



Navigator™
Ethernet Interface
INSTRUCTION MANUAL

Interfase Ethernet
Manual de instrucciones

Interface Ethernet
Manuel d'instructions

Ethernet Schnittstelle
Bedienungsanleitung

Interfaccia Ethernet
Manuale di istruzioni

以太网接口
附件使用说明书

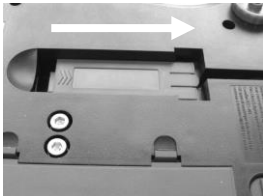
Интерфейс Ethernet
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

INTRODUCTION

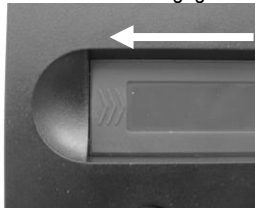
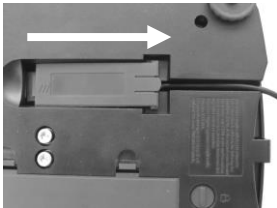
This Ethernet interface kit is for use with the Ohaus Navigator Series Scales only. This accessory has been tested and complies with the approvals listed in the Navigator Instruction Manual.

INTERFACE INSTALLATION

1. Disconnect the existing Power Adapter, it will be replaced.
2. Remove the blank interface cover by sliding the cover back.



3. Install the Interface Module. Slide the cover forward to engage the connections.



4. Connect an Ethernet Cable to the RJ45 connector.



SETUP

Upon installation, the scale will recognize the Ethernet Interface Kit and add the following items to the menu structure.

CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc*,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

*Note: Print and Ethernet menu selections may vary between the different balance series.

Setup Definitions

PRINT / Stable - On	Transmits stable data only
PRINT / A.Print – On.Stbl	Automatically outputs data upon stability
PRINT / A.Print – On.Acc	Automatically outputs data in Accept Range
PRINT / A.Print – Cont	Repeatedly sends data as fast as possible
PRINT / A.Print – (xx) SEC	Sends data every (xx) seconds
PRINT / A.Print – OFF	Sends data when PRINT is pressed or P command
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t - OFF	Turns Interface off, saving battery power
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	Displays the scales IP Address

Ethernet Connection

The Interface has a preset IP Address which can be displayed by entering **Ip Adr** in the menu. Use the “No” and “Back” keys to show the entire number on the display. The Port Number is **9761**.

OPERATIONOutput

With the interface installed the balance will operate in one of the following three ways:

- Ethernet = on, Auto Print = off, Stable = on or off
Pressing PRINT will send the display data. If Stable is set to On, the balance will wait for a stable reading before sending data.
- Ethernet = on, Auto Print = on, Stable = on or off
The balance will automatically send data based on the settings in the Menu. If Stable is set to On, only stable will be sent.
- Ethernet = off
During battery operation, turning the Ethernet Interface off saves significant power.

Data sent is in standard ASCII format terminated with a [CRLF] (carriage return-line feed).

[weight]	10 characters	(right justified)
[space]	1 character	
[unit]	5 characters max	(left justified)
[space]	1 character	
[stability indicator]	1 character	“?” when unstable, blank when stable
[CR]	1 character	
[LF]	1 character	

Output examples: (Note: * and _ indicate spaces, CR/LF not shown)

****192.21_g	- Manual, Continuous or On-Stable printing
*****0.01_g_?	unstable reading
*****0.01_g__00:00:00	- Interval Printing (example:15sec interval)
****176.30_g_?_00:00:15	unstable reading
****192.08_g__00:00:30	
****192.21_g	
****207.80_g_TOTAL	- Accumulate Mode (Manual printing only)

Input

The scale will respond to various commands sent via the interface. The commands must be terminated with a [CR] or [CRLF].

OP	Turns Auto-Print off
SLP	Auto-Print on, prints on stability (non-zero value only)
SLZP	Auto-Print on, prints on stability (zero and non-zero values)
CP	Continuous Auto-Print
(x)P	Auto-Print on 1 to 3600 second intervals (x = 1 to 3600)
PM	Sends current mode
M	Advance to next enabled mode
PU	Sends current unit
U	Advance to next enabled unit
T	Tares balance, same as pressing TARE
Z	Zeros balance, same as pressing ZERO
PV	Sends software version
P	Same as pressing PRINT
IP	Immediately sends stable or unstable value
SP	Sends stable data only

Auto-Print Operation

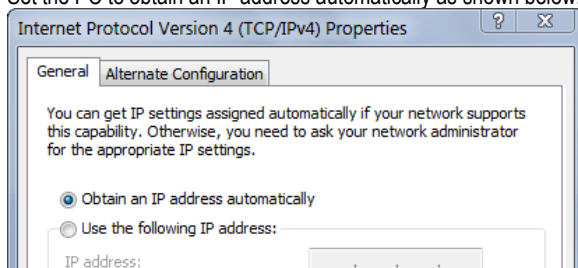
Once Auto-Print is activated in the menu, the balance will send data as required. To temporarily stop Auto-Printing, press the PRINT key. If there is data in the print buffer the printer will finish printing this data. A second press will resume Auto-Printing.

