

ENGLISH / 

DEUTSCH / 

FRANÇAIS / 

ITALIANO / 

ESPAÑOL / 

PORTUGUÊS / 

日本語 / 

 PRODUCT BASIC INFORMATION

VMH 70 DISPLAY

Best Performances in Outdoor Environments



 PRODUCT BASIC INFORMATION

VMH 70 DISPLAY

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 70

All your vessel data on a stylish VMH display

KEY FEATURES

- ▶ Veratron **VMH premium instruments series**
- ▶ 7" sun-readable IPS TFT touchscreen display
- ▶ Slim panel installation profile
- ▶ Mineral glass front lens
- ▶ Reliably operating in high-temperature environments
- ▶ IPX7 protection rating (exposed device)
- ▶ NMEA 2000® certified
- ▶ Fully configurable analog inputs for direct sensor connections with NMEA 2000® gateway
- ▶ Customizable startup screen
- ▶ Dual SAE J1939 CAN ports
- ▶ Easily customizable GUI screens



The best-in-class **VMH 70** display is designed to manage large amounts of complex data, and thanks to its real-time operating system it ensures full control on vital engine information immediately after power up.

Easily configured to display information from up to four engines when connected to NMEA2000® or two engines via J1939 or analog inputs simultaneously, it has large possible setting. This allows users to group similar items such as single or dual engines, battery performance, fuel, water, waste, tank level, rudder and trim, onboard systems, navigation and weather, if desired.

The device has an integrated light sensor that adjusts for easy reading without eye strain, no matter how bright or dark the conditions, and two camera inputs allow to control the engine compartment during navigation and keep an eye on the main deck while maneuvering.

The embedded NMEA 2000® gateway brings all the sensor readings and alarms to your external multifunctional display, saving the cost of an additional converter.



Intelligent Battery Sensor (IBS) screen to keep your energy supplies under control



Lateral touch buttons are RGB illuminated and allow for a quick brightness adjustment



The VMH series look and feel gives an elegant and stylish touch to your dashboard



Customize your screens with more than 40 available data



Suncover

ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Suncover*	B00134401
Panel mounting kit*	B00067201
Engine 1 power and data cable*	A2C1507870001
Engine 2 data cable*	A2C1992110001
EasyLink extension cable*	A2C59500139
Video cable 0.3 m	A2C1845710001
	A2C9624370001 - 0.5 m
NMEA 2000® drop cables	A2C9624380001 - 2 m
	A2C9624400001 - 6 m
VMH 14 satellite instrument	B00109901

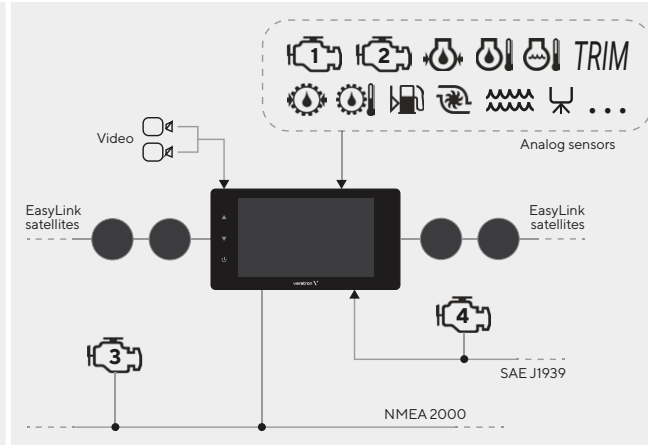
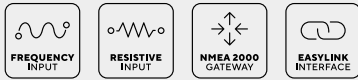
* included in the box



Thanks to the embedded analog to NMEA 2000® gateway every sensor reading is transmitted on the network

INPUTS

- ▶ 6 x resistive sensor inputs
- ▶ 2 x frequency inputs for RPM readings
- ▶ 3 x 0-5V sensor inputs
- ▶ 2 x 4-20mA sensor inputs
- ▶ 2 x SAE J1939 CAN ports
- ▶ 2 x EasyLink channels
- ▶ 2 x Composite video inputs



TECHNICAL DATA

Nominal voltage	12 / 24 V
Operating voltage	9 - 32 V
Current consumption	Max. 1.2 A @ 12 V with full backlight intensity ≤ 200 mA in standby mode
Display	7" IPS TFT display with multitouch screen Full 24 bit / 16 mio. colors 800x480 px resolution 800 cd/m2 intensity
Dimensions	WxH: 220 x 128 mm Profile height: 6 mm (with sealing)
Mounting	Front panel mount via mounting kit
Nominal position	NL 0° to NL 90° acc. to DIN 16257
Protection class	IPX7 acc. to IEC 60945 (exposed equipment) with plugged-in connectors or blind plugs
Housing	Aluminum case Mineral glass front lens
Connectors	2x Molex MX-150, 12 pins 1x DeviceNet M12, 5 pins (NMEA 2000) 2x TE SuperSeal 1.5, 3 pins (EasyLink) 1x M12, 4 pins (Video)
Flammability	V0 acc. to UL-94
Compliance	CE, UKCA, Reach, RoHS

ALL YOUR VESSEL DATA

✓ Engine data	✓ Transmission
✓ GPS information	✓ Wind data
✓ Battery status	✓ Tank levels
✓ Vessel Roll & Pitch	✓ Weather
	✓ Trip and distance



Every place of the boat is under your control thanks to the dual video input

» THE PERFECT MATCH



ART. NR. B00109901

VMH 14



- ▶ VMH look-and-feel
- ▶ Digital display with visual bargraph
- ▶ Easylink interface
- ▶ Up to 16 satellites
- ▶ Configurable with your smartphone via Airlink
- ▶ Trim, Voltmeter, Fuel Level, Water Temperature, Transmission Oil Temp. and Pressure, Engine Oil Temp. and Pressure

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Switzerland
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

The information provided in this brochure contains only general descriptions or performance characteristics, which do not always apply as described in case of actual use or which may change as a result of further development of the products. This information is merely a technical description of the product. It is not meant or intended to be a special guarantee for a particular quality or particular durability. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. We reserve the right to make changes in availability as well as technical changes without prior notice.

