

Fonctionnalités

Appareils de notification étanches adressables individuellement à candelas multiples TrueAlert ES

- Stroboscopes DEL à candela multiples disponibles dans une plage de modèles avec candela faible (15, 30 et 75 cd) et élevée (110, 135 et 185 cd)
- Disponible en modèles Visible uniquement (V/O) et Sonore/Visible (A/V)
- Conception petite et compacte à faible demande de courant grâce à la présence de DEL stroboscopiques efficaces d'un point de vue énergétique
- Intensité stroboscopique programmable à partir du panneau de commande ou du dispositif
- Notification adressable avancée contrôlée par les circuits de ligne de signalement (SLC) IDNAC fournissant une tension régulée de 29 V c.c. permettant aux stroboscopes de fonctionner à un courant plus faible, même à l'aide d'un soutien par batterie
- Supervision de câblage vers chaque appareil permettant les raccordements « de source en T » pour les circuits de catégorie B afin de simplifier le câblage (les circuits de classe A nécessitent un câblage d'entrée et de sortie)
- Mode de test automatique permettant à des capteurs intégrés de détecter la sortie stroboscopique et/ou de klaxon et de rapporter leur statut au panneau de commande
- Rapports de dispositif TrueAlert au panneau de commande détaillant l'identifiant de point de l'appareil, l'étiquette personnalisée, le type et les paramètres de candela (voir le modèle en page 3)
- Diagnostics avec essai magnétique pour aider à la vérification et à la mise à l'essai des appareils et du câblage
- Fonctionnement synchronisé avec DEL stroboscopique et piézo sur le même canal IDNAC

Référence aux homologations d'agence

- Conforme aux exigences environnementales de la norme UL1638 et aux exigences de distribution lumineuse de la norme UL1971
- Homologué pour les applications extérieures de la norme UL 1638
- Homologué pour les applications intérieures de la norme UL 1971; les applications intérieures sont compatibles avec les exigences de l'ADA (voir les renseignements de montage importants à la page 3)
- Le fonctionnement du klaxon est homologué en vertu de la norme UL 464
- Le fonctionnement stroboscopique est homologué en vertu des normes UL 1971 et ULC S526

Indicateur DEL et essai magnétique

- La DEL indicatrice signifiant l'acceptation de l'essai magnétique, l'adresse IDNAC à 3 chiffres et la candela nominale
- La DEL indicatrice peut être configurée de manière à clignoter chaque fois qu'un cycle d'interrogation a lieu pour signifier la supervision de l'appareil
- Lorsque le contrôleur est en mode de diagnostic, la DEL clignote pendant l'essai magnétique pour indiquer que l'adresse de l'appareil peut être modifiée; le stroboscope peut également être réglé pour s'allumer brièvement

Modèles d'A/V avec klaxon

- Le klaxon est contrôlé séparément des appareils visibles placés sur le même circuit à deux fils
- Fréquences horaires de mars à sélectionner de 20, 60 ou 120 impulsions par minute
- La sortie est « élevée » ou « faible » (différence approximative de 5 dBA) et peut être sélectionnée de l'appareil ou du contrôleur



Les stroboscopes DEL adressables TrueAlert ES de la série 59WP sont offerts en rouge avec lettrage blanc ou en blanc avec lettrage rouge

Caractéristiques mécaniques de conception

- Boîtier de thermoplastique robuste, résistant aux impacts et retardateur de flammes de couleur rouge avec lettrage blanc ou blanc avec lettrage rouge
- Plusieurs options de couvercles et combinaisons de lettrages disponible - Rouge avec lettrage blanc et blanc avec lettrage rouge
- Se monte en surface à un boîtier électrique étanche multiplié simple
- Les couvercles peuvent être retirés aisément sans toucher au boîtier connecté et sans déclencher d'état de trouble
- Bornes de câblage d'entrée et de sortie pour des câbles de calibre 18 à 12

Description

Les appareils adressables étanches TrueAlert ES de la série 59 assurent une notification visible seulement et sonore/visible pour l'intérieur et l'extérieur et les applications avec plages de températures et d'humidité étendues. Il sont adressés individuellement et mis sous tension, supervisés et contrôlés par un panneau de commande d'alarme incendie Simplex, qui utilise des SLC IDNAC. Les stroboscopes à DEL et à tube de xénon doivent fonctionner sur des canaux IDNAC distincts.