(Note: In some modes, stopping or resuming Auto-Print must be done when the balance is not reading "0".)

ETHERNET CONFIGURATION

To set the Ethernet parameters per web.

1. Make sure the Ethernet Interface Kit is installed properly and network cable is connected to a computer (PC).
2. Set the PC to obtain an IP address automatically as shown below.



- Open the IE Browser and enter the default IP address of the Ethernet Interface Kit

"169.254.1.1" () , the browser will show below page:



- Click the "Network Configuration" on the left side, and input the user & password. Then click "OK" to proceed.
- Input the Ethernet parameters in the following page, click "Save Config" to save the changes.

MAC Address:	00:E0:7C:00:00:00
Host Name:	OHAUETH
<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP	
IP Address:	169.254.1.1
Gateway:	169.254.1.1
Subnet Mask:	255.255.0.0
Primary DNS:	169.254.1.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
<input type="button" value="Save Config"/>	

Note:

- To use DHCP, enable the DHCP: **Enable DHCP**
- To use static IP address, disable the DHCP: **Enable DHCP** and then set the Ethernet configuration parameters.

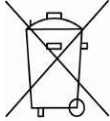
ACCESSORIES

For a complete listing of Ohaus printers and other accessories, contact Ohaus Corporation or visit www.Ohaus.com

COMPLIANCE

This accessory has been tested and complies with the approvals listed in the Navigator Instruction Manual.

Disposal



In conformance with the European Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) this device may not be disposed of in domestic waste. This also applies to countries outside the EU, per their specific requirements.

Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment. If you have any questions, please contact the responsible authority or the distributor from which you purchased this device.

Should this device be passed on to other parties (for private or professional use), the content of this regulation must also be related.

For disposal instructions in Europe, refer to www.ohaus.com/weee.

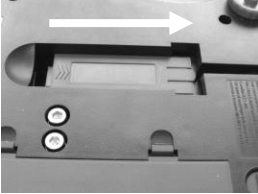
Thank you for your contribution to environmental protection.

INTRODUCCIÓN

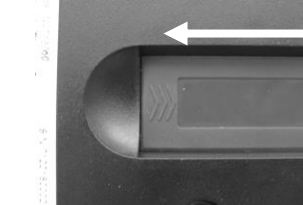
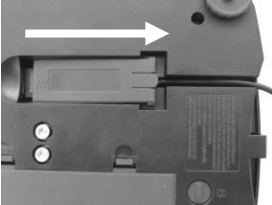
Este equipo de interfase Ethernet es para usarse solamente con las básculas serie Navigator de Ohaus.

INSTALACIÓN DE LA INTERFASE

1. Desconecte el adaptador de corriente actual; ya no se volverá a usar.
2. Retire la tapa de la interfase al deslizarla hacia atrás.



3. Instale el módulo de interfase. Deslice la tapa hacia adelante para hacer las conexiones.



4. Conecte un cable Ethernet en el conector RJ45.



CONFIGURACIÓN

Al instalar la interfase, la balanza reconocerá la interfase Ethernet y agregará los elementos pertinentes al menú.

CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc*,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

*Nota: Las opciones del menú Print y Ethernet pueden variar entre las diferentes series de la balanza.

DEFINICIONES DE LA CONFIGURACIÓN

PRINT / Stable - On	La balanza transmite sólo datos estables.
PRINT / A. Print - On.Stbl	La balanza envía datos cuando alcanza estabilidad.
PRINT / A.Print - On.Acc	Automáticamente salidas de datos en el rango de aceptar
PRINT / A. Print - Cont	La balanza envía datos repetidamente tan rápido como sea posible.
PRINT / A. Print - (xx) SEC	La balanza envía datos cada (xx) segundos.
PRINT / A. Print - OFF	Sólo envía datos cuando se presiona PRINT.
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t - OFF	Apaga la interfase y ahorra energía de la batería.
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	Muestra la dirección IP de las básculas

Conexión Ethernet

La interfase tiene una dirección IP predeterminada que puede mostrarse al escribir **Ip Adr** en el menú. Use las teclas "No" y "Back" para mostrar el número completo en la pantalla. El número de puerto es **9761**.