Veratron AG / English © 2026

 PRODUKTINFORMATION

VMH 70 DISPLAY

Beste Performance in Outdoor-Umgebungen



VMH 70

Alle Bootsdaten auf einem eleganten VMH-Display

HAUPTFUNKTIONEN

- ▶ Veratron **VMH Premium-Instrumenten-Serie**
- ▶ 7" sonnenlichttaugliches IPS TFT-Touch-Display
- ▶ Schlankes Einbauprofil
- ▶ Frontscheibe aus Mineralglas
- ▶ Zuverlässiger Betrieb bei hohen Temperaturen
- ▶ Schutzart IPX7 (freiliegende Geräte)
- ▶ NMEA 2000® zertifiziert
- ▶ Vollständig konfigurierbare Analogeingänge für den direkten Anschluss von Sensoren mit NMEA 2000®-Gateway
- ▶ Startscreen leicht anzupassen
- ▶ Doppelte SAE J1939 CAN-Anschlüsse
- ▶ Einfach personalisierbare GUI-Screens



Das erstklassige **VMH 70**-Display kann eine grosse Menge komplexer Daten verwalten und gewährleistet dank seines Echtzeit-Betriebssystems die volle Kontrolle über wichtige Motorinformationen - sofort nach dem Einschalten.

Einfach konfiguriert und vielseitig einsetzbar: Über NMEA 2000® lassen sich die Daten von bis zu vier Motoren gleichzeitig anzeigen, über J1939 oder analoge Eingänge von bis zu zwei Motoren. **VMH 70** verfügt über viele Einstellungsmöglichkeiten und Benutzer können so auf Wunsch ähnliche Daten wie Ein- oder Zweimotorig, Batterieleistung, Kraftstoff, Frischwasser, Abwasser, Tankfüllstand, Ruderlage und Trimmung, Boardsysteme, Navigation und Wetter gruppieren. Das Gerät hat einen integrierten Lichtsensor, der das Ablesen ohne Ermüdung der Augen ermöglicht - unabhängig davon, wie hell oder dunkel es ist. Zwei Kameraeingänge ermöglichen die Kontrolle des Motorraums während der Navigation und die Beobachtung des Hauptdecks beim Manövrieren.

Das integrierte NMEA 2000®-Gateway überträgt alle Sensordaten und Alarmer auf Ihr externes Multifunktions-Display und spart somit die Kosten eines zusätzlichen Konverters.



Intelligenter Batterie-Sensor (IBS) -Anzeige, um Ihre Energieversorgung unter Kontrolle zu halten



Die seitlichen Touch-Tasten mit RGB-Beleuchtung ermöglichen eine schnelle Anpassung der Helligkeit



Das Design der VMH-Serie verleiht Ihrem Dashboard einen eleganten und stilvollen Touch.



Personalisieren Sie Ihre Screens mit mehr als 40 Datenoptionen



Silikonabdeckung

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Silikonabdeckung*	B00134401
Montagekit*	B00067201
Motor 1 Versorgungs- und Datenkabel*	A2C1507870001
Motor 2 Datenkabel*	A2C1992110001
EasyLink-Verlängerungskabel*	A2C59500139
NMEA 2000® Kabel	A2C1845710001
	A2C9624370001 - 0.5 m
VMH 14 Satelliten-Instrument	A2C9624380001 - 2 m
	A2C9624400001 - 6 m
VMH 14 satellite instrument	B00109901

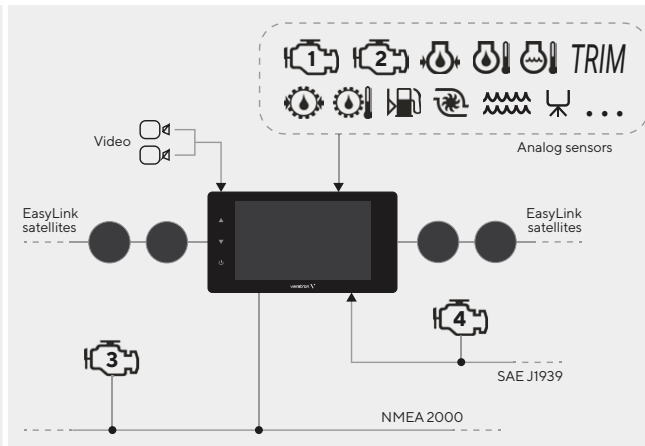
* im Lieferumfang enthalten



Dank des integrierten Analog zu NMEA 2000® Gateways werden sämtliche Sensorwerte direkt ins Netzwerk übertragen.

INPUTS

- ▶ 6 resistive Sensoreingänge
- ▶ 2 Frequenzeingänge für Drehzahlmessungen
- ▶ 3 Sensoreingänge 0-5 V
- ▶ 2 Sensoreingänge 4-20 mA
- ▶ 2 SAE J1939 CAN-Anschlüsse
- ▶ 2 EasyLink-Kanäle
- ▶ 2 Composite-Videoeingänge



TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	12 / 24 V
Betriebsspannung	9 - 32 V
Stromverbrauch	Max. 1,2 A bei 12 V mit voller Hintergrundbeleuchtung ≤ 200 mA im Standby-Modus
Display	7" IPS-TFT-Display mit Multitouch-Screen 24 Bit / 16 Millionen Farben Auflösung 800 x 480 px Helligkeit 800 cd/m ²
Abmessungen	BxH: : 220 x 128 mm Profilhöhe: 6 mm (mit Dichtung)
Montage	Panelmontage mit Montagesatz
Nennposition	NL 0° bis NL 90° gemäß DIN 16257
Schutzklasse	IPX7 gemäß IEC 60945 (freiliegende Geräte) mit eingesteckten Steckverbindern oder Blindsteckern
Gehäuse	Aluminiumgehäuse Front aus Mineralglas
Anschlüsse	2x Molex MX-150, 12-polig 1x DeviceNet M12, 5-polig (NMEA 2000) 2x TE SuperSeal 1.5, 3-polig (EasyLink) 1x M12, 4-polig (Video)
Entflammbarkeit	VO gemäß UL-94
Konformität	CE, UKCA, Reach, RoHS

