



D50 Bedienungsanleitung





Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen Hegel D50.

Hegel stellt seit mehr als 25 Jahren preisgekrönte Audioprodukte her. Wir sind stolz auf unser Vermächtnis, großartig klingende Verstärker zu entwickeln. Wir glauben, dass ein wesentlicher Teil unseres Erfolges darin besteht, dass alle Hegel-Produkte von Grund auf von unserem Team in Oslo, Norwegen, entwickelt werden. So können wir kostengünstige Produkte verwenden, ohne Kompromisse bei Qualität und Leistung einzugehen, und fortschrittliche Technologien integrieren, die es nur bei Hegel gibt.

Alle Hegel-Produkte basieren auf einer einfachen Philosophie: So wenig wie möglich hinzufügen. Wir arbeiten daran, das Musiksinal so nah wie möglich am Original zu belassen. Wir suchen immer nach Möglichkeiten, Verzerrungen und Rauschen zu verringern, damit die Musik nur durch die Qualität der Aufnahme begrenzt wird.

Mit dem D50 haben wir einen Digital-Analog-Wandler

geschaffen, der unser Ziel, qualitativ hochwertige Produkte herzustellen, die die Grenzen der Audiowiedergabe ausreizen, wahrhaftig unter Beweis stellt. Um dies zu erreichen, haben wir alles vermieden, was Rauschen verursachen könnte. Das bedeutet, dass es keinen Netzwerkeingang, Streamer oder Vorverstärker gibt. Indem wir uns ausschließlich auf die Umwandlung digitaler Signale in Musik konzentriert haben, haben wir ein Gerät geschaffen, das den Gipfel der Digital-Analog-Wandlung darstellt. Der D50 gibt Musik so wieder, wie sie eigentlich gehört werden sollte - rein, detailliert und zutiefst bewegend. Lassen Sie ihn Ihre Musik zu neuen Höhen führen.

Bent Holter
Gründer Hegel Music System

Index

Ein Wort von Bent	2
Lieferumfang	4
Schnellstart	5
Allgemeine Hinweise	8
Anschlüsse	9
Digitale Eingänge und Formate	10
Gerätemenü	11
Fernbedienung	12
Allgemeine Informationen	13
Sicherheitshinweise	14
Garantie und Haftungsausschluss	15

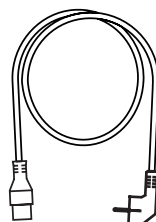


Bevor Sie den DAC einschalten, vergewissern Sie sich, dass Sie die Sicherheitsanweisungen und Warnhinweise auf support.hegel.com gelesen und verstanden haben.