OPERACIÓN

SALIDA DE LA ETHERNET

Con el adaptador instalado, la balanza funciona en una de estas tres formas:

- Ethernet = on, Auto Print = off, Stable = on u off
Al presionar PRINT se envían los datos de pantalla.
Si Stable está en On, la balanza esperará una lectura estable antes de enviar datos.
- Ethernet = on, Auto Print = on, Stable = on u off
La balanza envía automáticamente datos según las configuraciones del menú.
Si Stable está en On, sólo se envían valores estables.
- Ethernet = off
Se apaga la interfase. Durante la operación de la batería, esto ahorra energía considerablemente.

Los datos enviados desde la interfase tienen formato ASCII estándar terminados con un [CRLF] (retorno de carro/línea de alimentación). El formato de salida es como sigue:

[peso]	10 caracteres (justificados a la derecha)
[espacio]	1 carácter
[unidad]	5 caracteres máximo (justificados a la izquierda)
[espacio]	1 carácter

[indicador de estabilidad]	1 carácter	"?" cuando es inestable; en blanco cuando es estable
[espacio]	1 carácter	
[leyenda]	10 caracteres	TOTAL, hh:mm:ss(intervalo de tiempo), etc.
[CR]	1 carácter	
[LF]	1 carácter	

Ejemplos de salida: (Nota: * and _ indica espacios)

```

*****192.21_g
*****0.01_g_?

*****0.01_g__ 00:00:00
*****176.30_g_?_00:00:15
*****192.08_g_?_00:00:30

*****192.21_g
*****207.80_g_TOTAL
    
```

- Impresión manual, continua u On-Stable lectura inestable
- Impresión con intervalo (ejemplo: intervalo de 15sec) lectura inestable
- Modo Accumulate (sólo impresión manual)

ENTRADA DE LA ETHERNET

La balanza responderá a varios comandos enviados a través del adaptador de la interfase. Terminar los siguientes comandos cuando tienen una [CR] o [CRLF].

Comandos de la Scout Pro y Traveler

- ? Imprimir modo actual
- 0A Apagar impresión automática (Auto-print)
- SA Impresión automática encendida, imprime en estabilidad
- CA Impresión automática continua
- (n)A Impresión automática en intervalos de 1 a 3600 segundos (n = 1 a 3600)
- C Realizar calibración de extensión
- L Realizar calibración de linealidad
- 0M Modo de gramos
- 1M Modo de onzas
- 2M Modo de onzas troy
- 3M Modo de pennyweight
- 4M Modo de conteo de partes
- 5M Modo de libras
- T Tarar balanza, igual que presionar ON-ZERO
- V Imprimir versión de software
- (Esc)R Restablecer balanza a valores de fábrica
- P Igual que presionar PRINT
- LE Imprimir último código de error, por ejemplo, [Err 0]
- 0S Imprimir datos inestables
- 1S Imprimir sólo datos estables

Comandos de la Navigator

P	Igual que presionar Print
SP	Imprimir sólo datos estables
IP	Impresión inmediata del peso mostrado (estable o inestable)
CP	Impresión continua de pesos
SLP	Impresión automática de peso estable que no sea cero solamente
SLZP	Impresión automática del peso estable que no sea cero y la lectura de cero estable
xP	Impresión automática en intervalos de 1 a 3600 segundos (x = 1 a 3600)
0P	Apaga la impresión automática
PM	Imprimir modo actual
M	Navegar hasta el siguiente modo habilitado
PU	Imprimir unidad actual
U	Navegar hasta la siguiente unidad habilitada
T	Igual que presionar Tare
Z	Igual que presionar Zero
PV	Imprimir versión de software

OPERACIÓN DE IMPRESIÓN AUTOMÁTICA

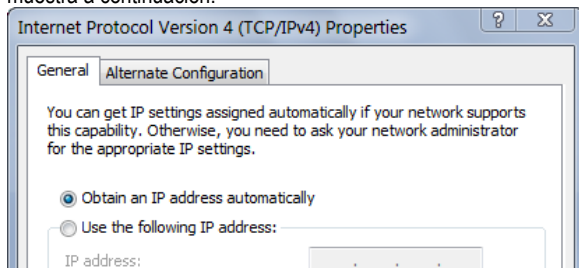
Una vez que se active la impresión automática (Auto-Print) en el menú, la balanza envía datos según se requiera. Para detener temporalmente la impresión automática, presione la tecla PRINT. Si hay datos en la memoria intermedia de impresión, la impresora terminará de imprimir estos datos. Si se presiona otra vez se reanuda la impresión automática.


