

MS SERIES REMOTE ACCESSORIES



Power Requirements:	Alarm LED	13mA @ 24VDC
	Trouble LED	5mA @ 24VDC
	Pilot LED	15mA @ 24VDC
	Alarm Horn	27mA @ 24VDC
Sound Pressure:	78db @ 10 ft	
Dimensions:	Single Gang	4½" (114.3mm)H x 2¾" (69.85mm)W
	Double Gang	4½" (114.3mm)H x 4½" (114.3mm)W
Wiring:	LEDs/Horn	6" 24AWG Pigtails
	Switches	6" 22AWG Pigtails
Temperature:	0°C to 49°C (32°F to 120°F)	
Approvals:	UL Listed for use with Air Products & Controls duct smoke detectors including all RW- Series, SM- Series and SL- Series duct smoke detectors UL URRQ.S7425 CSFM 7300-1004.107 MEA 73-92-E Vol.25	

AVAILABLE ACCESSORIES FOR USE WITH
AIR PRODUCTS DUCT SMOKE DETECTORS

REMOTE ACCESSORIES

MS-RA	Remote Alarm
MS-RA/R	Remote Alarm, push button Test/Reset Switch
MS-RA/P/R	Remote Alarm, Pilot, push-button Test/Reset Switch
MS-KA/R	Remote Alarm, key-operated Test/Switch
MS-KA/P/R	Remote Alarm, Pilot, key-operated Test/Reset Switch
MS-RA/P	Remote Alarm, Pilot
MS-RH	Remote Alarm Horn,
MS-RH/KA/P/R	Remote Alarm, Pilot, Horn
MS-RH/P/A	Remote Alarm, Trouble, Pilot, Horn, key-operated Test/Reset Switch
MS-RH/KA/P/A/T	Remote Pilot, Trouble
MS-RA/P/T	Remote Pilot, Trouble, push-button Test/Reset Switch
MS-RD	Remote Trouble



AIR PRODUCTS & CONTROLS
INSTALLATION INSTRUCTIONS FOR DUCT SMOKE DETECTOR
REMOTE ACCESSORIES

25 Corporate Drive • Auburn Hills, MI 48326 USA • US Toll Free 888.332.2241 • Phone 248.332.3900 • Fax 248.332.8807 • www.apcfire.com

⚠ **NOTE:** For proper installation, testing, operation and maintenance of a duct smoke detector, please refer to the detector installation guide. The following wiring diagrams are applicable only to compatible, current limited, UL Listed remote accessories from Air Products & Controls. Use of any other devices may result in damage to the duct smoke detector, potential injury, and will void any applicable warranties.

⚠ **REMARQUE:** Pour une installation correcte, le contrôle, l'exploitation et l'entretien d'un détecteur conduit de fumée, Prier de consulter le guide d'installation de détecteur. Les schémas de câblage suivants Sont seulement applicables aux accessoires pour commandes A' distance de Air Product & Controls compatibles, a courant limite'es qualifier UL Listed. L'utilisation d'autres appareils peut causer des dommages au détecteur conduit de fumée, les risques de blessures, et annulera toute garantie applicable.

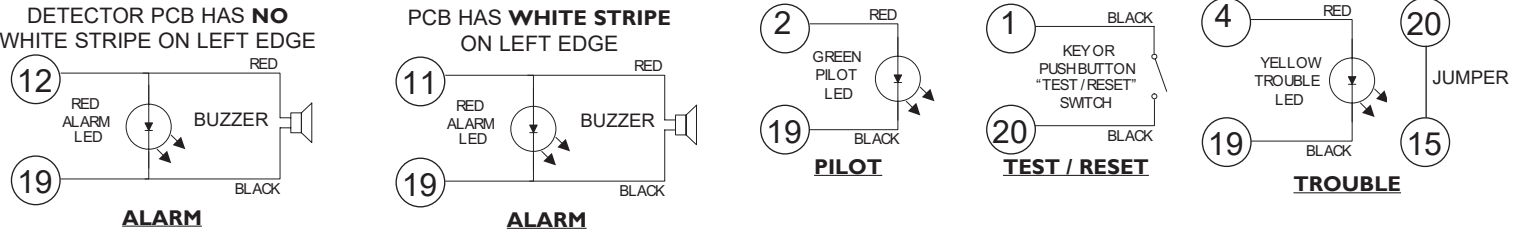
SL-2000 Series Duct Smoke Detectors

⚠ **NOTE:** For remote accessories with a Trouble LED (yellow), a jumper wire must be placed between Terminals 20 and 15. The Trouble LED will illuminate when the detector cover is removed, or if the smoke detector head is removed and the cover replaced. Trouble contacts CANNOT be connected to a Fire Alarm Control Panel when using this option without the use of a slave relay.

⚠ **REMARQUE:** Pour les accessoires à distance avec une LED Trouble (jaune), un fil de liaison doit être placé entre les bornes 20 et 15. La LED de dépannage s'allume lorsque le couvercle du détecteur est retiré ou si la tête du détecteur de fumée est retirée et que le couvercle est remplacé. Les contacts de dépannage NE PEUVENT PAS être connectés à une centrale d'alarme incendie lors de l'utilisation de cette option sans l'utilisation d'un relais esclave.

