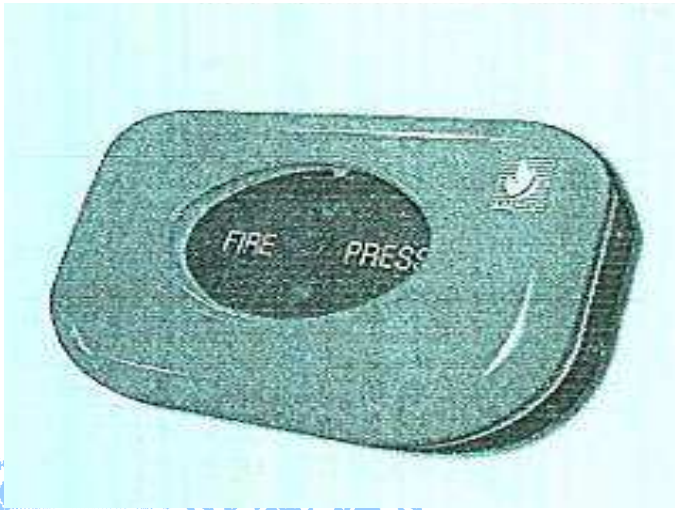


٢- اجهزة البدء الغير ذاتية التشغيل (اليديوية).

وهذه الاجهزة تعمل يدويا يطلق انذار الحريق يدويا عن رؤية الحريق او التحسس بة او عند عطل اجهزة البدء الذاتية التشغيل ومن هذه الاجهزة كسارة الزجاج (Break Glass) Manual Pull Station وهي باشكال ولحجام مختلفة اعتمادا على الشركة المصنعة وتعمل بواسطة مايكرو سويج يتم اطلاقه عند تكسر الزجاج كما في الصورة رقم (٤) وكذلك من انواعه هاتف الحريق Fireman Tele الذي يتم تثبيته عند المداخل والمخارج للبنائيات ليتم الاتصال بمركز السيطرة والتبليغ عن الحوادث .



صورة رقم (٤) نوعين من كسارات الزجاج

المهندس علي شريف الحلفي

٢- اسلاك منظومة انذار الحريق

في حالة تصميم منظومة انذار الحريق سلكيا تحدد الطريقة التي يتم بها مد الاسلاك بين الاجهزة اما ظاهريا او بطريقة الدفن في الجدران .

١- الطريقة الظاهرية

ويجب ان تكون الاسلاك في هذه الحالة عبارة عن قابلات من النوع المسلح والمزيت والمقاوم للظروف الجوية والمقاوم للحريق ويمد بواسطة حاملات القابلات او الانابيب المغلونة .

٢- طريقة الدفن في الجدران

في هذه الطريقة تستخدم انابيب بلاستيكية او حديدية مغلونة ويتم مد اسلاك مفردة مقاومة للحرارة بداخلها .

يجب لاسلاك منظومة انذار الحريق ان تعمل في جميع الاحوال ويجب ان تكون المنظومة الوحيدة العاملة في حالة عطل جميع المنظومات الاخرى وان مساحة المقطع لاسلاك منظومة انذار الحريق الاكثر استخداما هي ٠,٨ او ١,٥ او ٢,٥ او ٤ ملم وفي الصورة رقم (٥) مجموعة من اسلاك منظومة انذار الحريق لاحد الشركات الشهيرة .