alarme incendie (FACP). Il peut transmettre des informations d'alarme, de supervision, d'alarme de débit d'eau, de défaut commun, de défaut d'alimentation en courant alternatif et de défaut de batterie sur deux lignes téléphoniques à un récepteur de communication d'alarme numérique (DACR).

Caractéristiques :

- Scanne jusqu'à 6 zones d'entrée configurables. Le type de zone d'entrée peut être une alarme, une alarme de débit d'eau, une supervision, une panne, une panne de courant alternatif ou une panne de batterie.
- Les rapports sont transmis à un DACR à l'aide de l'ID de contact Ademco ou des protocoles de rapport SIA DCS.
- Le DTC-300A a la capacité de déconnecter les appels entrants et sortants et de capturer la ligne pour la transmettre au DACR.
- Assure la surveillance de la ligne téléphonique et signale l'état par l'intermédiaire d'une indication LED à bord.
- Indique par LED l'alimentation en courant alternatif, le défaut commun, la défaillance de l'unité centrale et le défaut de mise à la terre.
- Configurable localement par l'utilisateur à l'aide du clavier intégré et de l'outil de configuration CFG-300 ou à l'aide d'un UIMA et d'un ordinateur doté d'un port série ou d'un port USB. Configurable à distance via un ordinateur personnel, un modem et une ligne téléphonique.
- Fournit des journaux d'événements de 500 entrées chacun pour enregistrer les événements provenant d'un composeur local ou d'un panneau d'alarme incendie à distance. Ces journaux peuvent être consultés localement avec l'outil de configuration CFG-300 ou à distance par modem.
- Nécessite une alimentation filtrée de 24V DC ou une alimentation redressée à pleine onde (FWR) de 24V DC.



3.0 Installation mécanique et dimensions

La carte DTC-300A est un assemblage d'un seul circuit imprimé. Elle est montée dans un boîtier de 8,25 po de large par 9 po de haut et 1,5 po de profondeur. Il y a quatre trous de montage, deux en haut et deux en bas. Voir la figure 1 ci-dessous pour l'emplacement des trous de montage et les dimensions du boîtier. Il y a deux trous de conduit en haut de la boîte et deux trous de conduit en bas de la boîte.



Figure 1 DTC-300A Dimensions de la boîte d'encastrement pour le montage

4.0 Connexions et réglages

4.1 Carte principale du DTC-300A

Il y a QUATRE cavaliers sur le DTC-300A pour le fonctionnement/la configuration et 8 LEDs pour l'indication de l'état. Le cavalier JW1 est utilisé pour réinitialiser le code d'accès par défaut. Le cavalier JW2 est nécessaire pour <u>configurer</u> le DTC-300A. Le cavalier JW3 est utilisé pour activer/désactiver la détection de défaut de terre et le cavalier JW4 est utilisé pour régler le relais de dérangement. Reportez-vous à la figure 2 pour connaître l'emplacement des cavaliers, des connexions de câble, du bouton-poussoir et des DEL. Le tableau 1 décrit les connecteurs du DTC-300A, le tableau 2 décrit les DEL d'état et les tableaux 3 et 4 fournissent des informations sur les cavaliers.



Figure 2 Mise en page de la carte DTC-300A



Table 1 Connecteurs de câbles et divers

Connecteur de câble	Fonction
P2	RS-232C/RS-485 Connexion pour la configuration de l'ordinateur.
U18	Connecteur pour l'outil de configuration CFG-300
Bouton de test de la lampe	Appuyez sur ce bouton et maintenez-le enfoncé pour tester toutes les LED et l'écran LCD.
UR1 Potentiomètre	Ce potentiomètre permet de régler le contraste de l'écran LCD du CFG-300.

Le tableau 2 énumère toutes les DEL situées sur la carte DTC-300A et indique la fonction de chacune d'entre elles.

Tableau 2 Liste des DEL du DTC-300A et de leurs fonctions

LED	Fonction
Ligne de relais 1	Situé sous le bornier de la ligne 1. Lorsque le relais de la ligne 1 est sous tension, ce voyant vert s'allume en continu.
Ligne de relais 2	Situé sous le bornier de la ligne 2. Lorsque le relais de la ligne 2 est sous tension, ce voyant vert s'allume en continu.
Common Trouble	Ambre fixe pour tout problème sur le DTC-300A et/ou le panneau d'alarme incendie.
CPU Fail	Ambre fixe en cas de problème de l'unité centrale de traitement de la carte.
Ground Fault	Ambre fixe pour tout défaut de mise à la terre sur la carte principale du DTC-300A.
Ligne 1	Voyant d'état de la ligne téléphonique 1 ; rouge fixe lorsque la ligne est utilisée, orange fixe lorsqu'il y a un défaut de ligne.
Ligne 2	Voyant d'état de la ligne téléphonique 2 ; rouge fixe lorsque la ligne est utilisée, orange fixe lorsqu'il y a un défaut de ligne.
Mise sous tension	La LED verte est allumée en permanence lorsque la carte est alimentée.

Tableau 3 Liste des cavaliers pour le fonctionnement et la configuration de la carte principale

NUMÉRO DU CAVALIER	Fonction
JW1	RÉINITIALISER LE CODE D'ACCÈS : La valeur par défaut est normalement ouverte. POUR RÉINITIALISER LE CODE D'ACCÈS : Placez le cavalier ici et mettez le DTC-300A hors tension en déconnectant la source d'alimentation 24V ou mettez le panneau d'alarme incendie hors tension (CA et batteries), puis remettez-le sous tension pour revenir au code d'accès par défaut. Une fois le code d'accès réinitialisé, retirez le cavalier.
JW2	CONFIGURATION A DISTANCE : Par défaut, le cavalier est normalement ouvert pour bloquer la configuration à distance via un modem, un PC avec un module de conversion UIMA ou en utilisant l'écran LCD et le clavier du DTC-300A. Un problème est initié lorsque le cavalier est sur ON, montrant que le DTC-300A est en mode configuration. Placez le cavalier ici pour PERMETTRE tout type de configuration. Retirez le cavalier une fois la configuration terminée, la panne sera rétablie.
JW3	DÉTECTION DU DÉFAUT DE MASSE : Par défaut, les épingles du cavalier sont normalement court-circuitées, ce qui permet la détection du défaut de masse sur le DTC-300A. Retirez ce cavalier pour DÉSACTIVER la détection de défaut à la terre (le voyant de défaut à la terre du DTC-300A ne fonctionnera pas). Le défaut de mise à la terre du panneau d'alarme incendie n'est pas affecté.



Tableau 3 Liste des cavaliers pour le fonctionnement et la configuration de la carte principale (suite)

NUMÉRO DU CAVALIER	FONCTIONS
JW4	RELAIS DE TROUBLE : Court-circuiter les épingles 1 et 2 pour sélectionner les contacts du relais de SORTIE DE TROUBLE comme normalement fermés (N.C.) ou court-circuiter les épingles 2 et 3 pour sélectionner les contacts du relais de SORTIE DE TROUBLE comme normalement ouverts (N.O.). Par défaut, les épingles 2 et 3 sont court-circuitées, vérifier le panneau d'alarme incendie pour le réglage correct des contacts de SORTIE DE PANNE.

Tableau 4 Liste des cavaliers de la carte mère

NUMÉRO DU CAVALIER	FONCTIONS
JW4	Laisser fermé (on).
JW5	Laisser ouvert (off).



