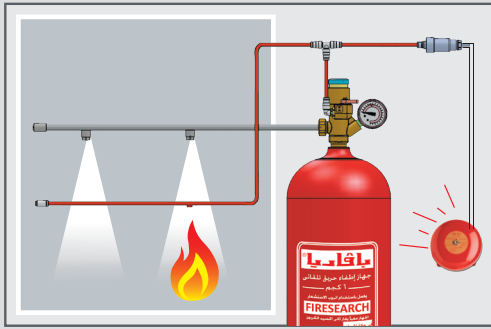


وحدة إطفاء حريق تلقائية موضعية تعمل بغاز ثانى أكسيد الكربون



يطفىء الحريق أينما بدأ فى ثوان

نظام تلقائى موضعى لإخماد النيران



النظام التلقائى الغير مباشر

النظام التلقائى المباشر

مجال الاستخدام :

وحدات إطفاء الحريق التلقائية الموضعية بأنبوب الاستشعار تعمل بغاز ثانى أكسيد الكربون ذات تكنولوجيا وابتكار حديث 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 والبنشآت والسفن وصالح للاستخدام داخل المباني التجارية والصناعية والسكنية ومحطات تموين الوقود وغيرها .

بافاريا® الأرم (إحدى شركات مجموعة بافاريا)

الإدارة العامة :

٧٤ شارع الجمهورية - القاهرة - مصر
صندوق بريد ٤٧١ حركة بريد رمسيس
تليفون : ٢٥٩ ١٧٧ ٥٨ (٢) ٢٠+
فاكس : ٢٥٨ ٨٢٩ ٤٢ (٢) ٢٠+
www.bavaria-firefighting.com

إدارة المبيعات :

٥٠ شارع الجمهورية - ناصبة الألفى - القاهرة
تليفون : ٢٥٩ ١٧٧ ٥٨ (٢) ٢٠+
موبيل : ٩٩٩٩ ٩٤١ ١٧ (٠) ٢٠+
فاكس : ٢٥٨ ٨٢٩ ٤٢ (٢) ٢٠+
info@bavaria-alarm.com.eg



وحدة إطفاء حريق تلقائى موضعى تعمل بغاز ثانى أكسيد الكربون

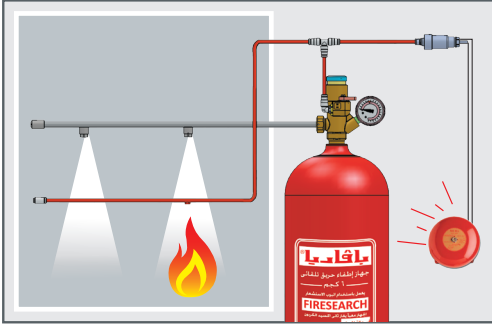
نظرية التشغيل :

- مصمم خصيصاً 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 .
- النقط الحساسة تنشط تلقائياً بثقب أنبوب الاستشعار عند بلوغ درجة الحرارة ١٠٠ درجة مئوية تقريباً .
- الجهاز مزود ببلف خاص من منظومات الضغط المتكررة 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 بأنايب 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 ثقب الأنبوب عند نقطة مصدر الاشتعال لإخماده .



ثانياً : النظام التلقائى الغير مباشر :

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

يطفىء الحريق أينما بدأ فى ثوان



١٥ ثانية تم إخماد النار



١٠ ثوان النار تثقب الخرطوم
ويبدأ خروج الوسيط الإطفائى



٥ ثوان ابتداء اشتعال نار صغيرة

مميزات الوحدة :



- هو الحل الأمثل للحماية في مناطق عالية الخطورة الداخلية مثل المناطق المغلقة والمساحات المحدودة .
- لا يحتاج إلي مصدر خارجي من الطاقة أو مصدر كهربائي .
- يمكن ربطه بأجهزة ونظم الإنذار .
- يطفى الحريق خلال ١٥ ثانية من بدايته .
- اقتصادي حيث أنه لا يسبب أى تلفيات في الأجهزة المؤمنة بواسطته ويحد من الخسائر التي قد تنجم من استمرار اشتعال الحريق .
- أنابيب الاستشعار تعتبر وسيلة للكشف عن بداية الحريق وكل نقطة بها يكون عدد لا نهائي من الحساسات والرشاشات ويتم ثقب الأنبوب على هيئة باشبوري لخروج المسحوق في أقرب نقطة من بداية اشتعال الحريق .