ALLE BOOTSDATEN

✓ Motordaten	✓ Getriebe
✓ GPS-Informationen	✓ Winddaten
✓ Batteriestatus	✓ Tankfüllstände
✓ Roll & Pitch	✓ Wetter
	✓ Trip und Distanz



Der doppelte Videoeingang sorgt dafür, dass Sie jeden Winkel Ihres Bootes sicher unter Kontrolle haben

» DIE PERFEKTE ERGÄNZUNG



ART. NR. B00109901

VMH 14



- ▶ VMH look-and-feel
- ▶ Digitales Display mit Balkengrafik
- ▶ Easylink Interface
- ▶ Bis zu 16 Satelliten
- ▶ Über AirLink mit Ihrem Smartphone konfigurierbar
- ▶ Trim, Spannung, Kraftstoffstand, Wassertemperatur, Getriebeöltemperatur und -druck, Motoröltemperatur und -druck

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Schweiz
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, die im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Bei diesen Informationen handelt es sich lediglich um eine technische Beschreibung des Produktes. Sie stellen insbesondere keine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie dar. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Veratron AG / Deutsch © 2026

 FICHE PRODUIT

VMH 70 DISPLAY

Meilleures performances en extérieur



VMH 70

Toutes les données de votre bateau sur un écran VMH élégant.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ▶ Série d'instruments haut de gamme Veratron VMH
- ▶ Écran tactile IPS TFT 7" lisible au soleil
- ▶ Profil d'installation fin
- ▶ Lentille frontale en verre minéral
- ▶ Fonctionnement fiable dans les environnements à haute température
- ▶ Indice de protection IPX7 (appareil exposé)
- ▶ Certifié NMEA 2000®
- ▶ Entrées analogiques entièrement configurables pour une connexion directe des capteurs à la passerelle NMEA 2000®
- ▶ Écran de démarrage personnalisable
- ▶ Deux ports CAN SAE J1939
- ▶ Écrans GUI facilement personnalisables



L'écran de première qualité **VMH 70** est conçu pour gérer de grandes quantités de données complexes et, grâce à son système d'exploitation en temps réel, il assure un contrôle total sur les informations vitales du moteur immédiatement après le démarrage.

Facilement configuré pour afficher les informations provenant de quatre moteurs lorsqu'ils sont connectés à NMEA 2000® ou de deux moteurs via J1939 ou des entrées analogiques simultanément, il dispose d'un grand nombre de réglages possibles. Cela permet aux utilisateurs de regrouper, s'ils le souhaitent, des éléments similaires tels que les moteurs simples ou doubles, les performances de la batterie, le carburant, l'eau, les déchets, le niveau du réservoir, le gouvernail et le trim, les systèmes embarqués, la navigation et la météo. L'appareil est doté d'un capteur de lumière intégré qui s'ajuste pour faciliter la lecture sans fatigue visuelle, quelles que soient les conditions de luminosité et d'obscurité, et deux entrées caméra permettent de contrôler le compartiment moteur pendant la navigation et de garder un œil sur le pont principal pendant les manœuvres.

La passerelle NMEA 2000® intégrée transmet tous les relevés des capteurs et les alarmes à votre écran multifonctionnel externe, ce qui permet d'économiser le coût d'un convertisseur supplémentaire.



Écran capteur de batterie intelligent pour garder le contrôle de vos approvisionnements en énergie.



Les boutons tactiles latéraux sont éclairés en RVB et permettent un réglage rapide de la luminosité.



L'aspect et le comportement de la série VMH apportent une touche d'élégance et de style à votre tableau de bord.



Personnalisez vos écrans avec plus de 40 données disponibles



Cache Silicone

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

Cache Silicone*	B00134401
Kit de montage sur panneau*	B00067201
Câble d'alimentation et de données moteur 1*	A2C1507870001
Câble de données moteur 2*	A2C1992110001
Câble d'extension EasyLink*	A2C59500139
Câble vidéo 0,3 m	A2C1845710001
Câbles de dérivation NMEA 2000®	A2C9624370001 - 0.5 m A2C9624380001 - 2 m A2C9624400001 - 6 m
Instrument satellite VMH 14	B00109901

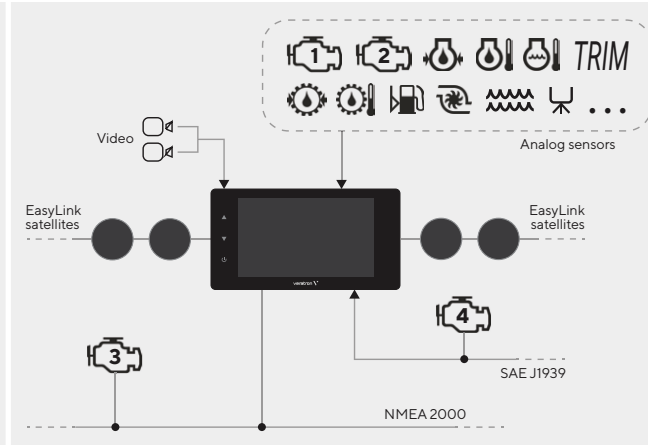
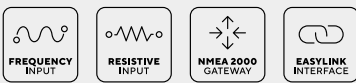
* Inclus dans la boîte



Grâce à la passerelle analogique vers NMEA 2000® intégrée, chaque mesure des capteurs est transmise sur le réseau.