5.0 Câblage de terrain

5.1 Câblage téléphonique de la carte principale du DTC-300A

Câblez les deux lignes téléphoniques aux bornes du connecteur RJ31X, comme le montre la figure 3 ci-dessous. Les bornes de la ligne téléphonique du DTC-300A sont situées dans le coin supérieur gauche de la carte. Pour un service cellulaire ou sans fil, utilisez la connexion de l'interface Ligne 2.

Note: Pour un service cellulaire ou sans fil, utilisez la connexion de l'interface Ligne 2.

La plupart des autorités compétentes (AHJ) n'autorisent pas la connexion de téléphones locaux. Voir « Spécifications » à la page 36 pour plus d'informations.



Figure 3 Schéma de câblage des lignes téléphoniques



5.2 Câblage de la zone d'entrée de la carte principale du DTC-300A

Des bornes sont prévues pour six zones d'entrée. Les zones 1 à 6 sont configurables. Les réglages par défaut des zones sont les suivants :

ZONE	FONCTION PAR DÉFAUT
Z1	Entrée d'alarme commune
Z2	Entrée de surveillance commune
Z3	Entrée de problème commun
Z4	Alarme de débit d'eau
Z5	Entrée des problèmes d'alimentation en courant alternatif
Z6	Entrée de problème de batterie

Tableau 5 Fonctions par défaut des zones

Les zones d'entrée 1 à 6 peuvent être connectées aux sorties de contact de relais de forme C d'un panneau d'alarme incendie associé. Ces sorties de relais indiquent l'état du panneau d'alarme incendie en tant qu'alarme, supervision, alarme de débit d'eau, défaut commun, défaut d'alimentation en courant alternatif et défaut de batterie. Chaque zone d'entrée est supervisée par une résistance de fin de ligne de 820 ohms ou l'équivalent MP-820R/W qui est une résistance sur une plaque blanche ou rouge.





Figure 4 Câblage de zone DTC-300A



Calibre des fils	Longueur maximale du câbla	age jusqu'au dernier appareil
AWG	Pieds	Mètres
22	2990	910
20	4760	1450
18	7560	2300
16	12000	3600
14	19000	5800
12	30400	9200

Tableau 6 Tableau de câblage des zones du DTC-300A



Note: La résistance maximale de la boucle ne doit pas dépasser 100 ohms.

Capacité maximale de 0,5 µF au total sur chaque zone.

5.3 Câblage de la sortie de dérangement

La sortie de dérangement est câblée à une zone de surveillance de dérangement d'alarme incendie uniquement. Ceci est fait pour surveiller le DTC-300A. La résistance E.O.L. requise pour cette zone doit être placée sur les bornes marquées E.O.L. en dessous de la sortie de dérangement. La valeur de la résistance E.O.L. dépend du FACP utilisé. Pour le FACP Mircom, utilisez 3K9 ohms. Les bornes de sortie de dérangement sont des contacts secs. Utilisez JW4 pour sélectionner soit normalement fermé (épingles 1 et 2), soit normalement



Figure 5 Câblage de la sortie de dérangement DTC-300A.



5.4 Câblage de l'alimentation

Le DTC-300A doit être alimenté par une alimentation 24V DC régulée ou 24V DC FWR. Connectez aux bornes marquées 24V DC IN, positif et négatif.



Figure 6 Câblage de l'alimentation 24V du DTC-300A

Utilisez un calibre de fil pour le câblage d'alimentation comme spécifié dans le tableau 7 cidessous :

Table 7 Power Supply Wiring Cha

Calibre des fils	Longueur maximale du câblage jusqu'au dernier appareil	
AWG	Pieds	Mètres
22	2530	770
20	3940	1200
18	5910	1800



6.0 Procédures de mise sous tension

- 1. Le DTC-300A doit être solidement fixé au mur. Assurez-vous que le fil de terre est connecté.
- Vérifiez que les lignes téléphoniques sont connectées comme indiqué dans la Figure 3.
- 3. Connectez l'outil de configuration CFG-300 au connecteur U18 et placez-le sur les goujons de montage du DTC-300A, au-dessus du clavier, et fixez-le. L'outil de configuration CFG-300 peut être retiré une fois la configuration terminée.
- 4. Mettez le panneau d'alarme incendie sous tension et le message de l'outil de configuration CEG-300 doit être le suivant :

S/DTC-300A Idle 00:00 SUN 2006-10-01

7.0 Fonctionnement de base et supervision

Le DTC-300A peut superviser jusqu'à 6 zones d'entrée locales configurables. Lorsque la zone d'entrée est active (condition de court-circuit), l'événement correspondant au numéro de la zone d'entrée est signalé à la station de surveillance. Si la zone d'entrée est ouverte, un problème de circuit correspondant avec le numéro de la zone d'entrée sera signalé. Chaque zone d'entrée peut être définie comme Alarme, Supervision, Défaut, Débit d'eau, Défaut d'alimentation CA ou Défaut de batterie.

Le DTC-300A est capable de rapporter plusieurs événements à un seul numéro de compte, au cours d'une seule session d'appel. Pour un événement unique qui n'a pas encore été signalé, jusqu'à 4 tentatives seront effectuées au cours d'une seule tentative d'appel. L'absence de rapport à l'un ou l'autre des comptes, ou aux deux, génère des événements correspondants qui sont mis en file d'attente pour le rapport. Une fois que le DTC-300A n'a pas réussi à faire un rapport sur toutes les lignes téléphoniques, il arrête de réessayer, mais un événement d'alarme, un test manuel, un test périodique de 24 heures, un test périodique de 12 heures ou un test périodique de 6 heures obligera le DTC-300A à saisir la ligne et à réessayer de faire un rapport. Pour deux connexions de lignes téléphoniques Telco ordinaires, le DTC-300A vérifie le fonctionnement de chaque ligne en rapportant le résultat du test périodique de 24 heures, du test périodique de 12 heures ou du test périodique de 6 heures sur la ligne n° 1 ou la ligne n° 2 alternativement.

Le DTC-300A surveille continuellement l'état de chacune des deux lignes Telco connectées à des intervalles d'environ 1 minute. La surveillance régulière de la ligne comprend la validation du niveau de tension continue et la détection de la tonalité. La supervision de la ligne est ignorée lorsque (1) le composeur est occupé, (2) le modem fonctionne ou (3) il y a une sonnerie sur la ligne. Si la supervision de la ligne échoue, un problème de ligne 1 ou 2 sera signalé après une vérification de 30 secondes. Une fois que la ligne a été rétablie, un problème de ligne est signalé.

8.0 Configuration

Il y a 3 façons de configurer le DTC-300A.

- 1. Localement à l'aide du clavier intégré et de l'outil de configuration CFG-300.
- 2. Localement avec un ordinateur personnel via la connexion RS-232, un UIMA et le logiciel Mircom MSW-012.
- 3. A distance avec un ordinateur, un modem, l'UIMA et le logiciel Mircom MSW-012.

8.1 Configuration via le clavier de bord

- 1. Connectez l'alimentation 24V DC et les entrées de zone du DTC-300A au panneau d'alarme incendie.
- Branchez le câble ruban de l'outil de configuration CFG-300 sur U18 de la carte DTC-300A.
- 3. Branchez les lignes téléphoniques et le téléphone comme indiqué dans la figure 3.
- 4. Mettez le panneau d'alarme incendie sous tension et le message de l'outil de configuration CFG-300 doit être le suivant :

S/DTC-300A Inactif 00:00 SUN 2006-10-01

 Placez le cavalier sur JW2, situé dans le coin inférieur droit de la carte du DTC-300A (ceci génère une panne sur le DTC-300A et la signale au récepteur). Appuyez sur Menu sur le clavier pour entrer dans le menu de configuration et configurer le DTC-300A. L'écran suivant demande le code d'accès.



