



کلیه مهندسان طراح، ناظر و سازندگان ذیصلاح (حقیقی و حقوقی) سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
کلیه دفاتر نمایندگی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران
موضوع: الزام رعایت مفاد استاندارد ملی ایران به شماره ۴۶۲ برای کلیدهای برق خانگی (تا ۶۳A / ۲۵۰V)

باسلام و احترام؛

به استناد قوانین و مقررات ذیربط شامل قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد مصوب ۱۳۹۶ و استانداردهای اجباری مربوطه، قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان مصوب سال ۱۳۷۴ و آیین نامه اجرایی قانون مذکور، سیاست های کلی نظام جمهوری اسلامی ایران ابلاغی توسط مقام معظم رهبری به تاریخ ۱۳۸۴/۰۶/۲۵ با عنوان " پیشگیری و کاهش خطرات ناشی از سوانح طبیعی و حوادث غیر مترقبه"، قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن مصوب ۱۳۸۷، قانون تعزیرات حکومتی مصوب ۱۳۶۷، مصوبه هیأت محترم وزیران با عنوان آیین نامه نظارت بر استانداردهای اجباری در مراحل تولید، توزیع و مصرف مصالح ساختمانی مورخ ۱۳۸۴/۱۱/۲۳، آیین نامه اجرایی استانداری تهران با عنوان استفاده از مصالح و فرآورده های ساختمانی استاندارد در ساخت و سازها و فعالیت های عمرانی استان تهران به شماره ۴۱-۱۳۲۰۶۷ مورخ ۸۷/۰۸/۰۷ و مصوبه شورای اسلامی شهر تهران به شماره ۱۶۰/۱۲۰۲/۱۶۶۳۴ مورخ ۸۷/۱۰/۱۲ با عنوان الزام شهرداری به فرهنگ سازی درخصوص ترویج استفاده از مصالح و فرآورده های ساختمانی استاندارد، اهم الزامات ذیل در خصوص کلیدهای برق خانگی اعلام می گردد.

اهم الزامات:

۱. کلیدها باید دارای این نشانه گذاری ها باشند: علامت استاندارد، کد ده رقمی استاندارد، جریان و ولتاژ اسمی، نماد مربوط به ماهیت تغذیه، نام سازنده یا فروشنده مسئول و نشان تجاری (برند) ثبت شده، درجه حفاظتی.
۲. نشانه گذاری ها باید با دید عادی یا تصحیح شده بدون بزرگ نمایی اضافه به طور واضح قابل دیدن بوده و بادوام باشد.
۳. ترمینالهایی که برای اتصال به هادی های فاز (هادیهای تغذیه) می باشند باید توسط حرف L مشخص شوند مگر اینکه نحوه اتصال مهم نباشد. در صورتی که بیش از یک عدد از این ترمینالها وجود داشته باشد با حروف L^۱, L^۲, L^۳ نمایش داده می شوند.
۴. ترمینالهایی که منحصر برای هادی خنثی می باشند باید با حرف N نشان داده شوند.
۵. ترمینال زمین برای اتصال هادی حفاظتی باید با نماد  نشان داده شود.
۶. کلیدها باید طوری طراحی شوند که وقتی مانند استفاده عادی نصب و سیم کشی می شوند قسمتهای برقرار آنها قابل دسترس نباشد، حتی پس از برداشتن قسمتهایی که می توانند بدون استفاده از یک ابزار برداشته شوند.
۷. ترمینالها با نگه دارنده پیچی باید از نوعی باشند که برای اتصال هادی مسی مناسب باشند.
۸. قسمتهای فلزی قابل دسترس که ممکن است در اثر خرابی عایق بندی برقرار شوند باید دارای یک ترمینال زمین بوده یا به طور دائم و مطمئن به یک ترمینال زمین متصل شوند.
۹. دکمه ها، اهرمهای عمل کننده، دکمه های فشاری، الکلنگی ها و نظایر آنها باید از مواد عایق باشند، مگر اینکه قسمتهای فلزی قابل دسترس آنها از قسمتهای فلزی مکانیزم توسط عایق بندی مضاعف جدا شده یا به طور موثر به زمین متصل شده باشند.
۱۰. درج علامت استاندارد و کد ده رقمی روی محصول و بسته بندی آن اجباری است و احراز اعتبار پروانه کاربرد علامت استاندارد از طریق ارسال کد ده رقمی استاندارد فرآورده به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۵۱۷ و یا از طریق سامانه اینترنتی <http://isom.isiri.gov.ir/parvaneh> انجام گردد.
۱۱. اجرای استانداردهای ملی اجباری ایران، مطابق ماده ۳۴ قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و ماده ۱۵ قانون تقویت و توسعه نظام استاندارد الزامی است.

سعید سعیدیان
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران