

Für Sicherheit an Tür und Tor

BlueForce Smart ist eine Neuheit, die die Schließkraft von automatischen Toren und Türen misst und nach den Norm-Standards EN 12445, EN12453 und EN16005 arbeitet. Das Gerät kann mit Hilfe von Bluetooth und NFC mit der neuesten Generation Smartphones kommunizieren, sowohl per Android als auch iOS. Nach der Installation der Elektronik wird das Gerät auf den Platz an das Tor gestellt, den die App vorgibt. Die App leitet dann anschließend Schritt für Schritt durch den Test. Für jeden Typ von Toren gibt es eine Abbildung mit allen dazugehörigen Messpunkten und Abständen. Nach dem Durchführen des Tests erscheinen die Messresultate dann auf dem Display des Gerätes und werden automatisch an das Smartphone weitergeleitet, wo die Ergebnisse dann analysiert werden können.

Dokumentationspflicht gewissenhaft wahrnehmen

Nach Maschinenrichtlinie 2006/52/EG, die von allen Mitgliedstaaten der europäischen Union in nationales Recht umgesetzt wurde, gehört die technische Dokumentation zu den Pflichten des Installateurs. Er muss die Konformität der Anlage mit der Maschinenrichtlinie, die auf den Normen EN 12445 und EN 12453 basiert, darstel-



Neben dem Blue Force Smart (oben rechts) ist weiteres nützliches Zubehör im Lieferumfang enthalten.



Alle relevanten Messdaten werden zeitnah und präzise vom Gerät aufs Smartphone übermittelt.

len, um die CE-Kennzeichnung zu erhalten. Ebenso müssen alle baulichen Anforderungen an das Tor so wie Risikoanalyse und Funktionstüchtigkeit der Sicherheitsvorrichtungen schriftlich beschrieben werden. Vordringend geht es dabei um die Prüfung der Druckkräfte mittels eines Messgeräts zu testen.

Einfache Durchführung

Um den Fachleuten die Dokumentation so einfach wie möglich zu gestalten, wollte Microtronics ein Gerät entwickeln, das robust, praktisch und vor allem leicht zu bedienen ist. Blue Force Smart

zeigt die numerischen Prüfparameter dynamische Kraft, dynamische Zeit, mittlere statische Kraft sowie Endkraft ganz genau an. Dank eines mitgelieferten Thermodruckers lässt sich dann direkt vor Ort ein schriftlicher Bericht erstellen. „Wir kümmern uns sehr um die Sicherheit automatischer Schließvorrichtungen. Deswegen bieten wir auch Kurse für Torinstallateure an, um ein besseres Wissen über Arbeits- und Installationssicherheit zu ermöglichen. Unser Ziel ist es, Unfälle, die in Zusammenhang mit Türen und Toren passieren, drastisch zu reduzieren“, so Diego Biason, einer der Mitbegründer von Microtronics.

www.microtronics.it