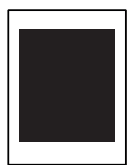
Lieferumfang



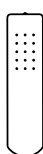
Digital-Analog
Konverter



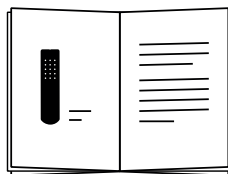
Stromkabel



Zubehörbox



Fernbedienung

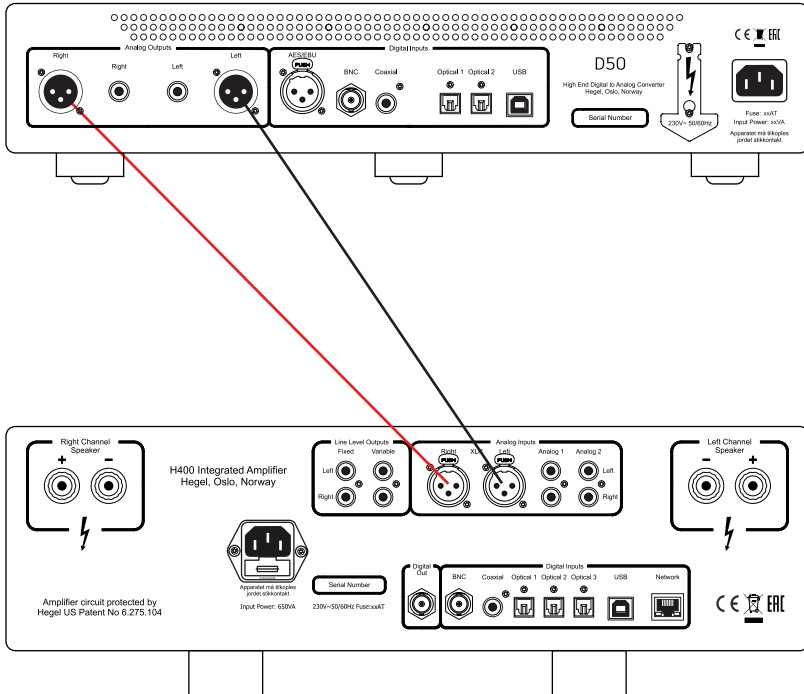


Bedienungsanleitung

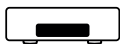
Schnellstart

1. Verbindung zum Verstärker

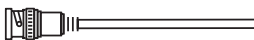
Wir empfehlen für beste Klangqualität die Verwendung der symmetrischen XLR-Ausgänge.



2. Quelle anschließen



AES/EBU



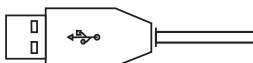
BNC Digital

BNC



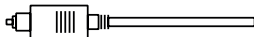
Koaxial Digital

Coaxial



USB Computer

USB

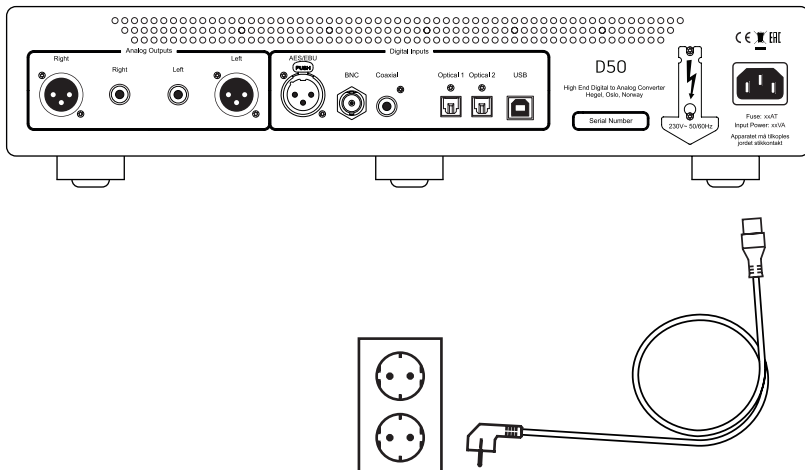


Optischer Digitalein-
gang (Toslink)

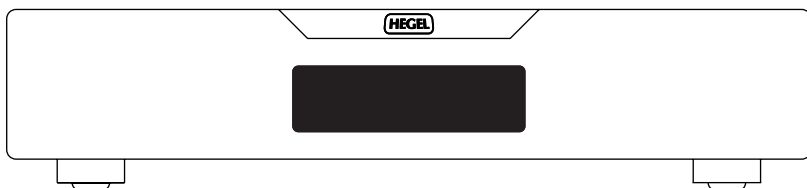
Optical 1 Optical 2



3. Stromkabel anschließen

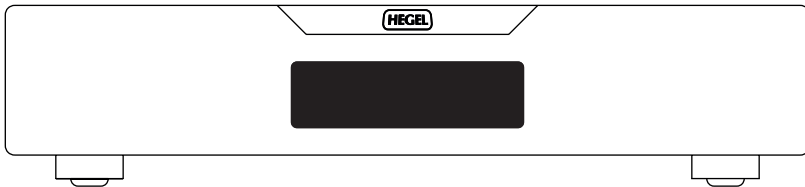


4. D50 einschalten



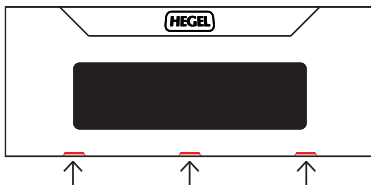
↑
Netzschalter

Allgemeiner Gebrauch



Einschalttaste

Der D50 DAC kann mit der Power-Taste in der Mitte ein- und ausgeschaltet werden.



Wenn er eingeschaltet ist, halten Sie die Einschalttaste gedrückt, um das Menü aufzurufen. Wenn Sie sich im Menü befinden, können Sie mit dieser Taste Untermenüs auswählen oder aufrufen.