6. Saisissez le code d'accès par défaut, 1111. Appuyez sur Entrée.

8.2 Configuration via l'UIMA et l'ordinateur (local)

- Configuration de la connexion de l'UIMA : le connecteur de câble à 10 épingles de l'UIMA est connecté à P2 sur la carte du DTC-300A. Un câble série ou un câble USB est nécessaire pour connecter l'UIMA à l'ordinateur.
- 2. Placez un cavalier à JW2 sur la carte DTC-300A pour permettre la configuration (une anomalie est générée et signalée au récepteur DACR).
- Démarrez le logiciel Mircom MSW-012 sur l'ordinateur pour configurer le DTC-300A. Suivez les instructions du menu MSW-012 pour terminer la configuration du DTC-300A.
- 4. Retirez le cavalier sur JW2 une fois la configuration terminée, sinon un problème se produira.



8.3 Configuration par modem et ordinateur (à distance)

- 1. Établissez la connexion modem sur l'ordinateur. Assurez-vous que la ligne téléphonique fonctionne correctement.
- 2. Placez un cavalier à JW2 sur la carte DTC-300A pour permettre la configuration (une anomalie est générée et signalée au récepteur DACR).
- Démarrez le logiciel Mircom MSW-012 sur l'ordinateur pour configurer le DTC-300A. Suivez les instructions du menu MSW-012 pour terminer la configuration du DTC-300A.
- 4. Retirez le cavalier sur JW2 une fois la configuration terminée, sinon un problème se produira.



9.0 Configuration et fonctionnement du clavier

Ce qui suit montre la configuration du DTC-300A à l'aide du clavier et de l'outil de configuration CFG-300. Le communicateur numérique Mircom est configuré en connectant le câble de l'**outil de configuration CFG-300** au connecteur U18 de la carte principale du DTC-300A et en plaçant l'écran à cristaux liquides sur les trois entretoises, comme le montre la figure 2.

Pour configurer le DTC-300A, placez un cavalier sur JW2, retirez-le une fois la configuration terminée, sinon il y aura un problème.

Pour accéder au mode de configuration, appuyez sur la touche Menu du clavier. L'écran LCD du CFG-300 affiche le menu principal. Le clavier de la carte DTC-300A et du CFG-300 est illustré ensemble dans la figure 7 ci-dessous.



Figure 7 Configuration du DTC-300A

9.1 Saisie du code d'accès

La section de programmation est protégée par un code d'accès. L'image suivante montre le message qui s'affiche lors de la saisie du code d'accès. Le nombre minimum de chiffres autorisé est de quatre et le code maximum autorisé est de dix chiffres ; valeurs numériques uniquement. Appuyez sur la touche « ENTER » après avoir introduit le code d'accès. Si le code d'accès est correct, vous accéderez au menu principal. Si le code d'accès est incorrect, le système vous demandera de le saisir à nouveau. Après trois tentatives, le système s'épuise et vous ramène à l'affichage du message normal. Le mot de passe par défaut est 1111





Note: Après avoir sélectionné une caractéristique en appuyant sur la touche « ENTER », utilisez les touches « HAUT » et « BAS » pour vous déplacer dans les différentes caractéristiques. Utilisez les touches « GAUCHE » et « DROITE » pour modifier les valeurs. **Pour confirmer les modifications, appuyez sur la touche « ENTER ».** Pour revenir au niveau précédent, appuyez sur la touche « ANNULER ».

9.2 Menu de commande

Le menu de commande principal est illustré ci-dessous. La première ligne de l'écran LCD affiche toujours « -Menu de commande- », et la deuxième ligne affiche les différentes sélections. Utilisez les touches « UP » et « DOWN » pour vous déplacer dans le menu, et appuyez sur la touche « ENTER » pour effectuer une sélection. Pour quitter le menu de commande principal, appuyez sur « CANCEL » ou sélectionnez l'option de menu « Exit » et appuyez sur la touche « ENTER ».



Note : Les fonctions 9 et 10 du menu de commande ne sont accessibles que si le cavalier JW2 est placé sur la carte principale. Voir le tableau 3.

	-Menu de commande-
1.	Afficher les journaux d'événements
2.	Effacer le journal des événements
3.	Tester le composeur
4.	Info Config
5.	Info version
6.	Heure de la mise en place
7.	Définir le mot de passe
8.	Config par défaut
9.	Configuration du numéroteur
10.	Entrée Config
11.	Quitter



9.3 Afficher le journal des événements (menu de commande)

-Afficher les journaux	
d'événements-	
1 Journal à distance	
2 Journal local	
	I

Cette fonction permet de sélectionner le journal à afficher. Soit le journal local, soit le journal distant. Le journal à distance contient tous les événements associés au panneau d'alarme incendie. Le journal local contient tous les événements associés au DTC-300A. Chaque journal peut contenir jusqu'à 500 événements.

Sélectionnez le type d'enregistrement à visualiser. Appuyez sur la touche « ENTER ». Le système affiche alors l'enregistrement choisi.

En appuyant sur la touche « INFO", vous obtiendrez plus d'informations sur l'événement affiché. L'illustration ci-dessous donne un exemple du fonctionnement de la touche « INFO ».



Le journal des événements contient au maximum 500 événements récents. Si le nombre d'événements dépasse 500, tous les nouveaux événements entrants seront ignorés.

9.4 Effacer le journal des événements (menu de commande)





9.5 Composeur de test (menu de commande)

- C	ompo	seur	de	test-
1.	L#1	Test	ma	nuel
2.	L#2	Test	ma	nuel
3.	Réinit	ialiser	le	numéroteur

1.L#1 Manual test	Appuyez sur Enter pour tester la ligne 1. Appuyez sur Annuler pour quitter ce menu. Pour une description des messages de test, voir <i>Messages de test du composeur</i> .
2.L#2 Manual test	Appuyez sur Enter pour tester la ligne 2. Appuyez sur Annuler pour quitter ce menu. Pour une description des messages de test, voir <i>Messages de test du composeur</i> .
3.Réinitialiser le numéroteur	Cette fonction permet d'effacer tous les événements à signaler de la mémoire tampon, d'effacer tous les problèmes du composeur et de réinitialiser le fonctionnement du composeur. Appuyez sur Enter pour réinitialiser le composeur. Appuyez sur Annuler pour quitter ce menu.

9.5.1 Messages de test du composeur

Les messages suivants s'affichent pendant les processus de test des lignes 1 et 2. Les messages qui s'affichent dépendent de l'état du composeur et des résultats du test.

Numéroteur au repos maintenant	Le composeur vérifie la tension de la ligne. Ce message s'affiche automatiquement lorsque le test manuel est sélectionné.
Pas de courant continu	Pas de tension de ligne DC. La ligne est morte ou aucune ligne téléphonique n'est connectée ou la ligne téléphonique fonctionne à une tension anormale.
Attente de la tonalité	Le composeur attend la tonalité.
Échec : Pas de tonalité	Ce message peut indiquer que la ligne téléphonique est bruyante.
Composer le récepteur maintenant	La tonalité a été détectée et la composition du numéro de téléphone est en cours.
Pas de tonalité DTMF	Ce message indique que le composeur n'a pas réussi à envoyer une tonalité DTMF.



