



® **بافاريا**

أجهزة إطفاء ونظم مكافحة حريق متطورة

وحدة إطفاء حريق تلقائية موضعية تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

معاً ضد الخطر

## وحدة إطفاء حريق تلقائية موضعية تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

■ طراز: فايرسيرش



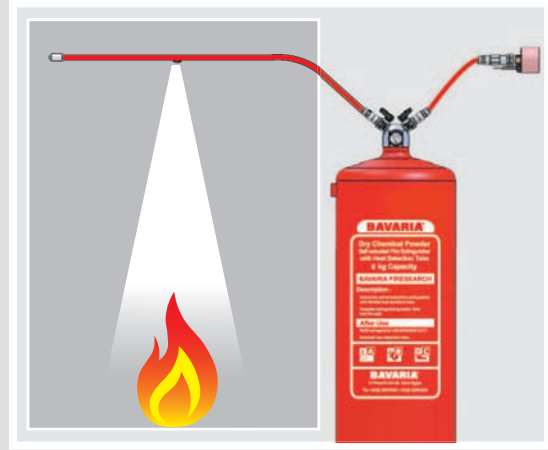
■ وحدات إطفاء الحريق التلقائية الموضعية بأنبوب الاستشعار تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف صممت خصيصا لحماية المناطق المغلقة والتي يصعب الوصول إليها مثل لوحات تحكم الكهرباء ولوحات الحاسب الآلى الرئيسية والماكينات وغرف المولدات ومناسب أيضا لحماية السيارات والاتوبيسات والنشآت والسفن وصالح للاستخدام داخل المباني التجارية والصناعية والسكنية ومحطات تموين الوقود وغيرها .

### يطفىء الحريق أينما بدأ فى ثوان



النظام التلقائى الغير مباشر

### نظام تلقائى موضعى لإخماد النيران



النظام التلقائى المباشر

### نظرية التشغيل:

- مصمم خصيصا لحماية المناطق المغلقة والتي يصعب الوصول إليها مثل السيارات ، لوحات تحكم الكهرباء و الماكينات.
- أنبوب الاستشعار مصنع من مادة بوليمارية مرنة وتعتبر كل نقطة بها عدد لا نهائى من الحساسات والرشاشات.
- النقاط الحساسة تنشط تلقائيا بنقبة أنبوب الاستشعار عند بلوغ درجة الحرارة ١٠٠ درجة مئوية تقريبا.
- الجهاز مزود ببلف خاص من منظومات الضغط المبتكرة يعمل تلقائياً عند تسرب الضغط من داخل الأنبوب خلال الثقب.
- يثقب الأنبوب بتسرب الضغط ويسمح بتنشيط بلف الجهاز فتخرج المادة المطفئة من خلال الثقب الأنبوب فى اقرب نقطة أو عند اقرب نقطة من بداية مصدر الاشتعال أو الحريق ( فى حالة النظام المباشر).
- يتوفر فى نظاميين : نظام تلقائى مباشر و نظام تلقائى غير مباشر.

### أولاً : النظام التلقائى المباشر:

- يستخدم نظام بافاريا فايرسيرش بأنابيب الاستشعار كوسيلة للكشف عن بداية الحريق وتعتبر كل نقطة بها عدد لا نهائى من الحساسات والرشاشات بأنبوب الاستشعار المرن الذى يثبت بسهولة فى انحاء المنطقة المراد حمايتها ، حيث يثقب عند نقطة الحريق مباشرة عند تسرب الضغط ويسمح بتنشيط بلف الجهاز فتخرج المادة المطفئة من خلال الثقب الأنبوب عند نقطة مصدر الاشتعال لإخماده.

### ثانياً : النظام التلقائى الغير مباشر:

- يستخدم نظام بافاريا فايرسيرش بأنابيب الاستشعار حيث يستخدم الأنبوب فقط كوسيلة للكشف عن الحريق . ويعطى إشارة مباشرة لبلف الجهاز عند انخفاض الضغط بالأنبوب ليتم ضخ الوسيط الإطفائى (المسحوق الكيماوى الجاف) فى أنابيب من الصلب ليخرج الوسيط الإطفائى عن طريق فوهات القوادف التى توضع فى المواقع الاستراتيجية التى من المحتمل أن يشتعل الحريق فيها.