ENTRÉES

- ▶ 6 entrées pour capteurs résistifs
- ▶ 2 entrées de fréquence pour la lecture du régime moteur
- ▶ 3 entrées pour capteurs 0-5 V
- ▶ 2 entrées pour capteurs 4-20 mA
- ▶ 2 ports CAN SAE J1939
- ▶ 2 canaux EasyLink
- ▶ 2 entrées vidéo composite



DONNÉES TECHNIQUES

Tension nominale	12 / 24 V
Tension de fonctionnement	9 - 32 V
Consommation électrique	Max. 1,2 A à 12 V avec intensité maximale du rétroéclairage / ≤ 200 mA en mode veille
Écran	Écran IPS TFT 7" avec fonction multitouch 24 bits / 16 millions de couleurs Résolution 800 x 480 px Intensité 800 cd/m2
Dimensions	L x H : 220 x 128 mm Hauteur du profilé : 6 mm (avec joint)
Montage	Montage sur panneau avant à l'aide d'un kit de montage
Position nominale	NL 0° à NL 90° selon DIN 16257
Indice de protection	IPX7 selon CEI 60945 (équipement exposé) avec connecteurs enfichables ou bouchons d'obturation
Boîtier	Boîtier en aluminium Lentille frontale en verre minéral
Connecteurs	2x Molex MX-150, 12 broches 1x DeviceNet M12, 5 broches (NMEA 2000) 2x TE SuperSeal 1.5, 3 broches (EasyLink) 1x M12, 4 broches (vidéo)
Inflammabilité	VO selon UL-94
Conformité	CE, UKCA, Reach, RoHS

TOUTES LES DONNÉES DU BATEAU

✓ Données moteur	✓ Transmission
✓ Informations GPS	✓ Données sur le vent
✓ État de la batterie	✓ Niveaux réservoirs
✓ Roulis et tangage	✓ Météo
	✓ Trajet et distance



Chaque endroit du bateau est sous votre contrôle grâce à la double entrée vidéo.

» L'ALLIANCE PARFAITE



N° D'ART. B00109901

VMH 14



- ▶ Aspect et comportement VMH
- ▶ Affichage numérique avec graphique à barres visuel
- ▶ Interface Easylink
- ▶ Jusqu'à 16 satellites
- ▶ Configurable avec votre smartphone via Airlink
- ▶ Trim, voltmètre, niveau de carburant, température de l'eau, température et pression de l'huile de transmission, température et pression de l'huile moteur

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Suisse
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

Les informations fournies dans cette brochure ne contiennent que des descriptions ou caractéristiques de performances générales, qui peuvent parfois différer dans le cadre d'une utilisation réelle ou qui peuvent évoluer en conséquence du développement de nos produits. Ces informations constituent simplement une description technique du produit. Elles ne sont pas destinées à offrir une quelconque garantie spéciale quant à une qualité particulière ou à une durabilité particulière. L'obligation de fournir les caractéristiques respectives n'existe que si elle a été expressément convenue dans les termes du contrat. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications quant à la disponibilité et des modifications techniques sans notification préalable.

 SCHEDA TECNICA

VMH 70 DISPLAY

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 70

Tutti di dati della tua barca, visualizzati con stile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ▶ Display della serie **premium VMH**
- ▶ Display touchscreen IPS TFT da 7" leggibile al sole
- ▶ Sottile profilo di installazione a pannello
- ▶ Lente frontale in vetro minerale
- ▶ Funzionamento ad alte temperature
- ▶ Grado di protezione IPX7
- ▶ Certificazione NMEA 2000
- ▶ Ingressi analogici per collegamento sensori completamente configurabili con convertitore NMEA 2000® integrato
- ▶ Schermata di accensione personalizzabile
- ▶ Doppia porta CAN SAE J1939
- ▶ Schermate configurabili tramite menu integrato



Il display **VMH 70**, il migliore della categoria, è progettato per gestire grandi quantità di dati complessi e, grazie al suo sistema operativo in tempo reale, garantisce il pieno controllo delle informazioni vitali del motore subito dopo l'accensione.

Facilmente configurabile per visualizzare le informazioni di un massimo di quattro motori se collegati via NMEA 2000® o di due motori tramite J1939 o ingressi analogici simultaneamente, dispone di ampie possibilità di personalizzazione. Ciò consente agli utenti di raggruppare elementi simili come motori singoli o doppi, prestazioni della batteria, carburante, acqua, rifiuti, livello dei serbatoi, timone e trim, sistemi di bordo, navigazione e meteo, se lo si desidera.

Il dispositivo è dotato di un sensore di luminosità integrato che ne facilita la lettura senza affaticare gli occhi, indipendentemente dalle condizioni di luce in cabina, mentre due ingressi per la telecamera consentono di controllare il vano motore durante la navigazione e di tenere d'occhio il ponte principale durante le manovre.

Il gateway NMEA 2000® incorporato trasmette tutte le letture dei sensori e gli allarmi ad un display multifunzione esterno, risparmiando il costo di un convertitore aggiuntivo.



Schermata Intelligent Battery Sensor (IBS) per tenere sotto controllo le riserve di energia.



I pulsanti laterali sono illuminati in RGB e consentono una rapida regolazione della luminosità.



Lo stile della serie VMH fornisce un look elegante e pulito alla tua plancia



Personalizza le tue schermate con oltre 40 dati disponibili



Suncover

ACCESSORI E RICAMBI

Copertura parasole*	B00134401
Kit di montaggio a pannello*	B00067201
Cavo alimentazione e dati motore 1*	A2C1507870001
Cavo dati motore 2*	A2C1992110001
Cavo di estensione EasyLink*	A2C59500139
Cavo video 0,3 m	A2C1845710001
Cavi drop NMEA 2000®	A2C9624370001 - 0.5 m A2C9624380001 - 2 m A2C9624400001 - 6 m
Strumento satellite VMH 14	B00109901

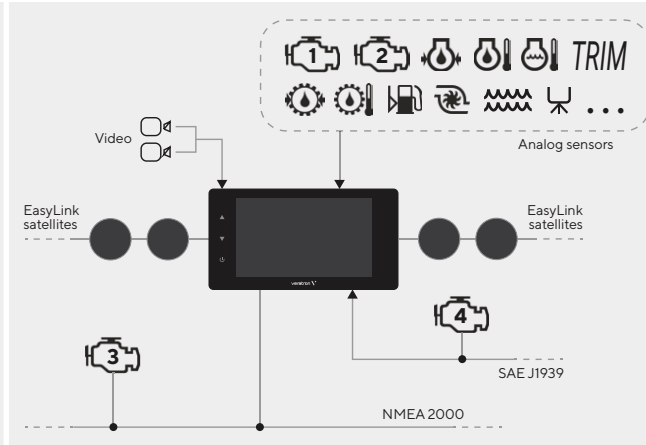
* included in the box



Grazie al convertitore NMEA 2000® integrato i dati dei tuoi sensori sono visibili sulla rete.