Quellenwahlschalter

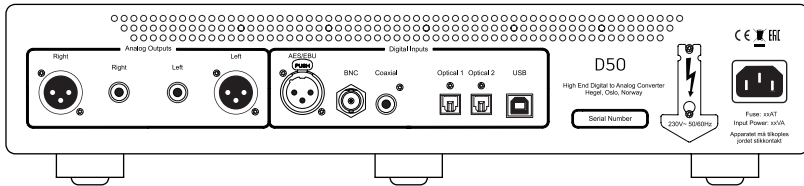
Die Quelle kann durch Drücken der linken oder rechten Quellenwahl Taste unter einer der beiden Ecken des Displays geändert werden. Wenn Sie sich im Menü befinden, können Sie durch Drücken dieser Tasten durch das Menü navigieren.

Ruhezustand/Auto-Standby

In Übereinstimmung mit der EU-Energieeffizienzrichtlinie schaltet das Hegel-Gerät nach 15 Minuten ohne Signalempfang automatisch in den Standby-Modus. Sie können die Einstellungen für den Ruhezustand/den automatischen Standby-Modus im Gerätemenü deaktivieren oder ändern. Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, leuchtet ein kleines Lämpchen in der unteren linken Ecke des Displays.

HINWEIS: Beim Einschalten benötigt der D50 ein paar Sekunden, um sich zu kalibrieren. Dies ist normal und Teil des Einschaltvorgangs. Wenn der D50 ausgeschaltet wurde, warten Sie 30 Sekunden, bevor Sie ihn wieder einschalten.

Anschlüsse



Schalten Sie den D50 immer aus, bevor Sie Eingangs-/Ausgangs-Audiokabel und das Netzkabel anschließen.

Analoge Ausgänge

- XLR: Fester symmetrischer Analogausgang
- RCA: Fester unsymmetrischer Analogausgang

Der DAC verfügt über zwei Arten von analogen Audioausgängen:

- unsymmetrischer Audioausgang (RCA) und
- echter symmetrischer Audioausgang (XLR).

Für höchste Klangqualität empfehlen wir die Verwendung der symmetrischen XLR-Ausgänge.

Digitale Eingänge

- AES/EBU: Eingang AES/EBU
- BNC: Eingang BNC
- Koaxial: Eingang Koaxial/RCA
- Optisch1: Eingang TOSLINK/EIAJ optisch

- Optisch2: Eingang TOSLINK/EIAJ optisch
Computer USB-Eingang

HINWEIS: XLR-Pin-Konfiguration:

Pin 1 ist die Gehäusemasse, Pin 2 ist die positive Phase und Pin 3 ist die negative Phase.

Netzstromanschluss

Netzstromanschluss: 230V/115V

WARNING:

**Die Verwendung einer falschen Stromspannung kann Ihr Produkt ernsthaft beschädigen und führt zum Erlöschen der Garantie!
Siehe Spannungsangabe auf dem Gerät.**

Digitale Eingänge und Formate

Eingangserkennung

Alle digitalen Eingänge verfügen über Input Sense. Dies muss im Menü aktiviert werden. Wenn der D50 ein Signal erkennt, schaltet er sich ein und schaltet auf den aktiven Eingang um.



Bitte besuchen Sie support.hegel.com für eine detaillierte Beschreibung.

Maximal unterstützte Auflösung

Koax/BNC: 24/192 + DSD64(DoP)

AES/EBU: 24/192 + DSD64(DoP)

Optisch: 24/96

USB: 32/384 + DSD256(DoP)

USB

Der D50 verfügt über einen Plug-and-Play-USB

Anschluss, der für den Einsatz mit Computern konzipiert ist. Schließen Sie ihn an Ihren PC oder Mac an und genießen Sie Ihre gesamte Musik.

MQA (Master Quality Authenticated)

Der Hegel D50 ist mit der MQA-Technologie ausgestattet, die es Ihnen ermöglicht, MQA-Audiodateien und -Streams wiederzugeben und so den Klang der Original-Master-Aufnahme zu erhalten.