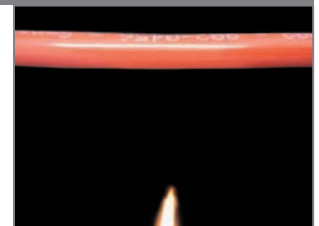
### يطفىء الحريق أينما يبدأ فى ثوان



١٥ ثانية  
تم إخماد النار



١٠ ثوان  
النار تثقب أنبوب الاستشعار ويبدأ خروج الوسيط الإطفائى



٥ ثوان  
ابتداء اشتعال نار صغيرة

## وحدة إطفاء حريق تلقائية موضعية تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

■ طراز: **فايرسيرش FIRESEARCH**

### مميزات الوحدة:

- هو الحل الأمثل للحماية في مناطق عالية الخطورة الداخلية مثل المناطق المغلقة والمساحات المحدودة .
- لا يحتاج الي مصدر خارجى من الطاقة أو مصدر كهربائى .
- يمكن ربطه بأجهزة ونظم الإنذار .
- يطفى الحريق خلال ١٥ ثانية من بدايته .
- اقتصادى حيث أنه لا يسبب أى تلفيات فى الأجهزة المؤمنة بواسطته ويحد من الخسائر التى قد تنجم من استمرار اشتعال الحريق .
- أنابيب الاستشعار تعتبر وسيلة للكشف عن بداية الحريق وكل نقطة بها يكون عدد لا نهائى من الحساسات والرشاشات ويتم ثقب الأنابيب على هيئة شبورى لخروج المسحوق فى أقرب نقطة من بداية اشتعال الحريق .
- يمكن استخدام نظام يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف أو نظام يعمل بغاز ثانى أكسيد الكربون .