Waiting for Acktone	Waiting for availability of the receiver. The receiver confirms the availability by sending an Ack tone.
Failed No Acktone	Dialer failed to detect Ack tone. This message indicates that either the telephone number may be wrong or the receiver is not available.
Reporting Event Now	Sending events to the receiver.
Waiting for Kissoff	The dialer is waiting for the Kissoff tone. The Kissoff tone indicates that the receiver has received the event reports.
No Kissoff	No Kissoff means dialer did not detect Kissoff tone.
Passed: Manual test	The line passed the test; everything is OK.

9.6 Config Info (Command-Menu)

Configuration type: Factory default Press down arrow key to see more information.	Configuration type will show how the panel was configured. "Factory default" means the panel has not been configured, it is as it came from the factory. "Front Panel" means it was configured at the panel. "Serial Port" means the configuration was done from a computer through the serial port. "Modem" means the configuration was completed remotely through a modem.
Job Name: No job loaded	If you upload a job configuration to the panel using the PC configuration utility, the job name will appear on this screen. The job name can be up to a maximum of 20 characters.
Technician ID: Unknown Press down arrow key for further info.	If you upload a job configuration to the panel using the PC configuration utility, the technician's name (ID) will appear on this screen. The technician ID can be up to a maximum of 10 characters.
Cfg. Date and Time: hh:mm day year:mm:dd Press down arrow key for further info.	Configuration date and time will appear for all means of configuration, thus revealing date and time configuration was last changed.



Cfg.	Outil	S/W	Vers.	:	
Versi	on:x.>	(.x.)	C .		

Indique la version de l'outil de configuration. Il affichera 0.0.0.0 si aucun configurateur PC n'a été utilisé.

9.7 Info version

```
S/DTC-300A
Version 1.0.1
```

La première ligne indique le numéro de modèle et le type de panneau et la deuxième ligne indique le numéro de version du logiciel. La version du logiciel se lit comme suit : Majeur.Mineur.Révision.

9.8 Régler l'heure (Menu de commande)

1	Sauvegarde de la lumière du jour	
2	Horloge	
3	Compensation	

Menu de commande/Réglage de l'heure 1. Heure d'été L'heure d'été [X] DÉSACTIVER	[X] DÉSACTIVER ->Défaut [] ACTIVER	Cette fonction permet d'activer l'heure d'été.
Menu de commande/Horloge 2. Régler l'heure et la date HH: MM WKD AAAA-MM-JJ 00:00 LUN 2000-01-01	Défaut 00:00 LUN 2000-01-01	Cette fonction permet de régler l'heure et la date. Utilisez les touches « GAUCHE » et « DROITE » pour déplacer le curseur à l'endroit souhaité sur l'écran et utilisez les touches « HAUT" et « BAS » pour augmenter ou diminuer les valeurs. Appuyez sur la touche « ENTER » pour accepter les modifications et sur la touche « ANNULER » pour les ignorer. Note : l'heure est au format 24 heures.
Menu de commande/Horloge 3. Compensation Compensation quotidienne : <u>0</u> Une fois la valeur de compensation introduite, l'affichage est le suivant : Compensation quotidienne : Mise à jour de la configuration du panneau	La valeur de compensation peut varier de -15 à +15 secondes.	Utilisez les touches fléchées haut-bas pour sélectionner la valeur de compensation journalière et appuyez sur ENTER. Pour une horloge rapide, ajuster négativement. Pour une horloge lente, ajuster positivement. Par exemple : pour une horloge qui fonctionne 5 minutes par mois (sur la base de 30 jours), sélectionnez -10 secondes pour une horloge rapide.



9.9 Définir le mot de passe (menu de commande)

Menu de commande/réglage du mot de passe		
Entrer le nouveau code d'accès [] Saisir à nouveau le code d'accès		
[]		
Si le code d'accès ne correspond pas, le message suivant apparaît et le système quitte le menu principal.	1111 -> Défaut	Cette fonction permet de modifier le code d'accès. Le nombre minimum de chiffres est de 4 et le nombre
code d'accès non valide		SEULS les chiffres sont autorisés.
Si le code d'accès est OK, le message suivant s'affiche et permet de quitter le menu principal.		
Code d'accès mis à jour		

9.10 Configuration par défaut (menu de commande)

Menu de commande/Configuration par défaut Charger les paramètres par	
Appuyez sur « HAUT » et « BAS » pour sélectionner Y/N. Si vous appuyez sur « ENTRÉE "» la configuration par défaut est rétablie.	Cette fonction permet de charger la configuration par défaut dans le panneau. Attention : Le chargement de la configuration par défaut entraîne la perte définitive de toutes les configurations
Les paramètres par défaut ont été chargés	precedemment programmees.

Mircom[®]

9.11 Configuration du composeur (menu de commande)

Appuyez sur la touche Menu du clavier de la carte DTC-300A pour configurer le DTC-300A. L'illustration suivante montre le menu de configuration du composeur. Chaque élément de ce menu est décrit en détail ci-dessous. Utilisez les touches Haut et Bas pour faire défiler le menu et appuyez sur la touche Entrée pour effectuer une sélection. Pour quitter le menu, sélectionnez l'option Quitter, puis appuyez sur la touche Entrée ou Annuler. Une fois qu'une fonction du menu a été sélectionnée, utilisez les touches Gauche et Droite pour modifier les valeurs ou les touches numériques pour saisir les numéros de compte.

- Configuration du numéroteur -
- 1 Informations sur le compte
- 2 Ligne téléphonique
- 3 Options de rapport
- 4 Paramètre de temps
- 5 Activer/Désactiver
- 6 Détection de sonnerie

9.11.1 Menu Infocomptes

-	Infocomptes -
1	Compte#1 ID
2	Compte#1 Tél
3	Cmpt#1 Format
4	Compte#2 ID
5	Compte#2 Tél
6	Compte#2 Format

Menu de commande/Configuration de la numérotation/Informations sur le compte 1.Compte# 1 Identification		Cette fonction permet de définir l'ID de compte de la station de surveillance à laquelle le composeur signale les événements. Le nombre maximum de chiffres autorisé est de six Pour		
Compte#1 ID: 123456	123456->Défaut	l'ID de contact, seuls les quatre premiers chiffres sont utilisés ; les deux derniers sont tronqués. Si vous utilisez le protocole Contact ID, les chiffres autorisés pour l'ID de compte sont les chiffres simples 0 à 9 et les chiffres hexadécimaux A à F. Le protocole SIA n'autorise que les chiffres 0 à 9. Pour entrer des chiffres hexadécimaux, appuyez sur la touche INFO. La lettre « A » apparaît. Pour faire défiler les autres lettres, appuyez plusieurs fois sur INFO. Appuyez sur la touche # pour déplacer le curseur vers la droite ou sur la touche * pour le déplacer vers la gauche.		