„MQA“ oder „MQA.“ im Display zeigt an, dass das Gerät einen MQA-Stream oder eine MQA-Datei dekodiert und abspielt, und kennzeichnet die Herkunft, um sicherzustellen, dass der Klang mit dem des Quellmaterials identisch ist. „MQA.“ zeigt an, dass eine MQA-Studio-Datei wiedergegeben wird, die entweder im Studio vom Künstler/Produzenten genehmigt oder vom Urheberrechtsinhaber verifiziert wurde. „OFS“ bestätigt, dass das Gerät einen dekodierten MQA-Stream oder eine dekodierte MQA-Datei empfängt. Dies liefert die endgültige Entfaltung der MQA-Datei und zeigt die ursprüngliche Abtastrate an.

Der Hegel D50 unterstützt bis zu MQA 8X (352,8 kHz/384 kHz)

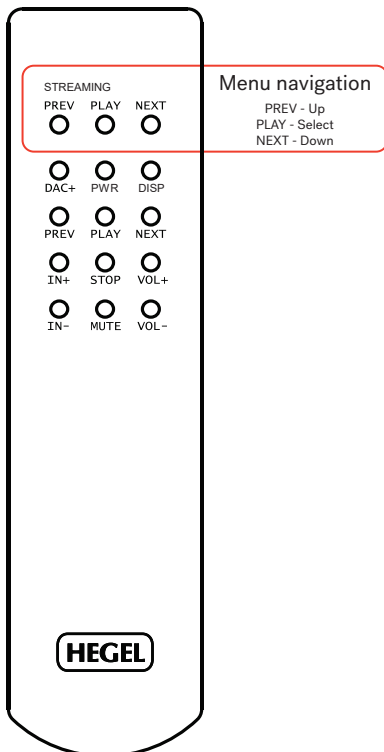
Besuchen Sie mqa.co.uk für weitere Informationen.



Gerätemenü

Navigation

Um das Gerätemenü aufzurufen, schalten Sie das Hegel-Gerät ein und halten Sie die Taste STREAMING PLAY 5 Sekunden lang gedrückt. Verwenden Sie die Tasten PREV und NEXT, um im Menü zu navigieren. Um ein Untermenü oder eine Funktion auszuwählen, drücken Sie die PLAY-Taste. Um das Menü zu verlassen, navigieren Sie zu „Exit“ und drücken Sie PLAY. Sie können auch die Strom- und Quellenwahltasten am D50 verwenden, um das Gerätemenü aufzurufen und darin zu navigieren. Siehe Allgemeine Verwendung.



Info

Informationen über die Hardware- und Firmware-Versionen.

Ruhezustand

Standardmäßig wird dieses Hegel-Gerät nach 15 Minuten ohne Musik automatisch in den Standby-Modus versetzt. Der Sleep-Timer kann in diesem Menü eingestellt oder deaktiviert werden.

Anzeige

Ändern Sie die Helligkeit des Displays und die Standardeinstellungen für das Ein- und Ausschalten. Wenn das Display ausgeschaltet ist, leuchtet es kurz auf, wenn Sie den Eingang wechseln oder DISP auf der Fernbedienung drücken.

Auto Eingang

Ändern Sie, wie das Gerät arbeitet, wenn es ein digitales Signal oder ein Audiosignal empfängt. Konfigurieren Sie die automatische Eingangsumschaltung und das Aufwachen aus dem Standby-Modus.

HINWEIS: Das Aufwachen aus dem Standby-Modus wird für den AES/EBU-Eingang nicht unterstützt.

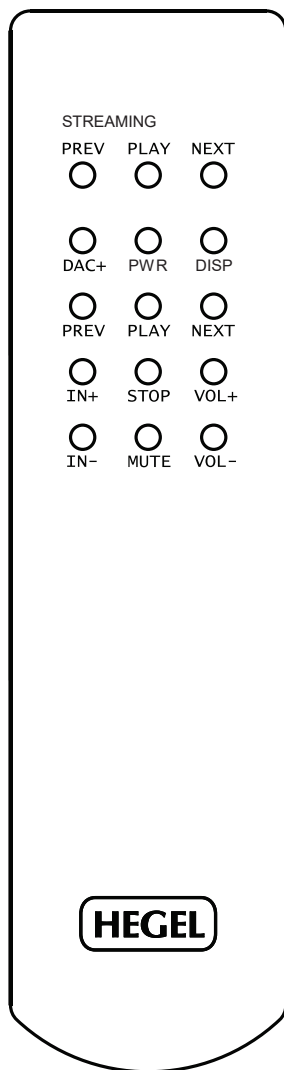
Zurücksetzen

Setzt das Gerät auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.