Référence d'application stroboscopique

Une sélection appropriée d'une notification visible dépend du taux d'occupation, de l'emplacement, des codes locaux et d'une application adéquate des éléments suivants : le *National Fire Alarm Code* (code d'alarme d'incendie national - NFPA 72), le code ANSI A117.1; le code du bâtiment approprié : BOCA, ICBO ou SBCCI; et les directives d'application de la Americans with Disabilities Act (loi sur les Américains avec invalidité - ADA).

* Ces produits ont été approuvés par le CSFM (California State Fire Marshal, prévôt des incendies de l'État de Californie) en vertu de la section 13144.1 du California Health and Safety Code (Code de santé-sécurité de Californie). Voir l'article CSFM 7125-0026:0383 en ce qui concerne les valeurs admissibles et/ou les conditions concernant l'objet du présent document. D'autres homologations peuvent être applicables; contactez votre fournisseur local de produits Simplex pour les renseignements les plus récents. Les homologations et approbations enregistrées sous Simplex Time Recorder Co. appartiennent à Tyco Fire Protection Products.

Diagnostics TrueAlert ES

L'essai magnétique permet aux appareils individuels d'être mis à l'essai alors que les SLC IDNAC sont en mode de diagnostic.

Le mode d'essai automatique permet aux appareils sélectionnés de détecter leur propre sortie stroboscopique et de klaxon et de rapporter leur statut au panneau de commande. Le fonctionnement se fait par groupe d'appareil VNAC sélectionné; il est soit automatique ou individuel par l'application d'un aimant.

L'essai magnétique silencieux de l'appareil entraîne l'activation pulsée de la DEL indicatrice de l'appareil en séquence en réponse à l'application d'un aimant afin d'indiquer l'adresse de l'appareil.

Le test magnétique fonctionnel de l'appareil indique l'emplacement de l'appareil par l'activation pulsée brève de la DEL indicatrice puis des DEL stroboscopiques et du klaxon pour signifier le bon fonctionnement.

Diagnosics TrueAlert ES (suite)

L'instrument TrueStart Deux (TSIT) peut être utilisé pour la mise à l'essai du câblage du SLC IDNAC et des appareils TrueAlert ES IDC et NAC et des communications IDNet avant la connexion du panneau de commande. Communiquer avec votre représentant Simplex local pour en savoir plus

Isolateur de câblage adressable TrueAlert

L'isolateur modèle 4905-9929 est disponible pour montage distant sur les circuits adressables TrueAlert afin d'isoler les câblages court-circuités des câblages fonctionnels. Se reporter à la fiche de données 4905-0001 pour en savoir plus.

Sélection des produits

Appareils étanches TrueAlert ES de la série 59

(boîtier de montage de surface et joint requis. dimensions avec couvercle = 132 mm H x 86 mm L x 39 mm D (5 ¼ po x 3 ½ po x 1 ⅝ po))

Sonore/visible

Modèle*	Couleur	Lettrage	Candela nominale	Modèle*	Couleur	Lettrage	Candela nominale
59AV-WRFO (-BA)	Rouge	FEU	Faible (15, 30 et 75 cd)	59AV-WWFO-BA	Blanc	FEU	Faible

Visible seulement

Modèle*	Couleur	Lettrage	Candela nominale	Modèle*	Couleur	Lettrage	Candela nominale
59VO-WRFO(-BA)	Rouge	FEU	Faible	59VO-WWFO-BA	Blanc	FEU	Faible

Appareil uniquement

Modèle	Couleur	Candela nominale	Modèle	Couleur	Candela nominale
59AV-APPLWR-O	Rouge	Faible	59VO-APPLWR-O	Rouge	Faible
59AV-APPLWW-O	Blanc		59VO-APPLWW-O	Blanc	
59AV-APPLWRH-O	Rouge	Élevée (110, 135 et 185 cd)	59VO-APPLWRH-O	Rouge	Élevé
59AV-APPLWWH-O	Blanc		59VO-APPLWWH-O	Blanc	

Couvercles étanchés séparés (nécessaire pour la commande d'appareils seulement)