INGRESSI

- ▶ 6x ingressi resistivi
- ▶ 2x ingressi in frequenza per contagiri
- ▶ 3x ingressi 0-5V
- ▶ 2x ingressi 4-20mA
- ▶ 2x interfacce CAN SAE J1939
- ▶ 2x canali EasyLink
- ▶ 2x ingressi video composito



DATI TECNICI

Tensione nominale	12 / 24 V
Tensione di esercizio	9 - 32 V
Assorbimento di corrente	Max 1.2A @ 12V con illuminazione massima <200mA in modalità standby
Display	Display TFT IPS da 7" con multitouch Full 24 bit / 16 mio. colori Risoluzione 800x480 px Intensità 800cd/m2
Dimensioni	LxA: 220 x 128mm Spessore 6mm (incl. guarnizione)
Montaggio	Montaggio frontale tramite kit di fissaggio
Posizione nominale	NL 0 to NL 90 acc. to DIN 16257
Grado di protezione	IPX7 acc. to IEC 60945 (exposed equipment) con connettori collegati
Alloggiamento	Case in alluminio Lente frontale in vetro minerale
Connettori	2x Molex MX-150, 12 pins 1x DeviceNet M12, 5 pins (NMEA 2000) 2x TE SuperSeal 1.5, 3 pins (EasyLink) 1x M12, 4 pins (Video)
Classe di infiammabilità	V0 acc. to UL-94
Conformità	CE, UKCA, Reach, RoHS

ALL YOUR VESSEL DATA

✓ Engine data	✓ Transmission
✓ GPS information	✓ Wind data
✓ Battery status	✓ Tank levels
✓ Vessel Roll & Pitch	✓ Weather
	✓ Trip and distance



Controlla ogni angolo della tua barca grazie ai due ingressi video

» IL MATCH PERFETTO



COD. ART. B00109901

VMH 14

- ▶ Design in stile VMH
- ▶ Display digitale
- ▶ Interfaccia EasyLink
- ▶ Fino a 16 satelliti
- ▶ Configurabile con lo smartphone tramite Airwave
- ▶ Trim, Voltmetro, Livello del carburante, Temperatura dell'acqua, Temperatura e pressione dell'olio della trasmissione, Temperatura e pressione dell'olio del motore



OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Svizzera
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

Le informazioni fornite in questa brochure contengono solo descrizioni generali o indicazioni sulle prestazioni che non sempre corrispondono a quelle dell'uso reale o che potrebbero cambiare con sviluppi successivi dei prodotti. Le presenti informazioni costituiscono una mera descrizione tecnica del prodotto. Non intendono offrire una garanzia speciale per una caratteristica o una durata specifica. Le caratteristiche specifiche saranno considerate impegnative solo se espressamente concordate in fase di definizione del contratto. Ci riserviamo la facoltà di apportare modifiche tecniche e variazioni di disponibilità senza preavviso.

Veratron AG / Italiano © 2026

 INFORMACIÓN DE PRODUCTO

VMH 70 DISPLAY

Best Performances in Outdoor Environments



VMH 70

Riqueza de datos sobre embarcaciones en dispositivos con estilo.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Serie de instrumentos premium Veratron VMH
- ▶ Pantalla táctil IPS TFT de 7" legible al sol
- ▶ Perfil delgado de instalación del panel
- ▶ Lente frontal de cristal mineral
- ▶ Funcionamiento fiable en entornos de altas temperaturas
- ▶ Grado de protección IPX7
- ▶ Certificación NMEA 2000®
- ▶ Entradas analógicas totalmente configurables para conexiones directas de sensores con la pasarela NMEA 2000®
- ▶ Pantalla de inicio personalizable
- ▶ Dos puertos SAE J1939 CAN
- ▶ Pantallas GUI fácilmente personalizables



La pantalla **VMH 70**, la mejor de su clase, está diseñada para gestionar grandes cantidades de datos complejos y, gracias a su sistema operativo en tiempo real, garantiza un control total sobre la información vital del motor inmedia-tamente después del encendido.

Fácilmente configurable para mostrar información de hasta cuatro motores cuando se conecta a NMEA 2000® o de dos motores a través de J1939 o entradas analógicas simultánea-mente, dispone de una amplia configuración posible. Esto permite a los usuarios agrupar elementos similares, como motores simples o dobles, rendimiento de la batería, combus-tible, agua, residuos, nivel del depósito, timón y trim, sistemas de a bordo, navegación y meteorología, si se desea.

El dispositivo tiene un sensor de luz integrado que se ajusta para facilitar la lectura sin cansar la vista, por muy luminosas u oscuras que sean las condiciones, y dos entradas de cámara permiten controlar el compartimento del motor durante la navegación y vigilar la cubierta principal mientras se maniobra.

La pasarela NMEA 2000® integrada lleva todas las lecturas de los sensores y las alarmas a su monitor multifunción externo, ahorrando el coste de un convertidor adicional.



Sensor inteligente de batería (IBS) para mantener tus suministros de energía bajo control



Los botones táctiles laterales están iluminados en RGB y permiten un ajuste rápido del brillo



El diseño de la serie VMH aportan un toque elegante y moderno a su panel de instrumentos.



Personalice sus pantallas con más de 40 datos disponibles.