صمم خصيصاً للاستخدام في :



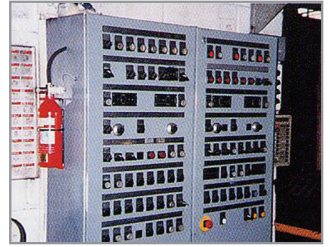
المحركات



سلالم متحركة



الحاسب الآلى الرئيسى



وحدات التحكم



واللنشآت والبواخر السياحية



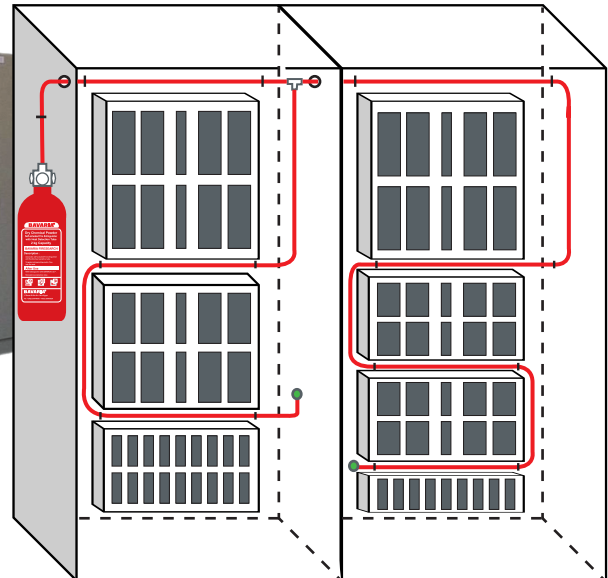
اتوبيسات نقل الركاب



السوائل القابلة للاشتعال

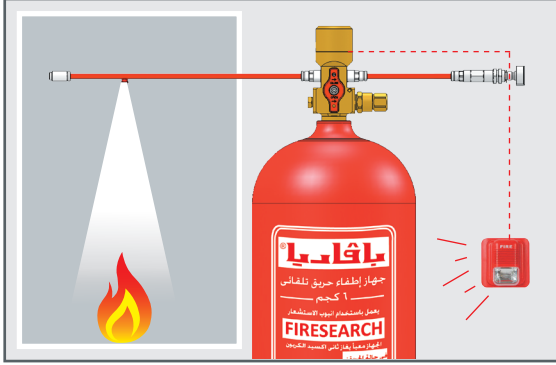


محطات تموين الوقود



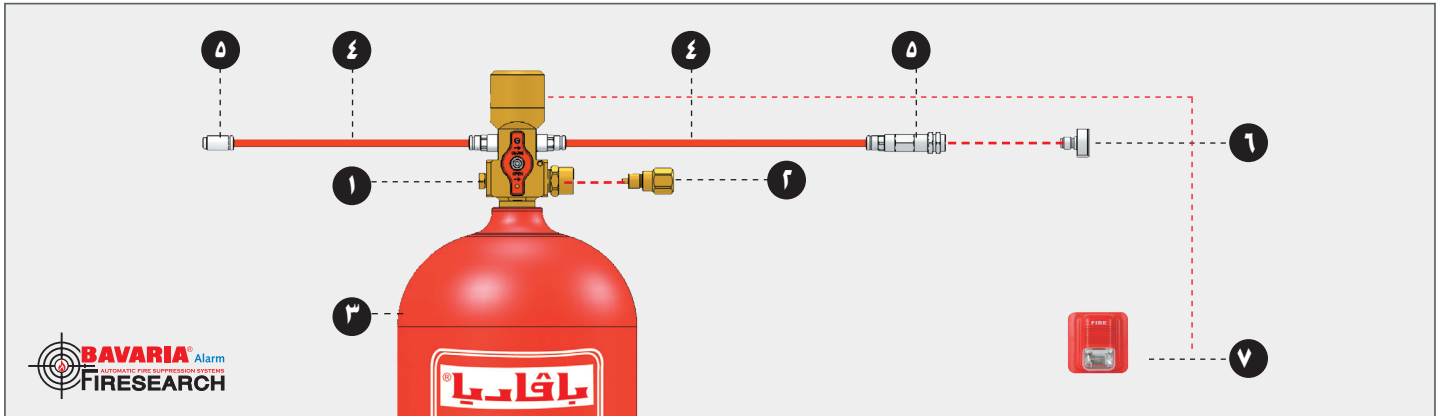
وحدة إطفاء حريق تلقائى موضعى تعمل بغاز ثانى أكسيد الكربون