Beenden

Verlassen des Menüs

Fernbedienung - RC8



Bedientasten der Fernbedienung

PREV	Rückwärts springen bei kompatiblen USB-Geräten
PLAY	Wiedergabe/Pause auf kompatiblen USB-Geräten
NEXT	Vorwärts springen bei kompatiblen USB-Geräten
DAC+ PWR	Eingangswahlschalter am D50 Einschalten/Standby Gedrückt halten, um Ausschalten zu erzwingen
DISP	Display aufwecken/auffrischen Gedrückt halten für Display aus/ein
PREV	Rückwärts springen bei CD-Playern Gedrückt halten, um zurückzuspulen
PLAY	Wiedergabe/Pause bei CD-Playern
NEXT	Vorwärts springen bei CD-Playern Gedrückt halten für schnellen Vorlauf
IN+	Umschalten zum nächsten Verstärkereingang
STOP	Anhalten bei CD-Playern
VOL+	Lauter stellen
IN-	Umschalten zum vorherigen Verstärkereingang
MUTE	Stummschaltung bei Verstärkern
VOL-	Lautstärke runter

Allgemeine Informationen

Dieses Hegel-Gerät kann mit der mitgelieferten Hegel-Fernbedienung RC8 gesteuert werden. Die RC8 steuert auch andere Hegel-Produkte, wie z. B. CD-Player und -Vorverstärker, sowie die meisten angeschlossenen Media-Player.

Batterien

Die Fernbedienung wird mit zwei Standard 1,5-Volt-LR03-AAA-Batterien.

Verwenden Sie zum Einlegen der Batterien einen Kreuzschlitzschraubendreher, um die hintere Abdeckung zu entfernen.

Achten Sie beim Wiederausammenbau darauf, dass Sie die Schrauben nicht zu fest anziehen.

Allgemeine Informationen

Strom

Alle elektrischen Komponenten sollten ausgeschaltet oder in den Standby-Modus versetzt werden, wenn sie nicht benutzt werden. Dies dient der Sicherheit, denn alle elektrischen Komponenten können ausfallen, und es ist gut für die Umwelt. Wenn Sie Ihr Produkt ständig eingeschaltet lassen, kann dies auch die Lebenserwartung des Produkts verkürzen.

Abgesehen davon klingen unsere Produkte noch besser, wenn sie aufgewärmt sind, was in der Regel nach etwa 15 Minuten der Benutzung der Fall ist.

Anschließen Ihres Fernsehers

Am besten schließen Sie Ihr Fernsehgerät über einen der optischen Eingänge an. Wenn kein Ton zu hören ist, versuchen Sie, den Tonausgang im Einstellungsmenü des Fernsehers zu ändern. Die Einstellung sollte auf „optisch“ oder „digital out“ geändert werden und das Signal sollte „PCM“ oder „Stereo“ sein. Detaillierte Anweisungen finden Sie im Handbuch Ihres Fernsehers. Wenn Sie Probleme haben, versuchen Sie es mit dem optischen Eingang 2.

Technische Daten

D50 Referenz Digital/Analog-Wandler

Digitale Eingänge	1x AES/EBU S/PDIF <i>24/192, DSD64(DoP), MQA 8x</i> 1x Coaxial (BNC) S/PDIF <i>24/192, DSD64(DoP), MQA 8x</i> 1x Coaxial (RCA) S/PDIF <i>24/192, DSD64(DoP), MQA 8x</i> 2x Optical S/PDIF <i>24/96, MQA 8x</i> 1x USB <i>32/384, DSD256(DoP), MQA 8x</i>
Line Level Ausgänge	1x Unbalanced fixed (RCA), 2,5 V 1x Balanced fixed (XLR), 2,5 V
Analoge Bandbreite	0 Hz-85 kHz
Rauschen	Typisch -150 dB
Klirrgrad	< 0,0002 %
Standby Stromverb.	< 0,5 W
Stromverbrauch einge.	< 20 W
Abmessungen/Gewicht	43 x 30,5 x 9,9 cm (HxWxD), 6,6 kg

