

## Handfestes Sendungsbewusstsein

● ● ● Cattron-Theimeg Europe stellt zur CeMAT neue Produkte vor

**FUNKFERNSTEUERUNGEN.** Der LRC-M1 Sender, welcher mit zwei Meisterschaltern und anderen Bedienelementen ausgestattet werden kann, ist ein weiteres Produkt der globalen Produkt-Familie Cattroncontrol, welche von den verschiedenen Unternehmen der Cattron Group International Inc. USA weltweit vermarktet wird.

Neben den Sicherheitsaspekten für industrielle Funksteuerungen waren für den Sender Funktionalität, Zuverlässigkeit und Ergonomie die Vorgaben für das internationale Entwicklerteam. Ziel war es, die Cattroncontrol-Familie, zu der bereits die bewährten Handsender der Excalibur-Serie und Meisterschalter-Varianten ct24 MINI & EASY und der ct24-Empfänger-Serie gehören, um eine leistungsstarke Meisterschaltervariante zu erweitern, die weltweit eingesetzt werden kann.

In Sachen Design und Auswahl des Gehäusematerials wurde nach Aussage der

Funkfernspezialisten besonderer Wert auf Robustheit gelegt, ohne aber die Bedienerfreundlichkeit zu beeinträchtigen. Das Ergebnis soll ein äußerst robustes Kunststoffgehäuse und eine völlig neu interpretierte Form der Reling sein, die so entsprechend gut in der Hand liegen soll. Als Material für das Gehäuse wurde Lexan-Polycarbonat-Kunststoff gewählt, ein amorpher thermoplastischer Werkstoff, der in sich mechanische, optische, elektrische und thermische Eigenschaften auf hohem Niveau vereint und sich durch hohe Schlagzähigkeit und Dimensionsstabilität auszeichnet.

Integriert in das Gehäuse ist ein Bereich, der optional mit einem graphischen Display bestückt werden kann. Über das schräg angeordnete Display können System- und Rückmeldedaten bequem ausgelesen werden. Zusätzliche Drucktaster dienen zur Menü-Navigation und Hintergrundbeleuchtung. Ein ausgeklügeltes



**Erste Neuheit zur CeMAT: Der Sender LRC-M1 bzw. dessen Gehäuse besteht aus schlagfestem Kunststoff und kann mit einem Display für Rückmeldungen ausgestattet werden.**

Sicherheitskonzept, basierend auf Doppelprozessortechnik sowie diversitärer Redundanz von Hard- und Software, sorgen dafür, dass der Sender alle relevanten Normen für Funksteuerungen erfüllt und dass die sicherheitsgerichteten Funktionen gemäß der EN ISO 13849-1 den „Performance Level“ erreichen.

Frequenz, Adresskodierung und weitere System-Parameter der Funksteuerung werden kontaktlos über den so genannten TransKey eingestellt. Sollte der Sender einmal ausgetauscht werden müssen, kann der TransKey ohne Öffnen des Gerätes entnommen und in den Ersatzsender gesteckt werden.

Standardmäßig wird der LRC-M1 mit zwei Meisterschaltern ausgeliefert, allerdings soll hier das Talent des neuen LRC-M1 stecken. Der Sender kann an die verschiedensten Anforderungen angepasst werden. Neben zwei Meisterschaltern oder bis zu sechs Linearhebel, können bis zu zehn weitere Druck-/Kipptaster oder Drehwahlschalter im Gehäuse angeordnet werden. Je nach Anzahl der benötigten Ausgabebefehle ist der LRC-m1 mit den verschiedenen Empfängern der ct24-Serie kombinierbar.



**Zweite Neuheit zur CeMAT:**  
 Für den extrem harten Einsatz wird der Funksteuersender MKU mit Metallgehäuse angeboten.

Fotos: Cattron-Theimeg Europe