النظام التلقائى المباشر :



يستخدم نظام بافاريا فايرسيرش بأنايب الاستشعار كوسيلة للكشف عن بداية الحريق ، وتعتبر كل نقطة بأنبوب الاستشعار المرن عدد لا نهائى من الحساسات والرشاشات الذى يثبت بسهولة فى انحاء المنطقة المراد حمايتها ، حيث يثقب عند نقطة الحريق مباشرة عندما يتسرب الضغط ويسمح بتنشيط بلف الجهاز فتخرج المادة المطفئة من خلال ثقب الأنبوب عند نقطة مصدر الاشتعال لإخماده وايضا يمكن توصيل الوحدة بسريئة (تعمل بالبطارية) للتنبيه عن مكان الحريق عن طريق مفتاح ضغط يوصل على الانبوب .

النظام التلقائى المباشر يعمل بغاز ثانى أكسيد الكربون (شكل رقم ٣)



مكونات النظام :

١. رأس وحدة الإطفاء التلقائى مزودة داخليا بحساس ضغط وكابل للتوصيل بوحدة الإنذار الصوتى والضوئى وذلك لتشغيلها فى حالة تفريغ النظام أو حدوث تفريغ للضغط.
٢. طبة (خاصة بتعبئة الجهاز)
٣. اسطوانة ثانى أكسيد الكربون .
٤. انبوب الاستشعار .
٥. وصلة نهاية خط .
٦. مانوميتر (يركب على وصلة نهاية الخط) .
٧. وحدة إنذار صوتى وضوئى .



وحدة إطفاء حريق تلقائي موضعي تعمل بغاز ثاني أكسيد الكربون

المواصفات الفنية (النظام التلقائي المباشر يعمل بغاز ثاني أكسيد الكربون) :

النظام	BAVARIA FIRESEARCH DHP (Direct High Pressure)
السعة	٢ كجم ٦ كجم ١٠ كجم
صلاحية الإطفاء	صالح لإطفاء حرائق المجموعات الأساسية BE
ضغط الاختبار	٢٥٠ بار
ضغط الانفجار	يتعدى ٤٥٠ بار
جسم رأس الجهاز	مصنع من سبيكة نحاسية ومزود بصمام أمان
أنبوب الاستشعار	أنبوب مصنع من البوليمر المرن بأطوال متعددة
درجة انفجار الأنبوب	عند ١٠٠ درجة مئوية تقريباً
مادة الإطفاء	غاز ثاني أكسيد الكربون CO ₂
البدن	مصنع من الصلب المسحوب على البارد بدون لحامات Seamless
الطلاء	معالج كيميائياً ومطلى إلكتروستاتيكياً بطبقة من البوليستر الخالص بنسبة ١٠٠٪
	-

الضمان :

مدة الضمان	عام من تاريخ التوريد
مجال تغطية الضمان	ضد عيوب الصناعة والخرامات
وسيلة تغطية الضمان	تقتصر على استبدال الجزء / المنتج المعيب وذلك بعد التحقق بمعرفتنا من ان العيوب داخل مجال تغطية الضمان أو استبدال المنتج بأكمله في حالة تعذر تغيير الجزء المعيب طبقاً لرؤية مسئول خدمة العملاء
عناصر إسقاط الضمان	سوء الاستخدام ، سوء التداول أو التخزين ، إجراء أى أعمال فحص أو صيانة عن طريق جهات غير مصرح لها بذلك كتابياً من قبلنا

الرسومات والصور الايضاحية التي يتضمنها العرض الفني قد تشمل على إضافات اختيارية متاحة بأسعار اضافية . **يافايا** الارم تحتفظ لنفسها بالحق في تغيير أو تعديل المواصفات الفنية أو الرسومات والصور الايضاحية المقدمة بالعرض الفني دون سابق اخطار. وسوف يعتد فقط بالمواصفات المقدمة في العرض الفني عند صدور امر توريد مطابق للعرض.