Modèle	Couleur	Lettrage	Description	Modèle	Couleur	Lettrage	Description
59AVC-WRFO	Rouge	FEU	Sonore/visuel	59VOC-WRFO	Rouge	FEU	Visuel uniquement
59AVC-WWFO	Blanc			59VOC-WWFO	Blanc		
59AVC-WRAO	Rouge	ALERTE		59VOC-WRAO	Rouge	ALERTE	
59AVC-WWAO	Blanc			59VOC-WWAO	Blanc		
59AVC-WRSO	Rouge	Logos uniquement		59VOC-WRSO	Rouge	Logos uniquement	
59AVC-WWSO	Blanc			59VOC-WWSO	Blanc		

Boîtiers étanches à montage de surface (nécessaires, à commander séparément)

Modèle	Couleur	Description	Dimensions
59WPBB-WR	Rouge	Boîtier de montage multiplié simple étanche à montage de surface, comprend le joint étanche et les versions peintes du modèle 7219K23 (ci-dessous). Commander auprès de votre représentant de produit Simplex. Se reporter aux directives d'installation 579-1224 pour en savoir plus.	114 mm H x 70 mm L x 51 mm P (4 ½ po x 2 ¾ po x 2 po)
59WPBB-WW	Blanc		
7219K23	Gris	Boîtier de montage multiplié simple étanche à montage de surface; comprend le couvercle sans lettrage (ci-dessous) pour agencer au joint étanche correspondant	S.o., couvercle non utilisé
7219K5	Gris	Couvercle sans lettrage avec joint étanche	

Plaque d'adaptateur arrière pour boîtier européen séparée

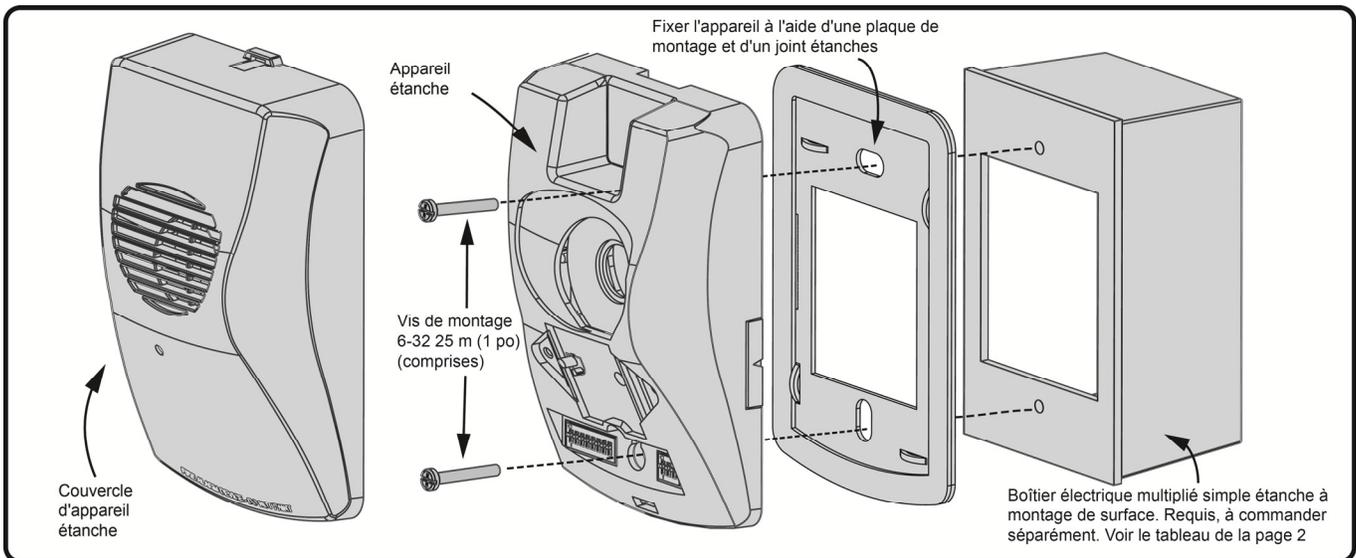
Modèle	Couleur	Description
59AP-EUROBB	Noir	Plaque de montage mural pour montage des boîtiers arrières au Royaume Uni (Deta DB164), en Suisse (Kaiser 9063-01) ou en Allemagne (HSB, NIS Kombi 372501686).