### صمم خصيصاً للاستخدام فى :



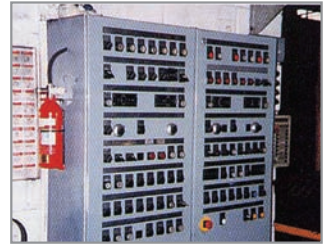
المحركات



سلايم متحركة



الحاسب الآلى الرئيسى



وحدات التحكم



واللنشات والبواخر السياحية



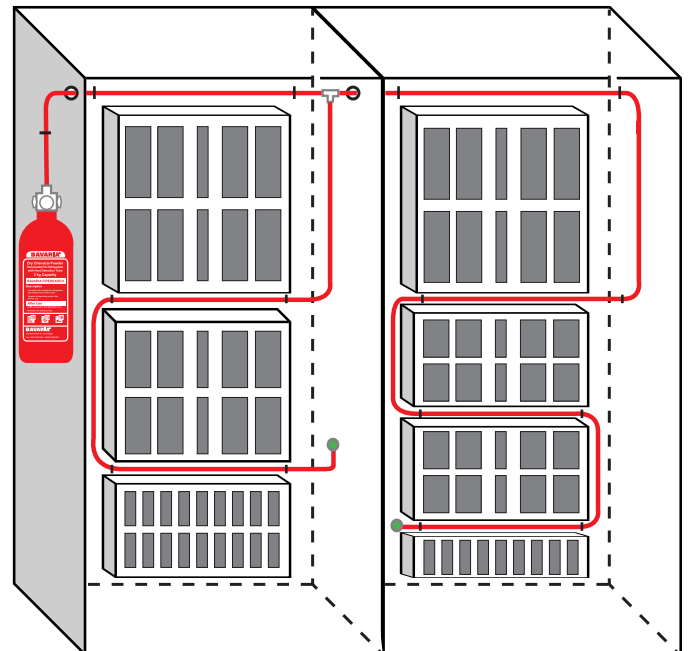
اتوبيسات نقل الركاب



السوائل القابلة للاشتعال



محطات تموين الوقود

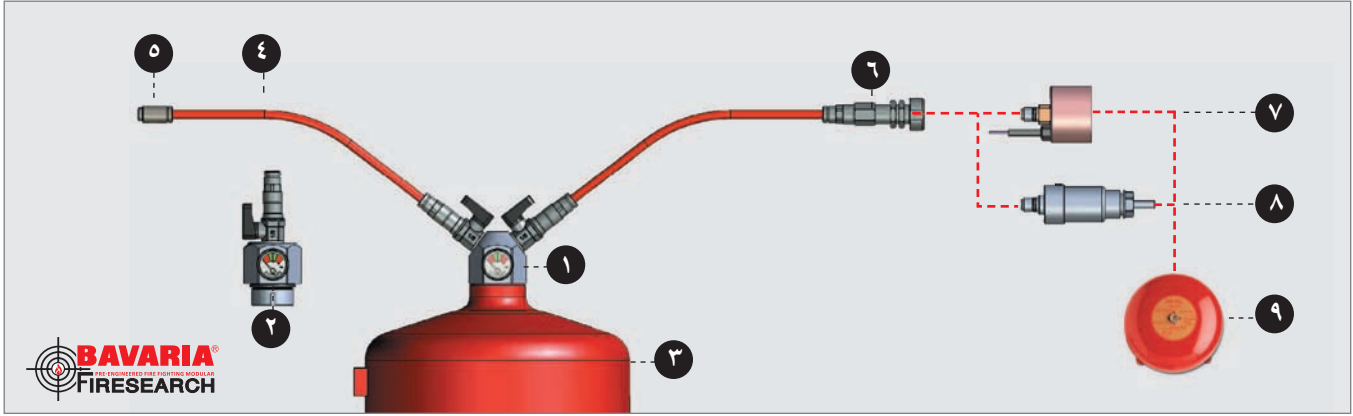


## وحدة إطفاء حريق تلقائية موضعية تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

■ طراز: فايرسيرش FIRESEARCH DCP

النظام التلقائى الموضعى يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

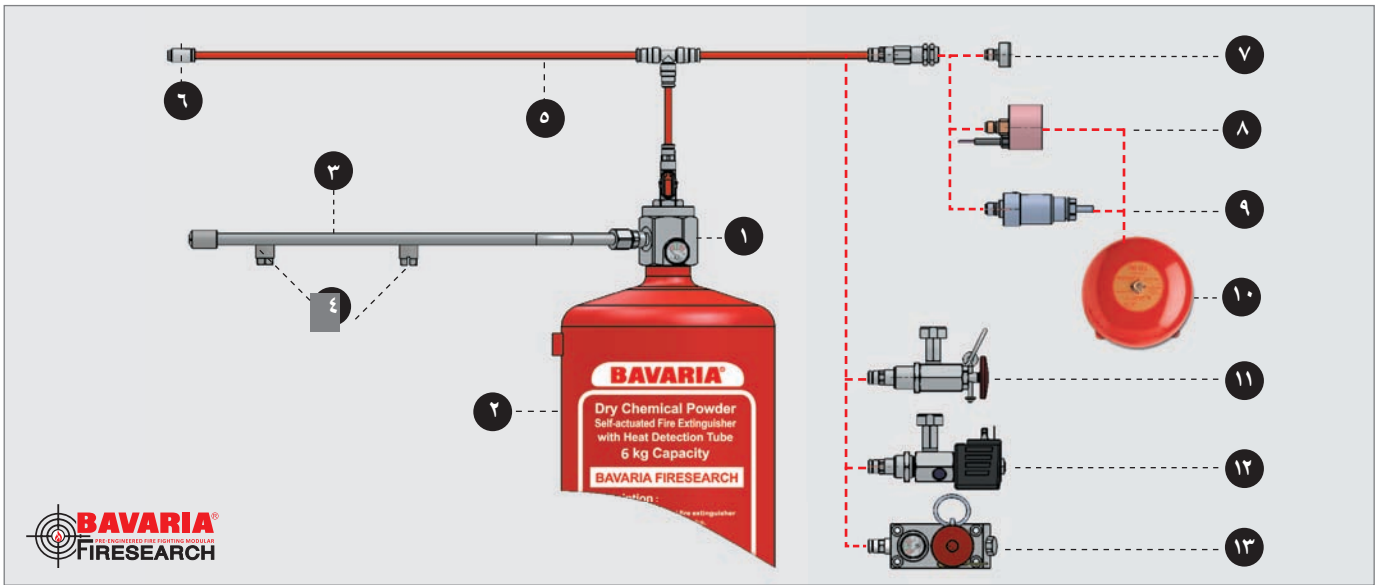
### (أ) النظام التلقائى المباشر يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف ( شكل رقم ١ )