ترجع جذور بافاريا لعام ١٩٢٣ عندما أسس ألبرت لوز شركة بافاريا فى ألمانيا لمكافحة الحرائق فى فلخنشتين بولاية بافاريا بألمانيا . وتأسست شركة بافاريا 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 . وفى عام ١٩٩٩ استحوزت شركة بافاريا مصر على شركة بافاريا ألمانيا لتحصل بذلك على مزايا عديدة على المستويين الاوروبى والدولى من خلال الاندماج والتكامل فى الإمكانيات الإنتاجية للشركتين وكذلك تبادل الخبرات والتقنية التكنولوجية المتطورة .



- فعلى المستوى المحلى أصبحت بافاريا 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 مدعمة بأسطول ضخ من سيارات خدمة العملاء ما 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 بافاريا مصر لها شركتان تابعتان وهما شركة بافاريا للمناطق الحرة التى تقع وتعمل فى المنطقة الحرة والأخرى هى شركة بافاريا الآرم والتى تعمل على تقديم الحلول المتكاملة لأنظمة الإنذار والإطفاء الآلى .

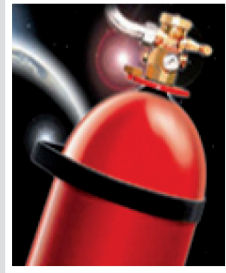
الجودة تحدث جميع اللغات

يمتاز إنتاج شركة بافاريا بمساييرته لأحدث المواصفات المحلية والعالمية ويتضح ذلك من اعتمادات الجودة العالية الحاصل عليها



بافاريا الآرم® تأسست شركة بافاريا الآرم (ش.م.م) سنة ١٩٩٦ . و هى إحدى شركات مجموعة بافاريا القابضة. بافاريا الآرم شركة متخصصة فى أنظمة الإنذار التلقائية . وكذلك أنظمة الإطفاء المتكاملة .

بافاريا®



بافاريا الآرم مورد جدير بالثقة لأجهزة الإنذار ضد الحريق ورشاشات الإطفاء الذاتى . و كذلك أنظمة الإطفاء بالأغراق . والخدمات المتعلقة بهذه الأنظمة . ونقوم بتقديم المعاونة الفنية المتخصصة . هذا بالإضافة للدعم الفنى وخدمات ما بعد البيع . بافاريا الآرم متخصصة فى :

- نظام إنذار ضد الحريق حاصل على شهادات الإعتماد الدولية الأمريكية UL & ULC .
- أنظمة إطفاء متكاملة باستخدام الغازات الغير ملوثة للبيئة مطابقة وحاصلة على المواصفات القياسية الأمريكية UL .
- أنظمة إطفاء حريق للمطابخ والزيت والشحومات النباتية حاصلة على شهادات الإعتماد الدولية الأمريكية UL & NFPA .
- أنظمة إطفاء باستخدام الضغط العالى . والحاصل على الإعتمادات الدولية الأمريكية UL & FM .
- طلبات إطفاء الحريق الحاصلة على الإعتمادات الدولية الأمريكية UL & FM .
- منظومة تعبئة لأجهزة الإطفاء بالغازات الغير ملوثة للبيئة .

تحرس إدارة بافاريا الآرم دائما على تطوير وتحديث وتحسين منظومة منتجاتها لتوفر منتجات تتوافق باستمرار مع المعايير الدولية. وأحدث النظم وأكثرها فاعلية فى العالم المتقدم .

تقوم الشركة بتصميم و توفير مجموعات من الأنظمة المتكاملة للإطفاء والإنذار بالتعاون مع شركائنا و مورديننا من كبريات الشركات العالمية المتخصصة فى هذا المجال . منتجاتنا حاصلة على أعلى شهادات الجودة الدولية .