* Remarque : (-BA) signifie que le modèle est disponible avec ou sans suffixe -BA. Les modèles dont le numéro se termine par -BA sont montés aux États-Unis

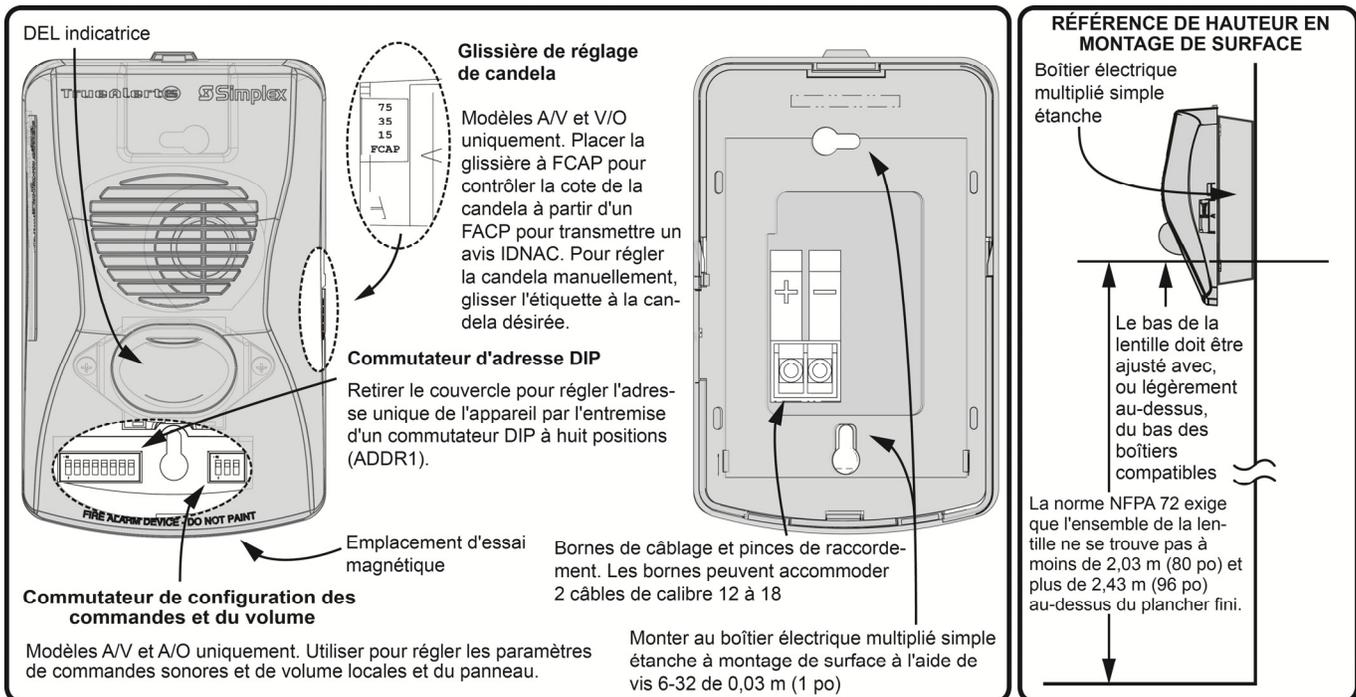
Référence de rapports du dispositif TrueAlert

ID DE POINT	ÉTIQUETTE PERSONNALISÉE	TYPE DE DISPOSITIF	CANDELA
T14-1-1	Étiquette d'emplacement . . . jusqu'à 40 caractères	AV-LH	15
T14-1-2	Salle de repos 5	AV-L	110
T14-1-3	Salle des chaudières	VO-LH	75
T14-1-4	Salle électrique 7	VO-LH	135

Référence d'installation de l'appareil étanche



Référence d'installation et de hauteur de montage



Référence de compatibilité du contrôleur SLC IDNAC

Contrôleurs compatibles	Référence de fiche de données	Sortie du contrôleur	Tension de sortie SLC IDNAC	Référence de conception de tension de l'appareil
4100ES avec alimentation EPS+ ou EPS	S4100-0100	SLC IDNAC	29 V c.c. (régulé)	23 V c.c. (avec chute de 6 V c.c.)
Répéteur IDNAC 4009	S4009-0004			
4007ES avec notification IDNAC	S4007-0002			
4010ES avec alimentation de système améliorée ESS	S4010-0011			