Sicherheitshinweise

Auspacken und Verpacken

Entfernen Sie den oberen Stoßdämpfer. Fassen Sie beim Anheben des Geräts nicht an die Knöpfe oder Anschlüsse. Schieben Sie die Tasche vom/auf das Gerät. Achten Sie beim Verpacken darauf, dass der untere Stoßdämpfer unten in den Originalkarton gelegt wird. Legen Sie das Gerät in den Stoßdämpfer. Legen Sie den oberen Stoßdämpfer oben auf das Gerät.

Platzierung und Kühlung

Das Hegel-Gerät sollte auf eine flache, harte Oberfläche gestellt werden, damit es gut abkühlt. Das Gerät darf niemals auf einen Teppich oder eine ähnliche Oberfläche gestellt werden, da dies die Luftzirkulation durch das Gerät behindert. Um eine gute Belüftung zu gewährleisten, sollten Sie einen Abstand von mindestens 10 cm zur Rückseite, zur Oberseite und zu den Seitenwänden des Geräts einhalten. Die Vorderseite des Gehäuses sollte offen gelassen werden.

Anschließen der Kabel

Falsche Anschlüsse oder beschädigte Kabel können zu Kurzschlüssen führen, die das Gerät beschädigen, einen elektrischen Schlag verursachen und eine Brandgefahr darstellen können. Befolgen Sie die Installationsanweisungen in diesem Handbuch und vergewissern Sie sich, dass alle Kabel korrekt angeschlossen sind, bevor Sie die Stromquelle anschließen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck und verändern oder missbrauchen Sie es in keiner Weise. Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt und darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Reinigung

Ziehen Sie vor der Reinigung den Netzstecker des Verstärkers aus der Steckdose. Fingerabdrücke oder Flecken können mit einem leicht mit warmem Wasser angefeuchteten Tuch oder einem milden Reinigungsmittel, das für die Reinigung von Spiegeln und Fenstern geeignet ist, entfernt werden.

Stromquelle

Verwenden Sie nur die auf der Rückseite des Geräts angegebene Stromquelle und stellen Sie sicher, dass die Spannung mit der Spannung in Ihrer Region übereinstimmt.

Reparatur

Hegel-Produkte sollten nur von zertifizierten Technikern geöffnet oder gewartet werden. Die Geräte enthalten elektronische Bauteile, die einen schweren elektrischen Schlag verursachen können. Arbeiten an Hegel-Produkten, die von nicht qualifiziertem Personal durchgeführt werden, können schwere Schäden oder Verletzungen verursachen.



Das Öffnen des Produkts durch nicht autorisiertes Personal führt zum Erlöschen der Garantie.

Weitere Einzelheiten finden Sie in unserer mehrsprachigen Sicherheitsanweisung auf support.hegel.com

Garantie und Haftungsausschluss

Garantie

Auf alle Hegel-Produkte gewähren wir eine 2-jährige Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Die Garantie ist auf die Region beschränkt, in der das Produkt ursprünglich gekauft wurde. Es ist nicht erforderlich, die Garantie zu registrieren. Der Kaufbeleg gilt als Startdatum für die Garantie.

Falls Sie Hilfe mit Ihrem Hegel-Produkt benötigen, wenden Sie sich bitte an den nächstgelegenen Händler oder Distributor. Diese sind auf unserer Website aufgeführt. Unsere Händler werden sorgfältig nach ihren Fachkenntnissen ausgewählt und sollten in der Lage sein, Ihnen bei allen Fragen zu Hegel zu helfen.

Natürlich können Sie uns auch direkt erreichen, indem Sie eine E-Mail an info@hegel.com schicken oder uns auf unseren Social-Media-Seiten kontaktieren.



Weitere Informationen über den D50 finden Sie unter www.hegel.com

Haftungsausschluss

MQA und das Sound Wave Device sind eingetragene Marken von Lenbrook Industries Ltd. © 2023.

Technische Daten und Merkmale können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hegel Music System AS
P.O. Box 26, Blindern
NO-0314 Oslo, Norway

info@hegel.com
www.hegel.com



V2