Menu de commande/Configuration de la numérotation/Informations sur le compte 2.Compte#1 Numéro de téléphone Compte#1 Numtél: 101	101 ->Défaut	Cette fonction permet de définir le numéro de téléphone de la station de surveillance. Le nombre maximum de chiffres autorisé est de 19, y compris les virgules «,» et les chiffres. Les virgules seront traitées comme un délai de 1 seconde. Pour saisir une virgule «,», appuyez sur la touche INFO. Appuyez sur la touche # pour déplacer le curseur vers la droite ou sur la touche * pour le déplacer vers la gauche. Un exemple de numéro de téléphone typique est 9,,1234567008, 9 étant le numéro de sortie si nécessaire.
Menu de commande/Configuration de la numérotation/Informations sur le compte 3.Account#1 Reporting Format CMPT#1 Format: [X] ID de contact	[X] ID de CONTACT-défaut [] SIA 300 Baud [] SIA 110 Baud	Définissez le format de rapport reconnu ou préféré par la station de surveillance.
Menu de commande/Configuration de la numérotation/Informations sur le compte 4. Compte # 2 Identification Compte # 2 ID: 654321	654321->Défaut	Identique au compte#1.
Menu de commande/Configuration de la numérotation/Informations sur le compte 5.Compte# 2 Numéro de téléphone Compte#2 Numtél: 101	101 ->Défaut	Identique au compte#1.
Menu de commande/Configuration de la numérotation/Informations sur le compte 6.Compte# 2 Format du rapport ACCNT# 2 Format : [X] Contact ID	[X]IDContacte->Défaut [] SIA 300 Baud [] SIA 110 Baud	Identique au compte#1.



9.11.2 Menu ligne téléphonique

- Ligne téléphonique -				
1 Lignel Type de numérotation				
2 Ligne2 Type de numérotation				
3 Lignel Tonalité				
4 Ligne2 Tonalité				
5 Nom. de tentatives				

Menu des commandes/Configuration de la numérotation/Ligne téléphonique 1. Line#1 Type de numérotation Line#1 Type de numérotation: [X] Numérotation DTMF	[X] Numérotation DTMF->Def [] Numérotation des impulsions	Définir le type de numérotation pour la ligne 1 DTMF est le type de numérotation reconnu ou préféré par l'opérateur téléphonique.
Command Menu/Dialer-Config/Telephone Line 2. Line#2 Dialing Type Line#2 Dialing Type: [X] DTMF Dial	[X] Numérotation DTMF->Def [] Numérotation des impulsions	Identique à la ligne#1.
Command Menu/Dialer-Config/Telephone Line 3. Line#1 wait for Dial tone Line#1 Wait Dialtone [X] ENABLE	[X] ENABLE ->Default [] DISABLE	Utilisez cette fonction pour indiquer au système s'il doit ou ne doit pas attendre la tonalité avant de procéder à la numérotation.
Command Menu/Dialer-Config/Telephone Line 4.Line#2 wait for Dial tone Line#2 Wait Dialtone [X] ENABLE	[X] ACTIVER ->DÉFAUT [] DÉSACTIVER	Identique à la ligne#1.
Command Menu/Dialer-Config/Telephone Line 5.Number of retries Number of Retries: 06	06 ->DÉFAUT	Définir le nombre de tentatives pour la ligne#1 et la ligne#2. Cette fonction permet au composeur d'effectuer une nouvelle tentative sur l'une ou l'autre ligne si elle est occupée ou indisponible. Si le nombre de tentatives est dépassé, le panneau signale un problème de ligne.



9.11.3 Menu des options du rapport

- Options du rapport -1 Priorité de l'alarme
- 2 Priorité aux troubles
- 3 Priorité à la
- surveillance

Menu de commande/Configuration de la boîte vocale/Options de rapport 1.Priorité de l'alarme Alarm Priority: [X] Account 1	[X] Compte 1->Déf [] Compte 2	Cette fonction permet de définir la priorité du compte pour le signalement des alarmes. Si la priorité est définie pour le compte 1, le composeur essaiera d'abord de signaler les alarmes pour le compte 1.
Menu de commande/Configuration de la boîte vocale/Options de rapport 2.TPriorité aux troubles Trouble Priority: [X] Account 1	[X] Compte 1->Déf [] Compte 2	Cette fonction permet de définir la priorité du compte pour le signalement des problèmes. Si la priorité est définie pour le compte#1, le composeur essaiera d'abord de signaler le compte#1.
Menu de commande/Configuration de la boîte vocale/Options de rapport 3.Supervisory priority SUPV Priority [X] Account 1	[X] Compte 1->Déf [] Compte 2	Cette fonction permet de définir la priorité du compte pour le signalement des problèmes de supervision. Si la priorité est définie pour le compte#1, le composeur essaiera d'abord de signaler le compte#1.

9.11.4 Menu des paramètres temporels

-Temps Paramètre-
1 Délai de perte de courant alternatif
2 Date du rapport cellulaire
3 Durée de l'autotest

Menu de commande/Configuration de la boîte vocale/Paramètre de l'heure 1.Délai de perte de courant alternatif		Cette fonction permet de délayer le signalement d'un problème de perte de courant alternatif sur le
Délai de perte de courant(Hrs) 0	0 ->Defaut	composeur pendant la période programmée. La sélection est comprise entre 0 et 20 heures.



Menu de commande/Configuration de la boîte vocale/Paramètre de l'heure 2. Date du rapport cellulaire Date du rapport cellulaire 0	0 ->Défaut	Ce menu permet de définir la date du rapport de test pour la configuration du téléphone portable. Réglez ce menu sur 0 s'il n'y a pas de rapport de test pour un téléphone portable, ou si la ligne téléphonique est une ligne normale. Réglez ce menu de 01 à 28 pour programmer un test pour la ligne 2 un certain jour du mois. Voir la section 9.11.5 à la page 30 pour plus d'informations. Lorsqu'un service de téléphone cellulaire est utilisé pour le panneau, il ne doit être connecté qu'à l'interface CO de la ligne téléphonique n#2. De plus, la fonction de détection de la numérotation de la ligne 2 doit être désactivée pour l'application de téléphone cellulaire.
Menu de commande/Configuration de la boîte vocale/Paramètre de l'heure 3.Durée de l'autotest Durée de l'autotest 00:30	00:30 ->Défaut	Cette fonction permet de régler l'heure du test automatique. Lorsque ce test est effectué, le rapport de test est envoyé à la station de surveillance. Ce test doit être effectué au moins une fois par jour. L'heure est au format 24 heures, ce qui signifie que 00:30 correspond à 30 minutes après minuit. L'heure du test automatique peut être configurée comme suit 12h00 à 5h59 : test toutes les 24 heures 6:00 a.m. à 11:59 a.m. : test toutes les 6 heures 12h00 à 23h59 : test toutes les 12 heures Le test alterne entre la ligne 1 et la ligne 2. Voir la section 9.11.5 à la page 30 pour plus d'informations. Pour minimiser l'encombrement du récepteur, n'utilisez pas les heures de test suivantes : 00:00, 01:55, 02:00 et 03:00.



9.11.5 Heure de l'autotest et date du rapport cellulaire

Si la date du rapport cellulaire est réglée sur 0, le composeur alterne entre les lignes 1 et 2 lors du test automatique. Si la date du rapport cellulaire n'est pas réglée sur 0, le test automatique est effectué sur la ligne 1, sauf à la date du rapport cellulaire, où il est effectué sur la ligne 2. Voir les exemples dans le tableau 8.