بافاريا®

نقاط أمان فى كل مكان

* الإدارة العامة لشركة بافاريا الآرم

٧٤ شارع الجمهورية - القاهرة
تليفون: ٢٥٨٨ ٢٩٤٢ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٥٩١ ٧٧٥٨ - ٢٠ (٢)
info@bavaria-alarm.com.eg

* مكتب تنفيذى شركة بافاريا مصر

٩ ش جيب الريحاني - القاهرة
تليفون: ٢٥٩١٠٠٥٠ - ٢٥٩١٨٠٤٣ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٥٩١٣٧٦٢ - ٢٠ (٢)
info@bavaria-firefighting.com

* خدمة العملاء

شارع جسر السويس - المنطقة الصناعية
تليفون: ٢٦٩٩١٤٤١ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٦٩٨٨٠٧٥ - ٢٠ (٢)
customer.care@bavaria.com.eg

* فرع لينك

١٧ ش عماد الدين - القاهرة
تليفون: ٢٥٩٠٣٢٢٠ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٥٩٠٤٩٥٩ - ٢٠ (٢)
link.sales@bavaria.com.eg

* فرع سيتى بوينت

١٥ ش عماد الدين - القاهرة
تليفون: ٢٧٨٦٧٩٧٩ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٧٨٦٧٦٧٦ - ٢٠ (٢)
citypoint.sales@bavaria.com.eg

* فرع أكسيو

٧٤ ش الجمهورية - القاهرة
تليفون: ٢٥٨٩٥٢٣٦ - ٧ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٥٨٩٥٢٣٨ - ٢٠ (٢)
expo.sales@bavaria.com.eg

* معرض جسر السويس

شارع جسر السويس - المنطقة الصناعية
تليفون: ٢٦٩٩١٠٧١ - ٢٠ (٢)
فاكس: ٢٦٩٨٨٠٧٥ - ٢٠ (٢)
gisrelsuez.sales@bavaria.com.eg

* فرع العاشر من رمضان

المنطقة الصناعية الثانية - الشركة الأردنية ٢
تليفون: ٣٦٧٠٤٠ - ٢٠ (١٥)
فاكس: ٣٦٧٠٤١ - ٢٠ (١٥)
10thoframadan.sales@bavaria.com.eg

* فرع الاسكندرية

١٤ ش زهران رشدى - جليم
تليفون: ٥٨٣٧١١٥ - ٢٠ (٣)
فاكس: ٥٨٣٦٢٩٠ - ٢٠ (٣)
alexandria.sales@bavaria.com.eg

* فرع برج العرب

١٦ سوق البركة التجارى
تليفون: ٤٥٩٤٣٢٧ - ٢٠ (٣)
فاكس: ٤٥٩٢٠٤٨ - ٢٠ (٣)
borgelarab.sales@bavaria.com.eg

* فرع مدينة السادات

القطعة ٣٠ محور خدمات الحى الثانى
تليفون: ٢٦١١٧٨٦ - ٢٠ (٣)
فاكس: ٢٦١١٧٨٧ - ٢٠ (٣)
sadat.sales@bavaria.com.eg

* فرع طنطا

شارع النصارى
تليفون: ٣٣٤٥١٢٩ - ٢٠ (٤٠)
فاكس: ٣٣٣٤٧٠٧ - ٢٠ (٤٠)
tanta.sales@bavaria.com.eg

* فرع المنصورة

٥١ شارع الجيش
تليفون: ٩٨٠٣٨٢٥ / ٦ - ٢٠ (٥٠)
فاكس: ٩٨٠٣٨٢٧ - ٢٠ (٥٠)
mansoura.sales@bavaria.com.eg

* فرع شبين الكوم

شارع جمال عبد الناصر
تليفون: ٢٢٢٧٧١٥ / ٢٢٢٧٦٨١ - ٢٠ (٤٨)
فاكس: ٢٢٢٧٦٩٨ - ٢٠ (٤٨)
shebinelkom.sales@bavaria.com.eg

* فرع شرم الشيخ

طريق السلام - فندق رويال بلازا
تليفون: ٣٦٠٠٤٦٠ / ٢ - ٢٠ (١٩)
فاكس: ٣٦٠٠٤٦١ - ٢٠ (١٩)
sharmelsheikh.sales@bavaria.com.eg