(Nota: en algunos modos, para detener o reanudar la impresión automática [Auto-Print] la lectura de la báscula no debe estar en "0".)

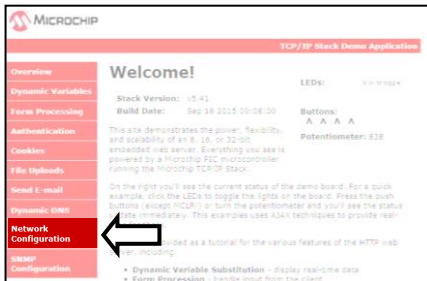
CONFIGURACIÓN ETHERNET

Para configurar los parámetros de Ethernet a través de la web.

- Asegúrese de que el Kit de Interfaz Ethernet está adecuadamente instalado y que el cable de red está conectado a un ordenador (PC).
- Configurar el PC para obtener de modo automático una dirección IP (IP address) como se muestra a continuación.



- Abra el navegador IE Browser e introduzca la dirección IP (IP address) por defecto del Kit del Interfaz Ethernet "169.254.1.1" () , el navegador mostrará la página que se muestra a continuación :



9. Hacer clic en "Network Configuration / Configuración de red" situado en el lado izquierdo, e introducir el nombre usuario & la contraseña. Luego haga clic en "OK" para proseguir.
10. Introduzca los parámetros de Ethernet en la página siguiente, y haga clic en "Save Config" (guardar configuración) para guardar los cambios.

MAC Address:	00:E0:7C:00:00:00
Host Name:	OHAUETH
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
IP Address:	169.254.1.1
Gateway:	169.254.1.1
Subnet Mask:	255.255.0.0
Primary DNS:	169.254.1.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	<input type="button" value="Save Config"/>

Nota :

- Para hacer uso de DHCP, activar el DHCP: Enable DHCP
- Para hacer uso de una Dirección IP estática (static IP address), deshabilitar el DHCP : Enable DHCP y luego configure los parámetros de Ethernet.

ACCESORIOS

Para obtener una lista completa de impresoras y otros accesorios Ohaus, comuníquese a Ohaus Corporation o visite www.Ohaus.com

CONFORMIDAD

Este accesorio se ha probado y cumple con las aprobaciones enunciadas en el *Manual de instrucciones correspondiente*.

Eliminación de residuos



De conformidad con las exigencias de la directiva europea 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), este equipo no puede eliminarse como basura doméstica. Esta prohibición es asimismo válida para los países que no pertenecen a la UE cuyas normativas nacionales en vigor así lo reflejan.

Elimine este producto, según las disposiciones locales, mediante el sistema de recogida selectiva de aparatos eléctricos y electrónicos.

Si tiene alguna pregunta al respecto, diríjase a las autoridades responsables o al distribuidor que le proporcionó el equipo.

Si transfiere este equipo (por ejemplo, para la continuación de su uso con fines privados, comerciales o industriales), deberá transferir con él esta disposición.

Para consultar las instrucciones de eliminación en Europa, visite www.ohaus.com/weee.

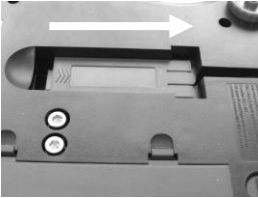
Muchas gracias por su contribución a la conservación medioambiental.

INTRODUCTION

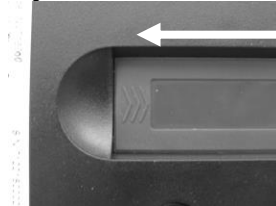
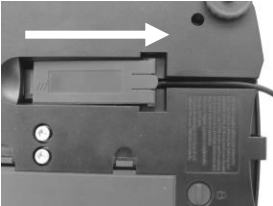
Ce kit d'interface Ethernet est destiné à être exclusivement utilisé avec les balances de la série Navigator d'Ohaus.

INSTALLATION DE L'INTERFACE

1. Déconnectez l'adaptateur d'alimentation existant, il sera remplacé.
2. Démontez le couvercle de l'interface en le faisant glisser vers l'arrière.