Date du rapport cellulaire	Durée de l'autotest	Ligne 1 testée	Ligne 2 testée
0	00h30	12h30 un jour sur deux (en alternance avec la ligne 2)	12h30 un jour sur deux (en alternance avec la ligne 1)
0	6h00	6h00 et 18h00.	12h00 et 00h00.
0	12h00	12h00	00h00
15	00h30	12:30 a.m. every day except on the 15th of the month	12:30 a.m. on the 15th of the month
15	6h00	6h00, 12h00, 18h00, et 00h00 tous les jours sauf le 15 du mois	6h00, 12h00, 6h00, et 00h00 le 15 du mois
15	12h00	12h00 et 00h00 tous les jours sauf le 15 du mois	12h00 et 00h00 le 15 du mois

 Tableau 8
 Heure de l'autotest et date du rapport cellulaire

9.11.6 Activation/désactivation de la numérotation

Menu des commandes/Configuration de la numérotation/Activation/Désactivation		Le composeur est activé par
Activer/Désactiver		défaut. Lorsque le composeur est
[X] ACTIVER	[X] ACTIVER ->DÉFAUT	d'avertissement apparaît.
Avertissement Numéroteur désactivé !!!	[] DÉSACTIVER	Avertissement : Le composeur ne peut signaler aucun événement à la station de surveillance s'il est désactivé.

9.11.7 Détection de l'anneau





9.12 Configuration de l'entrée



Ce menu permet de programmer le type de processus et l'étiquette (nom) pour les six zones d'entrée.

9.12.1 Type de zone



9.12.2 Nom de la zone



9.13 Quitter

En appuyant sur « ENTER » après avoir sélectionné « Quitter » dans le menu principal, le DTC-300A revient au fonctionnement normal.



10.0 ID de contact Ademco

10.1 Événements internes du DTC-300A

Description de l'événement	Événement Famille	Qualification	Code	# de Groupe	# de Contact
Trouble sur la ligne téléphonique #1 détecté	Trouble	Nouvel événement	1 351	00	000
Trouble sur la ligne téléphonique #2 détecté	Trouble	Nouvel événement	1 352	00	000
Problème de la ligne téléphonique #1 rétabli	Trouble	Restaurer	3 351	00	000
Problème de la ligne téléphonique #2 rétabli	Trouble	Restaurer	3 352	00	000
Défaut de déclaration à un compte	Trouble	Nouvel événement	1 354	Acct #	Acct #
Rapport réussi sur un compte	Trouble	Restaurer	3 354	Acct #	Acct #
Problème de communication RS-485	Trouble	Nouvel événement	1 350	00	485
Essai périodique (24 heures) (NORMAL)	Test	Nouvel événement	1 602	00	000
Test périodique (24 heures) (OFF NORMAL)	Test	Nouvel événement	1 608	00	000
Test de numérotation initié manuellement	Test	Nouvel événement	1 601	00	000

10.2 DTC-300A Événements externes

Description de l'événement	Événement Famille	Qualification	Code	# de Groupe	# de Contact
Alarme incendie par zone	Alarme	Nouvel événement	1 110	00	NNN
Zone Alarme incendie restaurée	Alarme	Restaurer	3 110	00	NNN
Trouble de zone détecté	Trouble	Nouvel événement	1 300	00	NNN
Problème de zone rétabli	Trouble	Restaurer	3 300	00	NNN
Condition de surveillance de la zone	Supervision	Nouvel événement	1 200	00	NNN
Supervision de la zone restaurée	Supervision	Restaurer	3 200	00	NNN
Débit d'eau	Alarme	Nouvel événement	1 113	00	NNN
Rétablissement du débit d'eau	Alarme	Restaurer	3 113	00	NNN
Indication d'un problème de zone	Trouble	Nouvel événement	1 320	00	NNN
Indication d'un problème de zone rétablie	Trouble	Restaurer	3 320	00	NNN
Alarme générale	Alarme	Nouvel événement	1 140	00	NNN
Alarme générale rétablie	Alarme	Restaurer	3 140	00	NNN
Perte d'alimentation CA	Trouble	Nouvel événement	1 301	00	000
Rétablissement CA	Trouble	Restaurer	3 301	00	000



Batterie faible	Trouble	Nouvel événement	1 302	00	000
Batterie faible rétablie	Trouble	Restaurer	3 302	00	000
Défaut à la terre	Trouble	Nouvel événement	1 310	00	000
Défaut à la terre rétabli	Trouble	Restaurer	3 310	00	000

NNN-Renvoie au numéro de capteur de la zone à l'origine de l'événement.



11.0 Association de l'industrie de la sécurité DCS

11.1 Événements internes du DTC-300A

Description de l'événement	Événement Famille	Qualification	Code de l'événement SIA	Paramètres
Trouble sur la ligne téléphonique #1 détecté	Trouble	Nouvel événement	LT	001
Trouble sur la ligne téléphonique #2 détecté	Trouble	Nouvel événement	LT	002
Problème de la ligne téléphonique #1 rétabli	Trouble	Restaurer	LR	001
Problème de la ligne téléphonique #2 rétabli	Trouble	Restaurer	LR	002
Défaut de déclaration à un compte	Trouble	Nouvel événement	RT	Acct #
Rapport réussi sur un compte	Trouble	Restaurer	YK	Acct #
Problème de communication RS-485	Trouble	Nouvel événement	YS	485
Essai périodique (24 heures) (NORMAL)	Test	Nouvel événement	RP	000
Test périodique (24 heures) (OFF NORMAL)	Test	Nouvel événement	RY	000
Test de numérotation initié manuellement	Test	Nouvel événement	RX	000



11.2 Événements externes du DTC-300A

Description de l'événement	Événement Famille	Qualification	Code de l'événement SIA	Paramètres
Alarme incendie par zone	Alarme	Nouvel événement	FA	NNN
Zone Alarme incendie restaurée	Alarme	Restaurer	FH	NNN
Trouble de zone détecté	Trouble	Nouvel événement	FT	NNN
Zone Trouble rétablie	Trouble	Restaurer	FJ	NNN
Condition de surveillance de la zone	Supervision	Nouvel événement	FS	NNN
Surveillance de la zone restaurée	Supervision	Restaurer	FR	NNN
Alarme de débit d'eau	Alarme	Nouvel événement	WA	NNN
Alarme de débit d'eau rétablie	Alarme	Restaurer	WH	NNN
Alarme générale	Alarme	Nouvel événement	QA	NNN
Alarme générale rétablie	Alarme	Restaurer	QH	NNN
Indication d'un problème de zone (*)	Trouble	Nouvel événement	UT	NNN
Indication d'un problème de zone rétablie (*)	Trouble	Restaurer	UR	NNN
Perte d'alimentation CA	Trouble	Nouvel événement	AT	000
Rétablissement du CA	Trouble	Restaurer	AR	000
Batterie faible	Trouble	Nouvel événement	ΥT	000
Batterie faible rétablie	Trouble	Restaurer	YR	000
Défaut à la terre	Trouble	Nouvel événement	YP	000
Défaut à la terre rétabli	Trouble	Restaurer	YQ	000

* Le protocole SIA ne définit pas l'indication des troubles de zone, mais l'énumère comme Trouble/Restauration de zone non typé.

12.0 Panneaux de contrôle d'alarme incendie compatibles

Mircom DTC-300A : Compatible avec les centrales d'alarme incendie des **séries FA-300**, **FX-2000 et FA-1000** de Mircom et toutes les autres centrales d'alarme incendie qui peuvent fournir une alimentation régulée de 24V DC ou 24V DC FWR, 60mA de courant MIN et 110mA MAX et des contacts de relais normalement ouverts de 28V DC, 2A de charge résistive.