* فرع الاسماعيلية

ش التطبيقين من طريق شبين الكوم
تليفون: ٣٣١١٣٣٠ - ٢٠ (٦٤)
فاكس: ٣٣٢٣٥١٧ - ٢٠ (٦٤)
ismailia.sales@bavaria.com.eg

* فرع السويس

٣٣٧ شارع ٢٣ يوليو - رقم ١٨
تليفون: ٣٣٣٤٢٠٠ - ٢٠ (٦٢)
فاكس: ٣٣٣٤٢٠٠ - ٢٠ (٦٢)
suez.sales@bavaria.com.eg

* فرع بورسعيد

٢٣ ش محفوظ العجرودى
تليفون: ٣٢٣٥٤٦٢ - ٢٠ (٦٦)
فاكس: ٣٢٢٩٠٥٣ - ٢٠ (٦٦)
portsaid.sales@bavaria.com.eg

* فرع الغردقة

ش النصر - الغردقة
تليفون: ٣٥٥٥٣٧٩ - ٢٠ (٦٥)
فاكس: ٣٥٥٥٣٢٨ - ٢٠ (٦٥)
hurghada.sales@bavaria.com.eg

* فرع الفيوم

١٤٤ شارع سعد زغلول - الفيوم
تليفون: ٦٣٦١٢٢٤ - ٢٠ (٨٤)
فاكس: ٦٣٦١٢٢٦ - ٢٠ (٨٤)
fayum.sales@bavaria.com.eg

* فرع المنيا

٢٨ ش عدلى يكن
تليفون: ٢٣٦٦٣١٣ - ٢٠ (٨٦)
فاكس: ٢٣٦٠٢٤٣ - ٢٠ (٨٦)
menia.sales@bavaria.com.eg

* فرع أسيوط

عمارات الأوقاف - ميدان البنوك
تليفون: ٢٣٣٥١٢٧ - ٢٠ (٨٨)
فاكس: ٢٣٣١٩٤٨ - ٢٠ (٨٨)
assiut.sales@bavaria.com.eg

* فرع سوهاج

شارع التحرير
تليفون: ٢٣١٢٥٠٩ - ٢٠ (٩٣)
فاكس: ٢٣٢٨٧٧٧ - ٢٠ (٩٣)
sohag.sales@bavaria.com.eg

* مركز تمثيل بافاريا - الأقصر

طريق الكرنك
تليفون: ٢٣٨١٤٥١ - ٢٠ (٩٥)
فاكس: ٢٣٨١٤٥١ - ٢٠ (٩٥)
luxor.sales@bavaria.com.eg

* فرع أسوان

ش أبطال التحرير - أطلس
تليفون: ٢٣٠٩٣٤٥ - ٢٠ (٩٧)
فاكس: ٢٣٠٩٣٤٥ - ٢٠ (٩٧)
aswan.sales@bavaria.com.eg

بافاريا® لبنان المحدودة

طريق رقم ٥٢ - بناية رقم ١٣٨
منطقة رقم ٤ - حرش تابيت
سن الفيل - بيروت - لبنان
ت / فاكس: ١٤٨٧ ٨٩٣ / ٤ - ٩٦١
موبيل: ١٣٣٦٦ ٢٥٣ - ٩٦١
sales.lebanon@bavaria-firefighting.com

بافاريا® السودان المحدودة

شارع بيو يو كوان - خرطوم ٣
الخرطوم - دولة السودان
تليفون: ٧٩٧٢ ٧٧٢ - ٢٤٩ ١٥
فاكس: ٧٩٧٢ ١٧٢ - ٢٤٩ ١٥
موبيل: ١٦٦٢ ٥١٠٠ - ٩٦١
sales.sudan@bavaria-firefighting.com

بافاريا® الإمارات د.م

المركز التجارى المصرى
منطقة الخان - الشارقة
دولة الامارات العربية المتحدة
تليفون: ٥٠٤٩ ٥٩١ - ٩٧١
فاكس: ٣٤٥ ٦٨٢ - ٩٧١
sales.uae@bavaria-firefighting.com