Caractéristiques

Spécifications électriques

Plage de tension de fonctionnement normale	23 V c.c. à 31 V c.c., application spéciale
Exigences de supervision	1 charge unitaire (= 0,8 mA de courant au panneau de commande)
Chargement du SLC IDNAC	Maximum de 127 adresses par SLC, 139 charges unitaires
Plage de température	-40° à 66 °C (-40° à 150 °F)
Plage d'humidité	10 % à 93 % de HR sans condensation à 40 °C (104 °F)
Caractéristiques du câblage du SLC IDNAC (se reporter aux directives d'installation du panneau de commande pour en savoir plus)	UTP, paire torsadée non gainée recommandée
	Longueur de câblage maximale permise avec source en « T » pour le câblage de catégorie B, par SLC = 3048 m (10 000 pi)
	Longueur de câblage maximale vers tout appareil = 1219 m (4000 pi)
De connexion	Borniers pour câblage de calibre 18 à 12 (0,82 mm ² à 3,31 mm ²); deux fils par borne pour du câblage d'entrée et de sortie
Directives d'installation	579-1182

Sortie sonore nominale du klaxon A/V à 3 m (10 pi) à 23 V c.c.

Sortie nominale du klaxon	Type de son (voir la Remarque)	Stable/Élevé	Stable/Bas	Codé/Élevé	Codé/Bas
	Essai en enceinte réverbérante, en vertu de la norme UL 464		85,2 dB	80,4 dB	81,5 dB
Essai en enceinte anéchoïque, en vertu de la norme ULC 525		91,5 dB	86,2 dB	91,2 dB	85,9 dB

Remarque : Les valeurs codées d'essai pour la norme UL 464 sont normales pour la sortie mesurée avec un patron temporel ou d'heure de mars, avec une lecture de niveau sonore à réglage « rapide ». Dans les mêmes conditions de test, les lectures sonores « pic » du klaxon codé sont normalement plus élevées de 4 dBA. Les sorties nominales d'un klaxon anéchoïque représentent normalement mieux la sortie sonore réelle installée.

Courant nominal de 23 V c.c. RMS (UL1971/ULCS526)

Modèle	Température	Candela	15 cd	30 cd	75 cd	110 cd	135 cd	185 cd
V/O	-40° à moins de 0 °C (-40° à sous 32 °F)		36 mA	50 mA	70 mA		143 mA	
A/V			58 mA	71 mA	91 mA		167 mA	
V/O	0 °C à 66 °C (32 °F à 150 °F)		31 mA	44 mA	60 mA		125 mA	
A/V			51 mA	63 mA	81 mA		143 mA	

Pourcentage de générale nominale de lumière à température ambiante

Angle	Sur l'axe	Vertical, Sous l'axe		Horizontal, À gauche/droite de l'axe	
	0°	45°	90°	45°	90°
Sortie requise selon la norme UL	100 %	34 %	12 %	75 %	25 %
Sortie normale	145 %	84 %	21 %	102 %	47 %
Dispersion sonore A/V en fonction de la norme ULC-S525 Essai anéchoïque exécuté à 3 m (10 pi); référence d'axe = 0°	Baisse de niveau	Angle vertical		Angle horizontal	
		-3 dB	+20° (au-dessus de l'axe)		+50° (à droite)
			-48° (sous l'axe)		-50° (à gauche)
	-6 dB	+65° (au-dessus de l'axe)		+63° (à droite)	
-60° (sous l'axe)			-63° (à gauche)		

TYCO, SIMPLEX et les noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques et/ou des marques déposées. Toute utilisation non autorisée est strictement interdite. Les codes NFPA 72 et d'alarme et de signalement d'incendie national sont des marques de commerce de la National Fire Protection Association (NFPA, soit association nationale de protection contre les incendies).



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • États-Unis

S59WP-0002-1 12/2015

www.simplex-fire.com

© 2015 Tyco Fire Protection Products. Tous droits réservés. Toutes les spécifications et autres informations présentées étaient valides à la date de révision du document et sont sujettes à modification sans préavis.