13.0 Récepteurs compatibles

Le Mircom DTC-300A est compatible avec les récepteurs de communication d'alarme numérique (DACR) suivants :

Modèle de récepteur DACR	Protocoles	
SurGard MLR2 Multi-Line Receiver (approuvé par ULC, ULI)	SIA-DCS et Ademco ID de contact	
SurGard SLR Single-Line Receiver (approuvé par ULC, ULI)	SIA-DCS et Ademco ID de contact	
Osborne-Hoffman Quickalert! II Receiver (approuvé par ULI	SIA-DCS et Ademco ID de contact	
Osborne-Hoffman OH-2000 Receiver (approuvé par ULI	SIA-DCS et Ademco ID de contact	
Silent Knight Model 9500 Receiver (approuvé par ULI	SIA-DCS et Ademco ID de contact	
Radionics Model D6500 Receiver (approuvé par ULI	Ademco ID de contact	
Radionics Model D6600 Receiver (approuvé par ULI	SIA-DCS et Ademco ID de contact	

14.0 Spécifications

Tous les circuits sont limités en puissance à l'exception du 24V DC OUT

DTC-300A Communicateur numérique

- Se connecte à deux lignes téléphoniques et assure la supervision de la ligne.
- Se connecte à un FACP via des zones d'entrée et une alimentation régulée 24V DC ou 24V DC FWR.
- Transmet les états d'alarme, de surveillance et de panne configurables par l'utilisateur à un DACR, en utilisant les protocoles ID de contact Ademco ou SIA DCS.
- Configurable par l'utilisateur localement ou à distance. La configuration est protégée par un code d'accès.

Consommation de courant : Veille : 60 mA Alarme : 110 mA 15.0 Calculs relatifs aux batteries

Les calculs de la batterie du DTC-300A sont effectués dans le cadre des calculs pour le panneau de contrôle d'alarme incendie dans lequel il sera utilisé. Voir le manuel d'installation et d'utilisation approprié de Mircom.



16.0 Garantie et avertissements

ATTENTION !

Veuillez lire **ATTENTIVEMENT** ce document, car il contient des avertissements importants, des informations pratiques et relatives à la sécurité des personnes concernant tous les produits fabriqués par le groupe de sociétés Mircom, y compris les produits de marque Mircom et Secutron, qui comprennent notamment tous les produits d'alarme incendie, d'appel infirmier, d'automatisation des bâtiments, de contrôle d'accès et d'accès par carte (ci-après désignés individuellement ou collectivement, selon le cas, par l'expression « **Système Mircom** »).

NOTE À TOUS LES LECTEURS :

- Nature des avertissements. Les mises en garde qui suivent sont communiquées au lecteur par souci de prudence et ne créent aucune obligation juridique pour le Groupe de sociétés Mircom, quelle qu'elle soit. Sans limiter la généralité de ce qui précède, le présent document ne doit PAS être interprété comme modifiant de quelque manière que ce soit les droits et obligations des parties, régis par les documents juridiques applicables en toute circonstance.
- 2. **Application.** Les avertissements contenus dans le présent document s'appliquent à tout Système Mircom et doivent être lus conjointement avec :
 - a. le manuel du produit pour le Système Mircom spécifique qui s'applique dans les circonstances données ;
 - b. les documents juridiques qui s'appliquent à l'achat et à la vente d'un Système Mircom, qui peuvent comprendre les conditions générales et les déclarations de garantie de l'entreprise ;
 - c. d'autres informations sur le Système Mircom ou sur les droits et obligations des parties qui peuvent s'appliquer à une circonstance donnée.
- 3. Sécurité et assurance. Quelles que soient ses capacités, aucun Système Mircom ne peut se substituer à une assurance sur les biens ou sur la vie. Le système ne remplace pas non plus les propriétaires, les locataires ou les autres occupants qui doivent agir prudemment pour prévenir ou minimiser les effets néfastes d'une situation d'urgence. Les systèmes d'automatisation des bâtiments produits par le Groupe de sociétés Mircom ne doivent pas être utilisés comme système d'incendie, d'alarme ou de sécurité des personnes.

NOTE AUX INSTALLATEURS :

Tous les Systèmes Mircom ont été soigneusement conçus pour être aussi efficaces que possible. Toutefois, dans certaines circonstances, ils peuvent ne pas assurer la protection. Voici quelques-unes des raisons qui peuvent expliquer une défaillance du système. En tant que seule personne en contact avec les utilisateurs du système, veuillez porter chaque point de cet avertissement à l'attention des utilisateurs de ce Système Mircom. Le fait de ne pas informer correctement les utilisateurs finaux du système des circonstances dans lesquelles le système peut tomber en panne peut entraîner une dépendance excessive à l'égard du système. Par conséquent, il est impératif que vous informiez correctement chaque client pour lequel vous installez le système des formes possibles de défaillance :

- 4. Installation inadéquate. Tous les Systèmes Mircom doivent être installés conformément à tous les codes et normes applicables afin de fournir une protection adéquate. Les normes nationales exigent que l'autorité locale compétente procède à une inspection et à une approbation après l'installation initiale du système et après toute modification apportée au système. Ces inspections permettent de s'assurer que l'installation a été effectuée correctement.
- 5. Essais inadéquats. La plupart des problèmes susceptibles d'empêcher un système d'alarme ou un Système Mircom de fonctionner comme prévu peuvent être découverts par des tests et un entretien réguliers. Le système complet doit être testé par les autorités locales compétentes immédiatement après un incendie, une tempête, un tremblement de terre, un accident ou toute autre activité de construction à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux.

Millin Mircom[®]

Les essais doivent porter sur tous les dispositifs de détection, les claviers, les consoles, les dispositifs d'indication d'alarme et tout autre dispositif opérationnel faisant partie du système.

NOTE AUX UTILISATEURS :

Tous les Systèmes Mircom ont été soigneusement conçus pour être aussi efficaces que possible. Toutefois, dans certaines circonstances, ils peuvent ne pas assurer la protection. Voici quelques-unes des raisons qui peuvent expliquer une défaillance du système. L'utilisateur final peut minimiser l'occurrence de l'une ou l'autre des causes suivantes en assurant une formation, des essais et un entretien adéquats des systèmes Mircom :