#### مكونات النظام :

- ١- رأس وحدة الإطفاء التلقائى بمخرجين .
- ٢- رأس وحدة الإطفاء التلقائى بمخرج واحد .
- ٣- بدن وحدة الإطفاء .
- ٤- انبواب الاستشعار .
- ٥- وصلة نهاية خط (الانبوب) بطبة .
- ٦- وصلة نهاية خط مزودة بمانوميتر .
- ٧- عداد ضغط مزود بمفتاح ( للتوصيل بسريينة أو لوحة إنذار ) .
- ٨- مفتاح ضغط ( للتوصيل بسريينة أو لوحة إنذار ) .
- ٩- سريينة إنذار .

### (ب) النظام التلقائى الغير مباشر يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف ( شكل رقم ٢ )



#### مكونات النظام :

- ١- رأس وحدة الإطفاء التلقائى .
- ٢- اسطوانة الوسيط الإطفائى .
- ٣- شبكة مواسير من الصلب .
- ٤- قوادف مزودة بفضة لخروج المسحوق .
- ٥- انبواب الأستشعار .
- ٦- وصلة نهاية خط (الانبوب) بطبة .
- ٧- وصلة نهاية خط مزودة بمانوميتر .
- ٨- عداد ضغط مزود بمفتاح ( للتوصيل بسريينة أو لوحة إنذار ) .
- ٩- مفتاح ضغط ( للتوصيل بسريينة أو لوحة إنذار ) .
- ١٠- سريينة إنذار .
- ١١- مفتاح تفريغ يدوى بوصلة مانوميتر .
- ١٢- مفتاح تفريغ ( للتوصيل بسريينة أو لوحة إنذار ) .
- ١٣- مفتاح تفريغ يدوى بالمانوميتر .

## وحدة إطفاء حريق ثابتة تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

طراز: فايرسيرش FIRESEARCH DCP

### مزايا رأس الجهاز:

- معتمدة طبقاً للمواصفات الأوروبية. EN ISO 10297:2006
- مجموعة الرأس مصنوعة من النحاس المسبوك تحت ضغط والمطلي بالنيكل كروم ، تتوفر فى نوعين رأس بمخرجين أو بمخرج واحد لأنبوب الاستشعار المرن .



### مزايا اسطوانة الوسيط الإطفائى:

- الاسطوانة حاصلة على اعتماد هيئة الرقابة الفنية الألمانية لأوعية الضغط TÜV ، ومطابقة لمعايير التفتيش الأوروبية لجودة المنتجات وحاصلة على علامة (CE).
- الأسطوانة معبأة بالمسحوق الكيماوى الجاف متعدد الأغراض الصالح لإطفاء جميع الحرائق.
- تتوفر فى ساعات مختلفة ( ٢ و ٤ و ٦ و ١٢ ) كجم لتغطى جميع الاستخدامات والأغراض.
- الأسطوانة معالجة كيميائياً ومطلية الكترولستاتيكياً بطبقة من البوليستر الأحمر.
- الاسطوانة حتى سعة ١٢ كجم مزود بقاعدة بلاستيكية عازلة للكهرباء وممانعة للصدأ.

### المواصفات الفنية (النظام التلقائى المباشر يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف):

الطرز	BAVARIA FIRESEARCH DLP ( Direct low Pressure )			
السعة	٢ كجم	٤ كجم	٦ كجم	١٢ كجم
ضغط الاختبار	٣٥ بار			
ضغط الانفجار	يتعدى ٧٠ بار			
جسم رأس الجهاز	من النحاس المسبوك والمطلي بطبقة من النيكل كروم			
أنبوب الاستشعار	أنبوب مصنع من البوليستر المرن بطول متعدد			
خامة البدن	مصنع طبقاً للمواصفة القياسية الأوروبية DIN EN 10130			
درجة انفجار الأنبوب	عند ١٠٠ درجة مئوية (± ٥)			
مادة الإطفاء	مسحوق كيميائى جاف متعدد الأغراض ABCDE ألمانى المنشأ - المادة الفعالة أحادى فوسفات الأمونيوم			
الطلاء	معالج كيميائياً ومطلى إلكتروستاتيكياً بطبقة من البوليستر الخالص بنسبة ١٠٠٪			
مميزات بسعر إضافى	البند ٧ و ٨ و ٩ من مكونات نظام الضغط المنخفض المباشر ( شكل رقم ١ )			