Cubierta solar

ACCESORIOS Y REPUESTOS

Cubierta solar*	B00134401
Kit de montaje en panel*	B00067201
Cable de alimentación y datos Motor 1*	A2C1507870001
Cable de datos Motor 2*	A2C1992110001
Cable de extensión EasyLink*	A2C59500139
Cable de vídeo 0,3 m	A2C1845710001
Cables drop NMEA 2000®	A2C9624370001 - 0.5m A2C9624380001 - 2m A2C9624400001 - 6m
Instrumento satélite VMH 14	B00109901

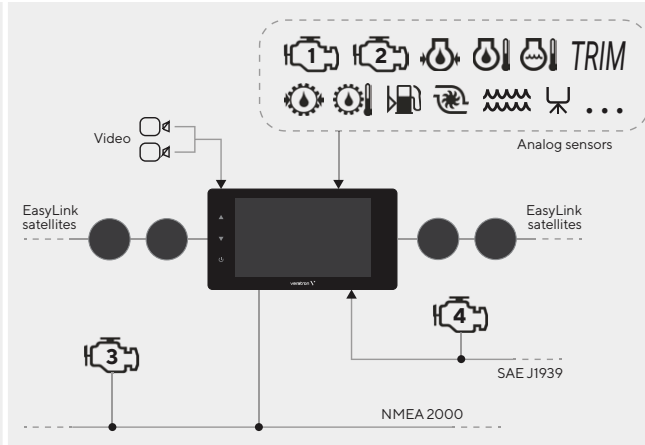
* incluido en la caja



Gracias a la pasarela integrada de analógico a NMEA 2000®, cada lectura de sensor se transmite a la red.

ENTRADAS

- ▶ 6x entradas para sensores resistivos
- ▶ 2x entradas de frecuencia para lecturas de RPM
- ▶ 3x entradas de sensor 0-5 V
- ▶ 2x entradas de sensor 4-20 mA
- ▶ 2x puertos CAN SAE J1939
- ▶ 2x canales EasyLink
- ▶ 2x entradas de vídeo compuesto



DATOS TÉCNICOS

Voltaje nominal	12 / 24 V
Volt. de funcionamiento	9 - 32 V
Consumo actual	Máx. 1,2 A a 12 V con la retroiluminación a máxima intensidad ≤ 200 mA en modo de espera
Pantalla	Pantalla IPS TFT de 7" con función multitáctil Color completo de 24 bits / 16 millones de colores Resolución de 800 × 480 px Brillo de 800 cd/m ²
Dimensiones	An × Al: 220 × 128 mm Altura del perfil: 6 mm (con junta de estanqueidad)
Montaje	Montaje en panel frontal mediante kit de montaje
Posición nominal	NL 0° a NL 90° según DIN 16257
Grado de protección	IPX7 según IEC 60945 (equipo expuesto) con conectores conectados o tapones ciegos
Carcasa	Caja de aluminio Lente frontal de vidrio mineral
Conectores	2 × Molex MX-150, 12 pines 1 × DeviceNet M12, 5 pines (NMEA 2000) 2 × TE SuperSeal 1.5, 3 pines (EasyLink) 1 × M12, 4 pines (Vídeo)
Inflamabilidad	V0 según UL-94
Conformidad	CE, UKCA, REACH, RoHS

TODOS LOS DATOS DE SU EMBARCACIÓN

✓ Datos del motor	✓ Transmisión
✓ Información GPS	✓ Datos de viento
✓ Estado de la batería	✓ Niveles de tanques
✓ Roll & Pitch	✓ Meteorología
	✓ Viaje y distancia



Cada zona de la embarcación está bajo su control gracias a la doble entrada de vídeo.

» LA COMBINACIÓN PERFECTA



NUM. ART. B00109901

VMH 14

- ▶ Diseño visual VMH
- ▶ Pantalla digital con gráfico de barras visual
- ▶ Interfaz EasyLink
- ▶ Hasta 16 satélites
- ▶ Configurable con su smartphone mediante Airlink
- ▶ Trim, voltímetro, nivel de combustible, temperatura del agua, temperatura y presión del aceite de transmisión, temperatura y presión del aceite del motor.



**OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND**



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Suiza
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

La información contenida en este folleto proporciona solo descripciones generales y características de rendimiento que no siempre son aplicables en condiciones reales de funcionamiento o que pueden variar como resultado de mejoras o actualizaciones de producto. Esta información es una simple descripción técnica del producto. No constituye garantía alguna en relación con una calidad concreta o durabilidad del producto. La obligación de proporcionar las características específicas del producto resulta únicamente de la aceptación expresa de la misma en el marco de un contrato. Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos y de disponibilidad sin previo aviso.

Veratron AG / Español © 2026

 INFORMAÇÕES DO PRODUTO

VMH 70 DISPLAY

Melhores desempenhos em ambientes externos



VMH 70

Todos os dados da sua embarcação em um elegante display VMH

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ▶ **Série de instrumentos premium Veratron VMH**
- ▶ Tela sensível ao toque IPS TFT de 7" legível ao sol
- ▶ Perfil de instalação de painéis finos
- ▶ Lente frontal de vidro mineral
- ▶ Operando de forma confiável em ambientes de alta temperatura
- ▶ Classificação de proteção IPX7
- ▶ Certificado NMEA 2000®
- ▶ Entradas analógicas totalmente configuráveis para conexões diretas de sensores com gateway NMEA 2000®
- ▶ Tela de inicialização personalizável
- ▶ Portas duplas SAE J1939 CAN
- ▶ Telas de interface gráficas personalizáveis



O **VMH 70**, o melhor de sua categoria, foi projetado para gerenciar grandes volumes de dados complexos e, graças ao seu sistema operacional em tempo real, garante controle total sobre informações vitais do motor imediatamente após a ligação.

Facilmente configurado para exibir informações de até quatro motores quando conectado a NMEA2000® ou dois motores via J1939 ou entradas analógicas simultaneamente, possui uma configuração de grande potencial. Isso permite que os usuários agrupem itens semelhantes, como motor simples ou duplo, desempenho da bateria, combustível, água, detritos, nível do tanque, leme e trim, sistemas a bordo, navegação e clima, se desejado.

O dispositivo possui um sensor de luz embutido que ajusta para facilitar a leitura sem forçar os olhos, não importa o quão claro ou escuro seja o ambiente, e duas entradas de câmera permitem controlar o compartimento do motor durante a navegação e monitorar o convés principal durante a manobra.

