

TSCHARNER: Eine Weltpremiere gelang für die Solarliftanlage in Tenna

Neue SPS-Steuerung für Skilifte



Im Herbst 2011 war es nunmehr endlich soweit: Die neue SPS-Steuerung von TSCHARNER wurde realisiert. Der Schweizer Tüftler Claudio **Tscharner** setzte alles daran, durch Innovation den Standard für Skilift-Steuerungen ständig zu erhöhen. Auch die FUA SL T-07 hat ihre Erweiterung bekommen. Die Feldtests wurden erfolgreich abgeschlossen. Das bedeutet, dass das TSCHARNER-Team seine Entwicklungen beim Solarlift in Tenna in der Praxis einsetzen kann. Einerseits ist eine SPS Steuerung mit aktiven Bedienungshilfen gelungen, andererseits lässt die Innovation in der Branche aufhorchen. Die Vorstellung der neuen MKF T-11 erweckte großes Interesse.

„MKF steht für Mehrkanalfrequenz“, erklärt Claudio Tscharner. „Mit diesem Gerät kann man zehn verschiedene redundante Befehle über ein isoliertes Seil von A nach B senden. Die Anwendungsbereiche bewegen sich zwischen komfortablem Fernstart, Reduktion an der Umlenkstation und auch bei ganz individuellen Bedürfnissen ist MKF die beste Lösung.“ Gleichzeitig checkt die MKF bei Station A und B alle Nothalte. Angezeigt wird das

beim Basic Model über LED direkt am Gehäuse beider Stationen. „Wir können dies aber auch mit einem zusätzlichen Display als Türeinbau erweitern oder man macht es so wie in Tenna: Die MKF verfügt über Ausgangsklemmen die direkt in die SPS eingelesen werden können und am Touchpanel angezeigt werden“, so Tscharner.

Die Vorteile der SPS AST T-11 liegen auf der Hand: Kleiner Platzbedarf der Steuerung, einwandfreie Erstfehler-Anzeige sowie eine einfache Bedienung mittels aktiven Bedienungshilfen. Dabei gibt eine aktive Matrix eine Übersicht der

Bedienungsarten. Sie kann von oben nach unten eingestellt werden. Auch der momentane Verbrauch in kWh wird angezeigt. Bei der SPS handelt es sich zudem um eine Safety.

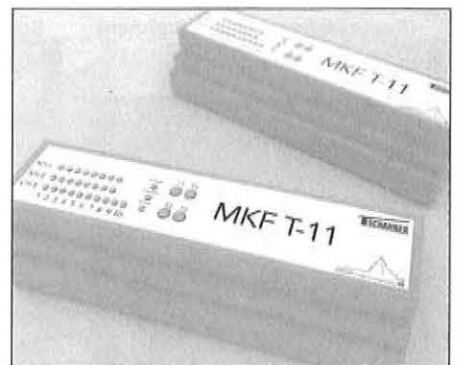
Durch die Kombination der neuen SPS AST T-11 MKF T-11 und der bewährten FUA SL T-07 ist ein übersichtliches und bedienungsfreundliches Antriebssystem entstanden.

Mit einer 45 kW-Motorenleistung ist der Solarskilift Tenna, ein 450 Meter langer Bügellift über dem an zwei Tragseilen Solarmodule montiert wurden, bestens ausgestattet.

Weltweit ist dies die erste Wintersport-Anlage dieser Art.



Dieses Touch-Pannel gehört zu der SPS Steuerung; das Bild zeigt die aktive Bedienerhilfe an (aktive Matrix).



Die Innovation aus der Elektronik-Schmiede TSCHARNER: die MKF T-11 (Mehrkanalfrequenz)