⚠ **NOTE:** If duct smoke detectors are interconnected for common functions, please refer to unit installation guide for proper connection of remote alarm functions.

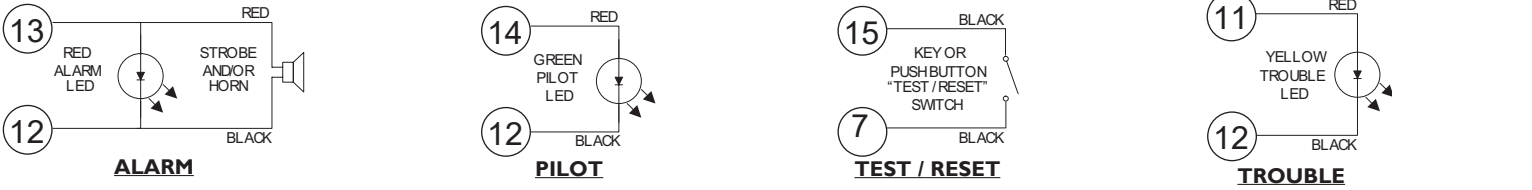
⚠ **REMARQUE:** Si les détecteurs de fumée de conduit sont interconnectés pour des fonctions courantes, veuillez vous référer au guide d'installation de l'unité pour une connexion correcte des fonctions d'alarme à distance.



HS-100 Series Duct Smoke Detectors

⚠ **NOTE:** If duct smoke detectors are interconnected for common functions, please refer to unit installation guide for proper connection of remote alarm functions.

⚠ **REMARQUE:** Si les détecteurs de fumée de conduit sont interconnectés pour des fonctions courantes, veuillez vous référer au guide d'installation de l'unité pour une connexion correcte des fonctions d'alarme à distance.



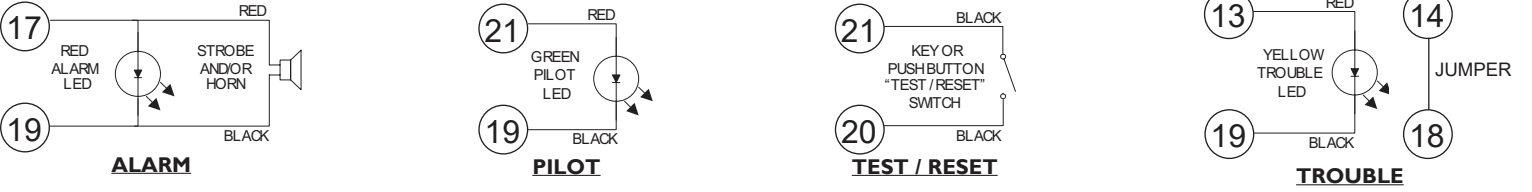
SM-501 Series Duct Smoke Detectors

⚠ **NOTE:** For remote accessories with a Trouble LED (yellow), a jumper wire must be placed between Terminals 14 and 18. The Trouble LED will illuminate when the smoke detector head is removed. Trouble contacts CANNOT be connected to a Fire Alarm Control Panel when using this option without the use of a slave relay.

⚠ **REMARQUE:** Pour les accessoires à distance avec une LED Trouble (jaune), un fil de raccordement doit être placé entre les bornes 14 et 18. La LED Trouble s'allume lorsque la tête du détecteur de fumée est retirée. Les contacts de dépannage NE PEUVENT PAS être connectés à un panneau de commande d'alarme incendie lors de l'utilisation de cette option sans l'utilisation d'un relais esclave.

⚠ **NOTE:** If duct smoke detectors are interconnected for common functions, please refer to unit installation guide for proper connection of remote alarm functions.

⚠ **REMARQUE:** Si les détecteurs de fumée de conduit sont interconnectés pour des fonctions courantes, veuillez vous référer au guide d'installation de l'unité pour une connexion correcte des fonctions d'alarme à distance.



NOTICE: The information contained in this document is the most current available at the time of shipment of accompanying product, and is subject to change without notice. Future references should always be made to the most current revision of this document. The information contained in all this document should be considered before installing or using the product. Any example applications shown are subject to the most current enforced local/national codes, standards, approvals, certifications, and/or the authority having jurisdiction. All of these resources, as well as the specific manufacturer of any shown or mentioned related equipment, should be consulted prior to any implementation. For further information or assistance concerning this product, contact Air Products & Controls. Air Products & Controls reserves the right to change any and all documentation without notice.

A COPY OF THESE INSTRUCTIONS SHOULD BE LEFT WITH THE EQUIPMENT UNTIL INSTALLATION BY ALL TRADES IS FULLY COMPLETE. FOLLOWING FINAL INSPECTION, A COPY SHOULD BE LEFT WITH THE OWNER/USER.

RT-3000 Series Duct Smoke Detectors

△ **NOTE:** If duct smoke detectors are interconnected for common functions, please refer to unit installation guide for proper connection of remote alarm functions.

△ **REMARQUE:** Si les détecteurs de fumée de conduit sont interconnectés pour des fonctions courantes, veuillez vous référer au guide d'installation de l'unité pour une connexion correcte des fonctions d'alarme à distance.