O gateway integrado NMEA 2000® traz todas as leituras e alarmes dos sensores para seu monitor multifuncional externo, economizando o custo de um conversor adicional.



Sensor Inteligente de Bateria (IBS) para manter seus suprimentos de energia sob controle



Botões laterais são iluminados por RGB e permitem um ajuste rápido de brilho



O visual da série VMH dá um toque elegante e estiloso ao seu painel



Personalize suas telas com mais de 40 dados disponíveis



Capa solar

ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

Capa solar*	B00134401
Kit de montagem de painéis*	B00067201
Cabo de energia e dados do motor 1*	A2C1507870001
Cabo de dados do motor 2*	A2C1992110001
Cabo de extensão EasyLink*	A2C59500139
Cabo de vídeo 0,3 m	A2C1845710001
Cabos de queda NMEA 2000®	A2C9624370001 - 0.5 m A2C9624380001 - 2 m A2C9624400001 - 6 m
Instrumento de satélite VMH 14	B00109901

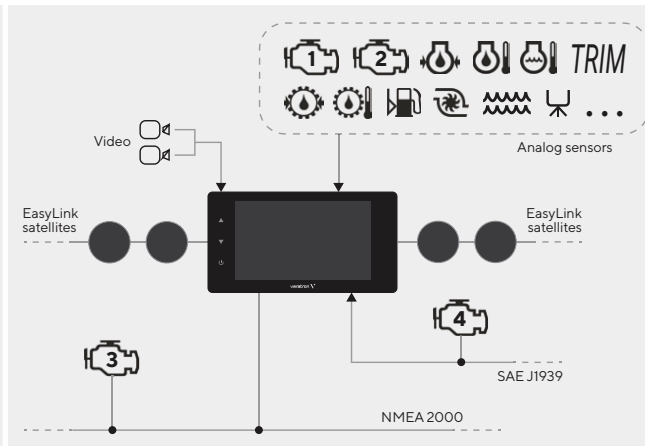
* incluído na caixa



Graças à entrada analógica integrada ao gateway NMEA 2000®, todas as leituras dos sensores são transmitidas diretamente pela rede.

ENTRADAS

- ▶ 6 x entradas de sensores resistivos
- ▶ 2 x entradas de frequência para leituras de RPM
- ▶ 3 x entradas de sensores 0-5 V
- ▶ 2 x entradas de sensor de 4-20 mA
- ▶ 2 x portas SAE J1939 CAN
- ▶ 2 x canais EasyLink
- ▶ 2 entradas de vídeo composto



DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal	12 / 24 V
Tensão de operação	9 - 32 V
Consumo de corrente	Máx. 1,2 A @ 12 V com intensidade de retroiluminação total ≤ 200 mA em modo de espera
Display	Tela de 7" IPS TFT com multitouch 24 bits completos / 16 mi. cores Resolução px 800x480 Intensidade de 800 cd/m2
Dimensões	Largura x Altura: 220 x 128 mm Altura do perfil: 6 mm (com vedação)
Montagem	Montagem do painel frontal via kit de montagem
Posição nominal	NL 0° a NL 90° segundo DIN 16257
Classe de proteção	IPX7 conforme IEC 60945 (equipamentos expostos) com conectores plug-in ou plugues cegos
Caixa	Caixa de alumínio Lente frontal de vidro mineral
Conectores	2x Molex MX-150, 12 pinos 1x DeviceNet M12, 5 pinos (NMEA 2000) 2x TE SuperSeal 1.5, 3 pinos (EasyLink) 1x M12, 4 pinos (Vídeo)
Inflamabilidade	V0 conforme UL-94
Conformidade	CE, UKCA, Reach, RoHS

DADOS DA SUA EMBARCAÇÃO

✓ Dados do motor	✓ Transmissão
✓ Informações de GPS	✓ Dados de vento
✓ Status da bateria	✓ Níveis dos tanques
✓ Roll & Pitch	✓ Clima
	✓ Viagem e distância



Cada lugar do barco está sob seu controle graças à entrada de vídeo dupla

» A COMBINAÇÃO PERFEITA



ART. N° B00109901

VMH 14



- ▶ VMH look-and-feel
- ▶ Display digital com barra gráfica
- ▶ Easylink
- ▶ Até 16 satélites
- ▶ Configurável com seu smartphone via Airlink
- ▶ Trim, voltímetro, nível combustível, temp água, temp e pressão do óleo da transmissão, temp e pressão do óleo do motor

**OUTDOOR INSTRUMENTATION
ENGINEERED IN SWITZERLAND**



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 Rüthi / Suíça
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

As informações desta catálogo incluem exclusivamente descrições e dados característicos de desempenho gerais, que podem variar no momento de uma utilização real ou podem sofrer alterações devido ao desenvolvimento contínuo dos produtos. Estas informações representam apenas uma descrição técnica do produto. Não constituem uma garantia de uma qualidade ou durabilidade específicas. Características específicas serão apenas consideradas vinculativas se isso for expressamente estipulado nos termos do contrato. Reservamo-nos o direito de proceder, sem aviso prévio, a alterações de natureza técnica e no que diz respeito à disponibilidade.