3. Installez le module d'interface. Faites glisser le couvercle vers l'avant pour établir les connexions.



4. Branchez un câble Ethernet au connecteur RJ45.



CONFIGURATION

Suite à l'installation de l'interface, la balance reconnaîtra l'interface Ethernet et ajoutera les éléments pertinents au menu. Configurez la balance sur les paramètres retenus de l'imprimante et Ethernet ; reportez-vous au *Manuel de l'utilisateur de la balance* pour vous aider à utiliser les menus.

CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc*,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

*Remarque : Les sélections Impression et Ethernet du menu peuvent varier en fonction des différents modèles de balances.

DEFINITIONS DE LA CONFIGURATION

PRINT / Stable - On	La balance ne transmet que des données stables.
PRINT / A. Print – On.Stbl	La balance envoie automatiquement les données en fonction de la stabilité.
PRINT / A.Print – On.Acc	sorties automatiquement les données en accepter gamme
PRINT / A.Print – Cont	La balance envoie sans cesse des données aussi rapidement que possible.
PRINT / A. Print – (xx) sec	La balance envoie des données toutes les (xx) secondes.
PRINT / A. Print – Off	Envoie seulement des données lorsque PRINT est appuyé.
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t –Off	Met l'interface sur arrêt pour économiser les batteries.
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	Affiche l'adresse IP des balances

Connexion Ethernet

L'interface détient une adresse IP prédéfinie qui peut être affichée en entrant **Ip Adr** dans le menu. Utilisez les touches No et Back pour faire apparaître le nombre dans son entier sur l'afficheur. Le numéro de port est **9761**.

FONCTIONNEMENT

SORTIE ETHERNET

Avec l'adaptateur installé, la balance fonctionnera selon l'une des trois manières suivantes :

- Ethernet = activé, Auto Print = désactivé, Stable = activé ou désactivé
En appuyant sur PRINT, vous enverrez les données de l'affichage.
Si Stable est défini sur Activé, la balance attendra une lecture stable avant d'envoyer des données.
- Ethernet = activé, Auto Print = désactivé, Stable = activé ou désactivé
La balance enverra automatiquement des données fondées sur les réglages du menu.
Si Stable est activé, seules les valeurs stables seront envoyées.
- Ethernet = désactivé
L'interface est désactivée. Pendant le fonctionnement sur batterie, ceci permet d'économiser de l'énergie.

Les données envoyées depuis l'interface sont au format standard ASCII avec un [CRLF] (retour chariot, retour à la ligne). Le format de sortie est le suivant :

[poids]	10 caractères (justifiés à droite)
[espace]	1 caractère
[unité]	5 caractères maxi (justifiés à gauche)
[espace]	1 caractère
[indicateur de stabilité]	1 caractère " ? " si instable, vide si stable
[espace]	1 caractère
[légende]	10 caractères TOTAL, hh:mm:ss (intervalle de temps), etc.
[CR]	1 caractère
[LF]	1 caractère

Exemple de sortie : (Remarque : * et _ indiquent des espaces)

*****192.21_g	- Impression manuelle, continue ou Stable-activée
*****0.01_g_?	mesure instable
*****0.01_g__ 00:00:00	- Intervalle d'impression (exemple : intervalle de 15 s)
*****176.30_g_? 00:00:15	mesure instable
*****192.08_g__ 00:00:30	
*****192.21_g	
*****207.80_g_TOTAL	- Mode Accumulation (impression manuelle seulement)

ENTRÉE ETHERNET

La balance répondra aux diverses commandes envoyées par le biais de l'adaptateur d'interface. Terminez les commandes suivantes en présence d'un [CR] or [CRLF] (retour chariot ou retour chariot, retour à la ligne).

Commandes Scout Pro et Traveler

?	mode d'impression en cours
0A	désactivation de l'impression automatique
SA	Impression automatique activée, impression stable
CA	Impression automatique continue
(n)A	Impression automatique selon des intervalles entre 1 et 3600 secondes (n = 1 à 3600)
C	réalise un étalonnage général
L	réalise un étalonnage linéaire
0M	mode grammes
1M	mode once
2M	mode once troy
3M	mode pennyweight
4M	mode de comptage de pièces
5M	mode livre
T	tarage balance, similaire à l'appui sur ON-ZERO
V	impression de la version logicielle
(Esc)R	réinitialisation de la balance sur les valeurs usine par défaut
P	similaire à l'appui sur PRINT
LE	impression du dernier code d'erreur, par exemple [Err 0]
0S	impression des données instables
1S	impression exclusive de données stables