- 6. Tests et maintenance inadéquats. Il est impératif que les systèmes soient testés périodiquement et fassent l'objet d'une maintenance préventive. Les meilleures pratiques et les autorités locales compétentes déterminent la fréquence et le type d'essais requis au minimum. Le Système Mircom peut ne pas fonctionner correctement, et l'occurrence des autres défaillances du système indiquées cidessous peut ne pas être minimisée, si les essais et l'entretien périodiques des systèmes Mircom ne sont pas effectués avec diligence et selon les exigences.
- 7. Fonctionnement incorrect. Il est important que tous les utilisateurs du système soient formés au fonctionnement correct du système d'alarme et qu'ils sachent comment réagir lorsque le système signale une alarme. Un système Mircom peut ne pas fonctionner comme prévu dans une situation d'urgence où l'utilisateur est incapable d'actionner un interrupteur de panique ou d'urgence en raison d'une incapacité physique permanente ou temporaire, de l'impossibilité d'atteindre le dispositif à temps, d'une méconnaissance du fonctionnement correct ou de circonstances connexes.
- 8. Temps insuffisant. Il peut arriver qu'un Système Mircom fonctionne comme prévu, mais que les occupants ne soient pas protégés de la situation d'urgence en raison de leur incapacité à réagir aux avertissements en temps utile. Si le système est surveillé, la réaction peut ne pas se produire suffisamment tôt pour protéger les occupants ou leurs biens.
- 9. Manque de vigilance ou risques pour la sécurité. En outre, les détecteurs de fumée peuvent ne pas donner l'alerte en temps utile en cas d'incendie causé par une négligence ou un risque pour la sécurité, comme fumer au lit, une explosion violente, une fuite de gaz, un mauvais stockage de matériaux inflammables, des circuits électriques surchargés, des enfants jouant avec des allumettes ou un incendie criminel.
- 10. Panne de courant. Certains composants du Système Mircom nécessitent une alimentation électrique adéquate pour fonctionner. Il s'agit par exemple des détecteurs de fumée, des balises, des régulateurs de chauffage, de ventilation et d'éclairage. Si un dispositif ne fonctionne que sur courant alternatif, toute interruption, même brève, rendra ce dispositif inopérant tant qu'il n'est pas alimenté. Les interruptions de courant, quelle que soit leur durée, s'accompagnent souvent de fluctuations de tension qui peuvent endommager les Systèmes Mircom ou d'autres équipements électroniques. Après une coupure de courant, il faut immédiatement procéder à un test complet du système pour s'assurer qu'il fonctionne comme prévu.
- 11. Défaillance des piles. Si le Système Mircom ou tout appareil connecté au système fonctionne à l'aide de piles, il est possible que celles-ci tombent en panne. Même si les piles ne sont pas tombées en panne, elles doivent être complètement chargées, en bon état et installées correctement. Certains systèmes Mircom utilisent des piles remplaçables, dont la durée de vie est limitée. La durée de vie prévue des piles est variable et dépend en partie de l'environnement, de l'utilisation et du type de l'appareil. Des conditions ambiantes telles qu'une forte humidité, des températures élevées ou basses, ou d'importantes fluctuations de température peuvent réduire la durée de vie prévue de la batterie. De plus, certains Systèmes Mircom ne sont pas dotés d'un moniteur de batterie qui alerterait l'utilisateur si la batterie approchait de sa fin de vie. Des tests et des remplacements réguliers sont essentiels pour garantir que les piles fonctionnent comme prévu, que l'appareil soit ou non équipé d'un moniteur de batterie faible.
- 12. Obstacles physiques. Les détecteurs de mouvement qui font partie d'un Système Mircom doivent être tenus à l'écart de tout obstacle qui entrave la capacité des détecteurs à détecter les mouvements. Les signaux communiqués par un Système Mircom peuvent ne pas atteindre le récepteur si un élément (tel que du métal, de l'eau ou du béton) est placé sur le trajet radio ou à proximité. Le brouillage délibéré ou d'autres interférences involontaires du signal radio peuvent également avoir un effet négatif sur le fonctionnement du système.

Millin Mircom

- 13. Placement des dispositifs sans fil Proximité. De plus, tous les dispositifs sans fil doivent être à une distance minimale et maximale des grands objets métalliques, tels que les réfrigérateurs. Vous devez consulter le manuel et le guide d'application du Système Mircom pour connaître les distances maximales requises entre les dispositifs et l'emplacement suggéré des dispositifs sans fil pour un fonctionnement optimal.
- 14. **Non-déclenchement des capteurs.** En outre, les systèmes Mircom peuvent ne pas fonctionner comme prévu si les capteurs de mouvement, de chaleur ou de fumée ne sont pas déclenchés.
 - a. Les détecteurs d'un système d'incendie peuvent ne pas se déclencher lorsque le feu se trouve dans une cheminée, dans les murs, sur le toit ou de l'autre côté de portes fermées. Les détecteurs de fumée et de chaleur peuvent ne pas détecter la fumée ou la chaleur provenant d'incendies situés à un autre niveau de la résidence ou du bâtiment. Dans ce cas, le panneau de contrôle peut ne pas alerter les occupants de l'existence d'un incendie.
 - b. Les détecteurs d'un système d'appel infirmier peuvent ne pas se déclencher lorsqu'un mouvement se produit en dehors de la portée des détecteurs de mouvement. Par exemple, si un mouvement se produit de l'autre côté de portes fermées ou à un autre niveau de la résidence ou du bâtiment, le détecteur de mouvement peut ne pas se déclencher. Dans ce cas, le contrôleur central peut ne pas enregistrer de signal d'alarme.
- 15. Interférence avec les appareils de notification sonore. Les appareils de notification sonore peuvent être perturbés par d'autres sources de bruit telles que les chaînes stéréo, les radios, les télévisions, les climatiseurs, les appareils électroménagers ou la circulation. Les appareils de notification sonore, même s'ils sont bruyants, ne peuvent pas être entendus par une personne malentendante.
- 16. Autres déficiences. Les dispositifs de notification d'alarme tels que les sirènes, les cloches, les klaxons ou les stroboscopes ne peuvent pas avertir ou réveiller un occupant qui dort s'il y a un mur ou une porte qui s'interpose. Il est moins probable que les occupants soient alertés ou réveillés lorsque les appareils de notification sont situés à un niveau différent de la résidence ou du local.
- 17. **Dysfonctionnement du logiciel.** La plupart des Systèmes Mircom contiennent des logiciels. Aucune garantie n'est fournie quant aux composantes logicielles de tout produit ou aux produits logiciels autonomes à l'intérieur d'un Système Mircom. Pour un énoncé complet des garanties, des exclusions et des limitations de responsabilité, veuillez vous référer aux conditions générales et aux garanties de l'entreprise.
- 18. Dysfonctionnement des lignes téléphoniques. Le service téléphonique peut causer une défaillance du système lorsque les lignes téléphoniques sont utilisées par un Système Mircom. Les alarmes et les renseignements provenant d'un Système Mircom peuvent ne pas être transmis si une ligne téléphonique est hors service ou occupée pendant un certain temps. Les alarmes et les informations peuvent ne pas être transmises lorsque les lignes téléphoniques ont été compromises par des actes criminels, des travaux locaux, des tempêtes ou des tremblements de terre.
- 19. Défaillance d'un composant. Bien que tous les efforts aient été déployés pour rendre ce Système Mircom aussi fiable que possible, le système peut ne pas fonctionner comme prévu en raison de la défaillance d'un composant.
- 20. **Produits intégrés.** Le Système Mircom pourrait ne pas fonctionner comme prévu s'il est raccordé à un produit qui n'est pas de Mircom ou à un produit de Mircom qui est jugé non compatible avec un Système Mircom particulier. Une liste des produits compatibles peut être demandée et obtenue.

Garantie

L'achat de tous les produits Mircom est régi par :

https://www.mircom.com/product-warranty

https://www.mircom.com/purchase-terms-and-conditions

https://www.mircom.com/software-license-terms-and-conditions



FORMULAIRE D'INFORMATION DTC-300A

Identification du compte #1 (max. 6 chiffres) :		
Numéro de téléphone du compte #1 (y compris l'indicatif régional) : 		
Numéro de téléphone de la station réceptrice (y compris l'indicatif régional) :		
Format du rapport : D de contact		
SIA		
Compte #2 Identification (max. 6 chiffres) :		
Numéro de téléphone du compte #2 (y compris l'indicatif régional) :		
Numéro de téléphone de la station réceptrice (y compris l'indicatif régional) :		
Format du rapport : Contact		
SIA		





© Mircom 2019 Imprimé au Canada Sous réserve de modifications sans préavis

www.mircom.com

CANADA - Bureau principal 25 Interchange Way Vaughan, ON L4K 5W3 Tel: (905) 660-4655 (888) 660-4655 Fax: (905) 660-4113

ÉTATS-UNIS 4575 Witmer Indus

4575 Witmer Industrial Estates Niagara Falls, NY 14305 Tel: (905) 660-4655 (888) 660-4655 Fax: (905) 660-4113