Veratron AG / Português © 2026

● 製品データシート

VMH 70 DISPLAY

Best Performances in Outdoor Environments



品番 B00129201

VMH 70

All your vessel data on a stylish VMH display

主な機能

- ▶ Veratron VMH プレミアムシリーズ
- ▶ 直射日光下でもクリアに視認できる7" IPS TFT タッチディスプレイ
- ▶ スリムなパネル取付
- ▶ ミネラルガラスカバーレンズ
- ▶ 高温下でも安定したパフォーマンス
- ▶ 保護等級 IPX7
- ▶ NMEA 2000® 認証
- ▶ アナログ入力はカスタマイズ可能 + NMEA 2000® 内蔵ゲートウェイ
- ▶ スタートアップ画面のカスタマイズ
- ▶ GUI画面から設定可能なSAE J1939 CANポート2系統



クラス最高レベルの品質—VMH 70 は膨大で複雑なデータを一元管理。リアルタイムOS搭載で、電源を入れたその瞬間からエンジン状態をモニタリングします。

NMEA2000®接続なら最大4基、J1939またはアナログ入力では最大2基のエンジン情報を同時に表示可能。柔軟かつ豊富な表示設定で、1基/2基掛けエンジン、バッテリー性能、各種タンク残量、ラダーおよびトリム、船内システム、ナビゲーション、気象情報などを用途に応じて1画面に集約できます。

内蔵された照度センサが、直射日光下から暗所まで、目に優しい表示輝度に自動調整。さらに2系統のカメラ入力で、航行中のエンジンルームから離着岸時のメインデッキまで、コックピットにしながら確実な状況把握をアシストします。

NMEA 2000®ゲートウェイを内蔵し、各種センサ情報とアラームをネットワーク接続された機器へスムーズに送信。別売りゲートウェイを必要とせず、システムコストと設置工数を同時に低減します。



インテリジェントバッテリーセンサー(IBS) 画面で電力供給を掌握



側面に配置されたタッチボタンはRGBイルミネーションを具備、直感的かつ素早い輝度調整をサポート



VMHシリーズの美しいデザインと操作感が、ダッシュボードをエレガントに彩る



40以上の対応データ表示をオリジナルでカスタマイズ



サンカバー

アクセサリ

サンカバー*	B00134401
パネル取付キット*	B00067201
Engine 1 コネクタ用ハーネス*	A2C1507870001
Engine 2 コネクタ用ハーネス*	A2C1992110001
EasyLink 延長ハーネス*	A2C59500139
ビデオハーネス 0.3 m	A2C1845710001
NMEA 2000® ドロップケーブル	A2C9624370001 - 0.5 m A2C9624380001 - 2 m A2C9624400001 - 6 m
VMH 14 サテライトゲージ	B00109901

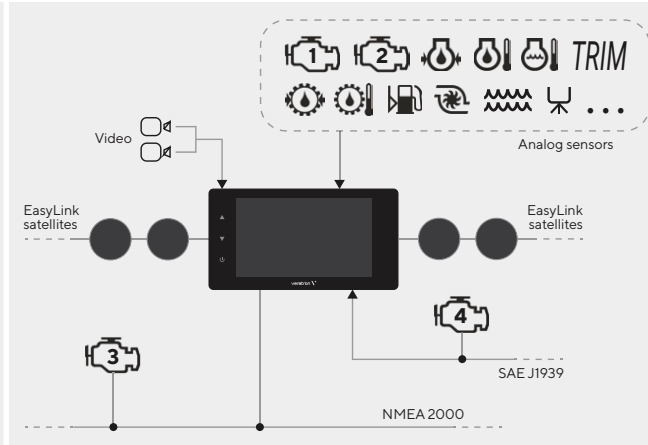
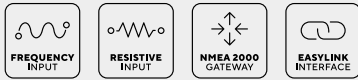
* 同梱品



アナログ信号- NMEA 2000® ゲートウェイ内蔵で、接続した センサ情報はネットワーク接続された機器でも表示可能

接続例

- ▶ 6x 抵抗入力
- ▶ 2x 周波数入力 (RPM)
- ▶ 3x 0-5V電圧入力
- ▶ 2x 4-20mA 電流入力
- ▶ 2x SAE J1939 CAN ポート
- ▶ 2x EasyLink 接続
- ▶ 2x コンポジットカメラ入力



TECHNICAL DATA

駆動電圧	12 / 24 V
動作範囲	9 - 32 V
消費電流	1.2 A (12V駆動 バックライト最大時) ≤ 200 mA (スタンバイ時)
ディスプレイ	マルチタッチ7" IPS TFT ディスプレイ フル24 bit / 約1,600万色 800x480 ピクセル 800 cd/m2
寸法	WxH: 220 x 128 mm パネル面からの高さ: 6 mm (シール面含む)
取付	前面パネル取付用のキットを同梱
正面基準	NL 0° ~ 90°
保護等級	IPX7 (コネクタおよびブラインドプラグ接続時)
ハウジング	アルミニウム ミネラルガラスレンズ
コネクタ	2x Molex MX-150, 12 ピンコネクタ 1x DeviceNet M12, 5 ピンコネクタ(NMEA 2000) 2x TE SuperSeal 1.5, 3 ピンコネクタ(EasyLink) 1x M12, 4 ピンコネクタ(ビデオ入力)
難燃性	V0 (UL-94)
法規対応	CE, UKCA, Reach, RoHS

表示対応データ種別

✓ エンジンデータ	✓ シフトギア
✓ GPS 測位	✓ 風向
✓ バッテリー状態	✓ タンク残量
✓ 船体ロール角・ピッチ角	✓ 天候
	✓ 航行距離



2系統の映像入力が、ボート全域の視界と操作性を掌中に

» THE PERFECT MATCH



品番 B00109901

VMH 14



- ▶ 統一感のある外観と操作感
- ▶ デジタル数値とグラフを表示
- ▶ EasyLink接続に対応
- ▶ 最大16台接続
- ▶ スマートフォンから設定情報を書き込み
- ▶ 表示対応データ: Trim, Voltmeter, Fuel Level, Water Temp., Transmission Oil Temp. + Pressure, Engine Oil Temp. + Press.

OUTDOOR INSTRUMENTATION ENGINEERED IN SWITZERLAND



Veratron AG / Industriestrasse 18 / 9464 R uthi / Switzerland
T +41 71 7679 111 / info@veratron.com / veratron.com

本冊子に記載されている情報は、一般的な説明または性能特性のみが含まれます。実際の使用時には必ずしも記載の内容が該当せず、さらなる製品開発の結果変更されることもあります。この情報は製品の技術的説明に過ぎません。特定の品質または特定の耐久性を特別に保証することを意図するものではありません。それぞれの特性を提供する義務は、契約書で明示的に合意された場合のみ発生します。
在庫および技術的変更については、事前の予告なく変更する権利を留保します。