Commandes Navigator

P	similaire à l'appui sur PRINT
SP	impression exclusive de données stables
IP	Impression immédiate du poids affiché (stable ou instable)
CP	Impression continue des poids
SLP	Impression automatique seulement pour poids stables différents de zéro
SLZP	Impression automatique pour poids stables différents de zéro et mesures à zéro
xP	Impression automatique selon des intervalles entre 1 et 3600 secondes (n = 1 à 3600)
0P	désactivation de l'impression automatique
PM	mode d'impression en cours
M	avance jusqu'au prochain mode activé
PU	Impression de l'unité en cours
U	avance jusqu'à la prochaine unité activée
T	similaire à l'appui sur Tare
Z	similaire à l'appui sur Zero
PV	impression de la version logicielle

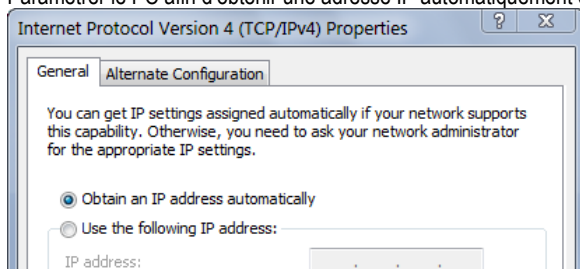
FONCTIONNEMENT EN IMPRESSION AUTOMATIQUE


Une fois que l'impression automatique est activée dans le menu, la balance enverra des données comme requis. Pour interrompre temporairement l'impression automatique, appuyez sur la touche PRINT. Si des données se trouvent dans le tampon d'impression, l'imprimante finira d'imprimer ces données. En appuyant une deuxième fois sur ce bouton, l'impression automatique recommencera. Remarque : Dans certains modes, l'arrêt ou la reprise de l'impression automatique doivent être réalisés lorsque la balance ne lit pas la valeur « 0 ».

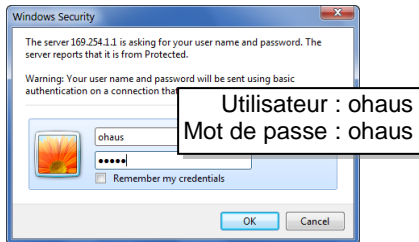
CONFIGURATION ETHERNET

Réglage des paramètres Ethernet par le Web.

1. S'assurer que le kit d'interface Ethernet est installé correctement et que le câble réseau est raccordé à l'ordinateur (PC).
2. Paramétrer le PC afin d'obtenir une adresse IP automatiquement comme illustré ci-dessous.



3. Ouvrir le navigateur Internet Explorer (IE) et saisir l'adresse IP par défaut du kit de l'interface Ethernet « 169.254.1.1 » (), le navigateur affiche la page ci-dessous :



4. Cliquer « Network Configuration » [configuration réseau] sur le côté gauche et saisir l'utilisateur et le mot de passe. Ensuite, cliquer « OK » pour poursuivre.
5. Saisir les paramètres Ethernet dans la page suivante, cliquer « Save Config » [sauvegarder configuration]

MAC Address:	00:E0:7C:00:00:00
Host Name:	OHAUSETH
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
IP Address:	169.254.1.1
Gateway:	169.254.1.1
Subnet Mask:	255.255.0.0
Primary DNS:	169.254.1.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	<input type="button" value="Save Config"/>

Remarque :

- Pour utiliser le protocole DHCP, activer le DHCP Enable DHCP
- Pour utiliser une adresse IP statique, désactiver le DHCP : Enable DHCP et paramétrer ensuite les paramètres de la configuration Ethernet.

ACCESSOIRES

Pour une liste complète des imprimantes et d'autres accessoires Ohaus, veuillez contacter Ohaus Corporation ou nous rendre visite sur www.Ohaus.com

CONFORMITÉ

Cet accessoire a été testé et est conforme aux approbations répertoriées dans le *Manuel d'instructions*.

Elimination



En conformité avec les exigences de la directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), cet appareil ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Logiquement, ceci est aussi valable pour les pays en dehors de l'UE conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Veillez éliminer cet appareil conformément aux prescriptions locales dans un conteneur séparé pour appareils électriques et électroniques.

Pour toute question, adressez-vous aux autorités compétentes ou au revendeur chez qui vous avez acheté cet appareil.

En cas de remise de cet appareil (p. ex. pour une utilisation privée ou artisanale/industrielle), cette prescription doit être transmise en substance.

Pour les consignes de mise au rebut en Europe, consultez le site : www.ohaus.com/weee.