### المواصفات الفنية (النظام التلقائى الغير مباشر يعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف):

النظام	BAVARIA FIRESEARCH ILP ( Indirect low Pressure )	
السعة	٦ كجم	١٢ كجم
ضغط الاختبار	٣٥ بار	
ضغط الانفجار	يتعدى ٧٠ بار	
جسم رأس الجهاز	من النحاس المسبوك والمطلي بطبقة من النيكل كروم	
أنبوب الاستشعار	شبكة مواسير تنتهى بقواذف مزودة بزهة لخروج المسحوق	
خامة البدن	مصنع طبقاً للمواصفة القياسية الأوروبية DIN EN ١٠١٣٠	
درجة انفجار الأنبوب	عند ١٠٠ درجة مئوية (± ٥)	
مادة الإطفاء	مسحوق كيميائى جاف متعدد الأغراض ABCDE المادة الفعالة - أحادى فوسفات الأمونيوم	
الطلاء	معالج كيميائياً ومطلى إلكتروستاتيكياً بطبقة من البوليستر الخالص بنسبة ١٠٠٪	
مميزات بسعر إضافى	البند ٨ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١٣ من مكونات النظام ( شكل رقم ٢ )	



## [ باقاريا فى سطور ]

ترجع جذور باقاريا لعام ١٩٢٣ عندما أسس ألبيرت لوز شركة باقاريا فى ألمانيا لمكافحة الحرائق فى فلخنشتين - بولاية باقاريا بألمانيا. وتأسست شركة باقاريا مصر عام ١٩٧٢ بهدف توفير احتياجات السوق المحلى من أجهزة ومعدات مكافحة الحرائق لتعمل بدورها على تقديم الحماية للأفراد والمجتمع من مؤسساته العامة والخاصة لتكون شركتنا عامل داعم للمجتمع الذى نعمل فيه.



فعلى المستوى المحلى أصبحت باقاريا مصر مركز الصدارة فى السوق المصرى من خلال تغطيتها على نطاق واسع احتياجات العملاء من المنتجات المختلفة عن طريق فروعها الأثنى والعشرين المنتشرة بشكل استراتيجى يغطى جميع أنحاء الجمهورية مدعومة بأسطول ضخ من سيارات خدمة العملاء مما يتيح لها تقديم الاستشارات الفورية وأعلى مستويات الدعم الفنى وخدمات ما بعد البيع بصورة دائمة وسريعة وتلبية استدعاءات عملائنا لنا فى زمن لا يتعدى ٧٢ ساعة بصرف النظر عن موقع العميل فى أنحاء الجمهورية.

شركة باقاريا مصر لها شركتان تابعتان وهما شركة باقاريا للمناطق الحرة التى تقع وتعمل فى المنطقة الحرة والأخرى هى شركة باقاريا الآرم والتى تعمل على تقديم الحلول المتكاملة لأنظمة الإنذار والإطفاء الآلى.

بعد النجاحات المتتالية بالسوق المحلى توسعت الشركة مستهدفة الدول الإقليمية المحيطة حتى أصبحت الأكبر فى مجالها بمنطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ، حيث أنها انشأت شركات تابعه فى بعض الدول العربية مثل السودان ولبنان.

وأما على المستوى العالمى فأن شركة باقاريا مصر تعمل من خلال الاتحاد الاوربى ، ومع بداية عام ١٩٩٩ إستحوذت شركة باقاريا مصر على شركة باقاريا المانيا لتحصل بذلك على مزايا عديدة على المستويين الاوربى والدولى من خلال الاندماج والتكامل فى الإمكانيات الإنتاجية للشركتين وكذلك تبادل الخبرات والتقنية التكنولوجية المتطورة ، فاليوم أصبحت باقاريا أكبر منتج لأجهزة إطفاء السيارات على مستوى الاتحاد الاوربى.

# بافاريا®

أجهزة إطفاء ونظم مكافحة حريق متطورة



info@bavaria-firefighting.com  
www.bavaria-firefighting.com



info@bavaria-firefighting.de  
www.bavaria-firefighting.de

international.sales@bavaria.com.eg

أنظمة إطفاء الحريق التلقائية الموضعية تعمل بالمسحوق الكيماوى الجاف

BE.DS 2020