

Satelliten aus. Einen großen Vorteil bietet dabei die LEM-Technik der Antenne: Nach dem Auseinanderfallen sucht die Antenne zuerst im zuletzt eingestellten Neigungswinkel nach dem gewünschten Satelliten. Das verkürzt in der Regel erheblich den Suchvorgang.

Clevere Steuerung per App

ten Haaft bietet neben der Fernsteuerung eine smarte Bedienung seiner Satellitenanlagen: Per App kann auch die neue **Oyster® 70** nicht nur per smartem Endgerät bedient, sondern auch verschiedene Anlageneinstellungen vorgenommen und hilfreiche Parameter eingesehen werden.

Ein wesentlicher Vorteil der **ten Haaft-App** ist die automatische Update-Funktion der Anlagen-Software. Ändern sich technische Merkmale der Satellitensignale, übernimmt das System, ganz automatisch, ein Softwareupdate, um weiterhin ungestörten Fernsehgenuss zu gewährleisten. Doch die **ten Haaft-App** bietet noch weitere Vorteile: Zum Aus- oder Einfahren



sowie zur Satellitenauswahl reicht ein kurzer Fingertipp aufs Display. Zusätzlich ermöglicht die App viele Einstellungen vorzunehmen, Informationen abzurufen und mögliche Fehlermeldungen auszulesen.

Smarte Kombination

Die **Oyster® 70** ist mit Single-LNB oder TWIN-LNB erhältlich. Dann ist der Anschluss eines zweiten Receivers und eines weiteren Fernsehgerätes möglich. Die **Oyster® 70** ist als

Vision-Variante mit einem schon vorhandenen Receiver und TV kompatibel, oder kann als **Premium**-Kombination zusammen mit einem der **Oyster® Smart-TV**-Geräte betrieben werden. Damit erleben sie die Technologie der Premiumklasse. Klassisches Fernsehen und Computerfunktionen verschmelzen in einem Gerät und bringen die Welt des Internets auf den Bildschirm.

Oyster® Smart TVs haben das Rundum-Paket an Bord: eingebautes WLAN, modernes Android Betriebssystem mit vollem Zugang zu allen Apps im Google Play Store wie z.B. Streaming Dienste oder Webbrowser.

Die ultraschlanken und rahmenlosen Full-HD-Bildschirme überzeugen mit einem kompakten, zeitgemäßen Design, einem hochauflösenden Display und leuchtenden Farben. Die **Oyster® Smart TV** sind in fünf Größen von 19,5 bis 39 Zoll erhältlich. OTA ist standardmäßig mit dabei, ebenso die WIDI/Miracast-Funktion. Mit ihr lässt sich der Bildschirminhalt der mobilen Endgeräte auf den TV spiegeln.

Internetzugang für hohe Ansprüche

Zuhause schätzt man moderne Möglichkeiten seit Jahren: Ob Smartphone, Tablet, Laptop oder Smart TV – einmal im häuslichen Netzwerk eingeloggt, bleiben sämtliche Geräte mit dem Internet verbunden und dem schnellen Surfen steht nichts im Wege. Geht es auf Reisen, sieht das ganz anders aus: Instabiler Empfang oder überlastete WLAN-Netze auf Campingplätzen sind nicht selten.

Mit dem leistungsfähigen System **Oyster® Connect** haben die Ingenieure von ten Haaft eine clevere Lösung aus einer kompakten Außeneinheit und einer flexibel positionierbaren Inneneinheit entwickelt, die perfekten Internetempfang verspricht. Im Gegensatz zu vielen anderen Systemen sieht das **Oyster® Connect**-Konzept vor, dass sich alle Sendeeinheiten samt Kartenleser in der Außeneinheit befinden. Mit 360-Grad-Empfangs-/Senderichtung ist das der optimale

Montageplatz. Außerdem wird dadurch gewährleistet, dass keine Verschlechterung (= Dämpfung) des Signals durch Fahrzeugkarosserie und Wärmeschutzverglasung entsteht. Der Clou besteht darin, dass sowohl ein LTE- als auch ein Dual-Band-WLAN-Modul verbaut sind. Jedes dieser Module besitzt ein direkt angeschlossenes, speziell für diese Applikation abgestimmtes Antennensystem, das ohne Ausrichtung der Antenne eine maximale Sendee- und Empfangsleistung bietet und für größtmögliche Reichweite sorgt. Interessanter Punkt: Das Leistungs-

fähige Modul kann bei Überlastung des lokalen LTE-Netzes durch zu viele Nutzer, auf einen weiter entfernten, aber weniger belasteten Funkmasten ausweichen und so für eine stabilere Verbindung sorgen. Beim WLAN-Empfang sorgt **Oyster® Connect** mit dem MIMO-System gleich mit vier Antennen für stabilen Datendurchsatz – sowohl im 2,4-GHz- als auch im 5-GHz-Band.

Surfen wie Zuhause

Wie im heimischen Netzwerk müssen die gewünschten Endgeräte, wie Smartphone, Tablet oder Laptop nur einmalig mit dem Router verbunden werden. Die Verbindung bleibt unabhängig vom Fahrzeugstandort erhalten, ganz gleich, aus welchem Netz das externe Signal kommt – die registrierten Endgeräte verbinden sich ganz automatisch mit dem eigenen Hotspot.