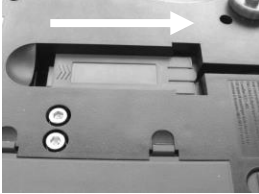
Merci pour votre contribution à la protection de l'environnement.

EINLEITUNG

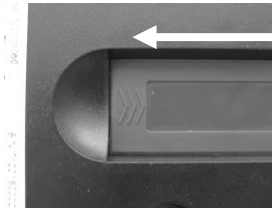
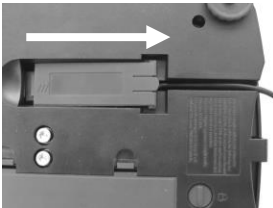
Dieser Ethernet-Schnittstellensatz dient nur zur Verwendung mit den Ohaus-Waagen der Navigator-Serie.

INSTALLATION DER SCHNITTSTELLE

1. Den vorhandenen Netzadapter abtrennen. Er wird ersetzt.
2. Die Blindabdeckung der Schnittstelle entfernen, indem die Abdeckung zurückgeschoben wird.



3. Das Schnittstellenmodul installieren. Die Abdeckung nach vorne schieben, um die Anschlüsse einrasten zu lassen.



4. Ein Ethernet-Kabel an der RJ45-Buchse anschließen.



SETUP

Nach Installation der Schnittstelle erkennt die Waage die Ethernet-Schnittstelle und fügt die relevanten Elemente dem Menü hinzu. Konfigurieren Sie die Waage auf die gewünschten Ethernet- und Druckparameter; beziehen Sie sich auf das *Benutzerhandbuch zur Waage*, wenn Sie Hilfe bei der Verwendung der Menüs benötigen.

CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc*,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

*Hinweis: Die Druck- und Ethernet-Menüoptionen können in den unterschiedlichen Waagenserien verschieden ausfallen.

DEFINITIONEN FÜR DAS SETUP

PRINT / Stable - On	Die Waage überträgt nur stabile Daten.
PRINT / A. Print – On.Stbl	Die Waage gibt bei Stabilität automatisch Daten aus.
PRINT / A.Print – On.Acc	Automatisch gibt die Daten in Reichweite akzeptieren
PRINT / A. Print – Cont	Die Waage sendet so schnell wie möglich wiederholt Daten.
PRINT / A. Print – (xx) SEC	Die Waage sendet alle (xx) Sekunden Daten.
PRINT / A. Print – Off	Daten werden nur gesendet, wenn PRINT gedrückt wird.
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t – Off	Schaltet die Schnittstelle aus und spart damit Batteriestrom.
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	Zeigt die IP-Adresse der Waagen an

Ethernet-Anschluss

Die Schnittstelle hat eine voreingestellte IP-Adresse, die durch Eingeben von **Ip Adr** im Menü angezeigt werden kann. Verwenden Sie die Tasten No und Back, um die ganze Zahl auf dem Display anzuzeigen. Die Portnummer ist **9761**.

BETRIEB

ETHERNET-AUSGABE

Wenn der Adapter installiert ist, funktioniert die Waage auf dreierlei Weise:

- Ethernet = ein, Autom. Druck = aus, Stabil = ein oder aus
Durch Drücken auf PRINT werden die Anzeigedaten übertragen.
Wenn „Stabil“ auf „Ein“ gestellt ist, wartet die Waage auf einen stabilen Gewichtswert, bevor die Daten übertragen werden.
- Ethernet = ein, Autom. Drucken = ein, Stabil = ein oder aus
Die Waage überträgt basierend auf den Einstellungen im Menü automatisch Daten.
Wenn „Stabil“ auf „Ein“ gestellt ist, werden nur stabile Werte übertragen.
- Ethernet = aus
Die Schnittstelle wird ausgeschaltet. Während des Batteriebetriebs wird dadurch erheblich Strom gespart.

Die von der Schnittstelle übertragenen Daten sind im ASCII-Standardformat und werden mit einem [CRLF]-Zeichen (Wagenrücklauf-Zeilenvorschub) abgeschlossen. Das Ausgabeformat ist wie folgt:

[Gewicht]	10 Zeichen (rechtsbündig)	
[Leerzeichen]	1 Zeichen	
[Einheit]	max. 5 Zeichen (linksbündig)	
[Leerzeichen]	1 Zeichen	
[Stabilitätsanzeige]	1 Zeichen	“?” bei Instabilität, leer bei Stabilität
[Leerzeichen]	1 Zeichen	
[Legende]	10 Zeichen	GESAMT, hh:mm:ss (Zeitintervall) usw.
[CR]	1 Zeichen	
[LF]	1 Zeichen	

