Dürmentingen, 24.03.2016

Höchste Benutzersicherheit beim Einsatz mobiler Bedienstationen:

Neue Not-Halt Taste signalisiert aktiven bzw. inaktiven Zustand durch leuchtenden Pilzknopf

Die Georg Schlegel GmbH & Co. KG erweitert ihr Portfolio um eine beleuchtbare Not-Halt Taste. Der Betätiger erhöht die Sicherheit im Zusammenhang mit mobilen Bedienstationen wie ansteckbaren Programmiergeräten oder kabellosen Handterminals sowie modularen Anlagenteilen. Das Funktionsprinzip: Sind Bedienstation oder Anlagenteile mit dem Gesamtsystem verbunden, wird der aktive Zustand der Not-Halt Taste über den rot leuchtenden Pilzknopf signalisiert. Fehlt die Verbindung ist der Pilzknopf unbeleuchtet und damit grau bzw. transparent und informiert über die Inaktivität der Taste. Ziel ist es, Verwechslungen nach der Außerbetriebnahme der Bedienstation oder des Anlagenteils zu vermeiden, das Betätigen einer inaktiven Taste auszuschließen und somit die Arbeitssicherheit zu gewährleisten. Die neue Not-Halt Taste von Schlegel entspricht der ISO 13850:2015(E) und wird nach der künftigen EN ISO 13850:2016 zertifiziert.

In Gefahrensituationen können Not-Halt Tasten vor ernsthaften Verletzungen schützen oder sogar Leben retten. Die Produkte von Schlegel stehen weltweit für mechanische Robustheit, herausragende Funktionalität, Sicherheit sowie für ansprechendes Design. Damit eignen sie sich besonders gut für die Ausstattung moderner Handterminals, die in verschiedensten Industriezweigen zum Einsatz kommen. Nach gültigen Normen mussten mobile Bedienstationen oder modulare Anlagenteile stets auch mit einer Not-Halt Taste mit dauerhaft rotem Pilzknopf ausgestattet werden. Um eine Verwechslung und damit Gefährdung der Mitarbeiter auszuschließen, musste der Not-Halt bei Inaktivität abgedeckt oder die ganze Einheit weggeschlossen werden, wenn sie nicht mit dem Gesamtsystem verbunden war. Eine Fehlbedienung (im Sinne einer versehentlichen Bedienung) der inaktiven Not-Halt Funktion sollte so ausgeschlossen werden. „Hundertprozentige Sicherheit gewährleistete diese Vorgehensweise allerdings nicht, da der Mensch hier einen entscheidenden Einfluss hatte. Im schlimmsten Fall konnte das Vergessen der Abdeckung fatale Auswirkungen auf Gesundheit oder Leben von Mitarbeitern haben, da dem Bediener im Notfall ein scheinbar aktiver Not-Halt ‚vorgegaukelt’ wurde“, erläutert Kurt Blank, Leiter Konstruktion bei Schlegel. Dieses Risiko wird mit der neuen aktiv-beleuchtbaren Not-Halt Taste auf ein Minimum reduziert: Ist das Bedienterminal oder der modulare Anlagenteil nicht mit dem Gesamtsystem verbunden – die Not-Halt Taste also ohne Funktion – wird dies durch den nichtleuchtenden grauen Pilzknopf eindeutig angezeigt. Ein Abdecken der Taste oder das Wegsperren der gesamten Einheit ist nicht mehr notwendig. Im Gegensatz zeigt der rot leuchtende Pilzknopf, dass die Einheit korrekt im Gesamtsystem eingebunden ist und die "aktive" Not-Halt Taste bei Bedarf (im Notfall) einwandfrei funktioniert. „Die Farbänderung mittels Beleuchtung des aktiven Not-Halts ist eine der Maßnahmen, die die künftige Normsituation erfordert. Wir sehen dies als eine sehr sinnvolle wie notwendige Variante und haben unser Produktportfolio aus diesem Grund entsprechend erweitert“, so Thomas Gairing, Leiter Elektro Engineering. Um die Normanforderungen im Zusammenhang mit den steckbaren oder kabellosen Bedienstationen zu erfüllen, muss gleichzeitig immer mindestens ein herkömmlicher, aktiver Not-Halt-Schalter direkt an der Maschine vorhanden sein. Für größtmögliche Sicherheit darf die Not-Halt Taste nur bei Lichtverhältnissen verwendet werden, bei denen eine klare und eindeutige Erkennbarkeit des rot beleuchteten Pilzknopfs gewährleistet ist. Bevor der Not-Halt eingesetzt wird, empfiehlt Schlegel eine Sicherheitsbetrachtung des Gesamtsystems. Abhängig von der Risikobetrachtung muss die Beleuchtung des Not-Halt Tasters mittels einer Diagnoseeinheit überwacht und im Fehlerfall gemäß Risikobeurteilung reagiert werden. Die Diagnoseeinheit ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Aktuell bietet Schlegel die Not-Halt Taste für Einbauöffnungen von 22,3 mm und für die Schutzart IP65 an. Zur Verfügung stehen Ausführungen mit Flachstecker 2,8x0,8 mm oder mit Printanschluss. Auf Kundenanfrage entwickelt das Unternehmen individuelle Lösungen, auch als Komplettsystem aus Bedienelement und Not-Halt. Der Betätiger wird nach der künftigen EN ISO 13850:2016 zertifiziert und entspricht heute schon der ISO 13850:2015(E).

Bildmaterial

|  |  |
| --- | --- |
| FRVKD_1.jpgFRVKD_2.jpg | |
| Die neue beleuchtbare Not-Halt Taste von Schegel zeigt den aktiven Zustand mit einem rot leuchtenden Pilzknopf an. |

Leserkontakt:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Wolfgang Zoll

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 13

http://www.schlegel.biz

vertrieb@schlegel.biz

Pressekontakt:

Georg Schlegel GmbH & Co. KG

Bernd Geisinger

Kapellenweg 4

88525 Dürmentingen

Telefon +49 (7371) 502-0

Telefax +49 (7371) 502 49

http://www.schlegel.biz

bernd.geisinger@schlegel.biz

Zur Veröffentlichung, honorarfrei. Belegexemplar oder Hinweis erbeten.

Über die Schlegel GmbH & Co.KG

Der Name Schlegel steht für Innovation, Qualität und Design. 1945 gegründet, ist Schlegel heute ein weltweit agierendes Unternehmen mit Hauptsitz in Deutschland, Vertriebsniederlassungen in Österreich und Singapur sowie Export in über 80 Ländern auf allen fünf Kontinenten. Die Kernkompetenzen: Entwicklung und Produktion von Befehlsgeräten, Meldeleuchten und Reihenklemmen. Erweitert wird das Produktportfolio mit Bussystemen, Gehäusen, Endschaltern, Bedientableaus und Funktionsbausteinen. Einen hohen Anspruch bei der Entwicklung neuer Produkte stellt Schlegel an das Design. Über 90 nationale und internationale Awards bestätigen die hohe Designkompetenz des Unternehmens, darunter der iF Design Award, der Red Dot Award oder der German Design Award.