Ausgabebeispiele: (Hinweis: * und _ geben Leerzeichen an)

*****192.21_g	- Manuell, Kontinuierlich oder Bei Stabilität drucken
*****0.01_g_?	instabiler Gewichtswert
*****0.01_g__ 00:00:00	- Intervalldruck (Beispiel: 15-s-Intervall)
*****176.30_g_? 00:00:15	instabiler Gewichtswert
*****192.08_g__ 00:00:30	
*****192.21_g	
*****207.80_g_TOTAL	- Akkumulationsmodus (nur bei manuellem Drucken)

ETHERNET-EINGABE

Die Waage reagiert auf verschiedene Befehle, die über den Schnittstellenadapter gesendet werden. Die Befehle werden mit einem [CR] oder [CRLF] abgeschlossen.

Scout Pro- und Traveler-Befehle

?	aktuellen Modus drucken
0A	schaltet autom. Drucken aus
SA	schaltet autom. Drucken ein, druckt bei Stabilität
CA	kontinuierliches autom. Drucken
(n)A	Autom. Drucken ein, Intervalle von 1 bis 3600 Sekunden (n = 1 bis 3600)
C	führt Messspannenkalibrierung durch
L	führt Linearitätskalibrierung durch
0M	Gramm-Modus
1M	Unzen-Modus
2M	Troy-Unzen-Modus
3M	Pennyweight-Modus
4M	Stückzählungsmodus
5M	Pfund-Modus (lbs)
T	tiert die Waage, dieselbe Funktion wie das Drücken von ON-ZERO
V	druckt die Software-Version
(Esc)R	setzt Waage auf Werkseinstellungen zurück
P	dieselbe Funktion wie das Drücken von PRINT
LE	druckt letzten Fehlercode, d. h. [Err 0]
0S	druckt instabile Daten
1S	druckt nur stabile Daten

Navigator-Befehle

P	dieselbe Funktion wie das Drücken von Print
SP	druckt nur stabiles Gewicht
IP	druckt Anzeigegewicht sofort (stabil oder instabil)
CP	Gewichtswerte werden kontinuierlich gedruckt
SLP	autom. Drucken bei Stabilität, nur Nicht-Null-Gewichtswert
SLZP	autom. Drucken stabiler Nicht-Null-Gewichtswerte und Nullwerte
xP	Autom. Drucken ein, Intervalle von 1 bis 3600 Sekunden (x = 1 bis 3600)
OP	schaltet autom. Drucken aus
PM	druckt aktuellen Modus
M	rückt zum nächsten aktivierten Modus vor
PU	druckt aktuelle Einheit
U	rückt zur nächsten aktivierten Einheit vor
T	dieselbe Funktion wie das Drücken von Tare .
Z	dieselbe Funktion wie das Drücken von Zero
PV	druckt die Software-Version

Automatischer Druckbetrieb

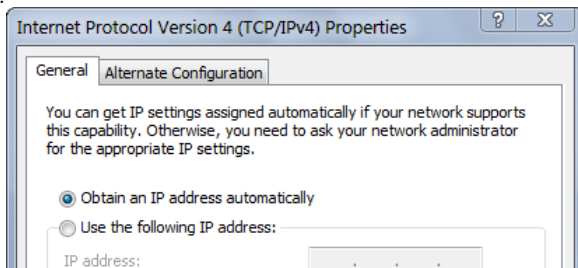
Nachdem die Funktion „Autom. Drucken“ im Menü aktiviert wurde, sendet die Waage die Daten nach Anforderung. Um den automatischen Druck kurzzeitig zu stoppen, drücken Sie die PRINT-Taste. Wenn sich im Druckpuffer Daten befinden, druckt der Drucker diese Daten zu Ende. Nach einem zweiten Drücken wird der Druck automatisch wieder fortgesetzt.

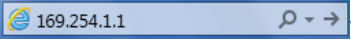
(Hinweis: In manchen Modi muss das automatische Drucken gestoppt oder fortgesetzt werden, wenn auf der Waage nicht „0“ abgelesen wird.)

ETHERNET-KONFIGURATION

Um den Ethernet-Parameter über das Internet einzustellen:

1. Stellen Sie sicher, dass das Ethernet-Schnittstellen Kit korrekt installiert und das Netzwerkkabel mit einem Computer (PC) verbunden ist.
2. Stellen Sie den PC so ein, dass er automatisch eine IP-Adresse bezieht, so wie es unten gezeigt wird.



- Öffnen Sie den IE-Browser und geben Sie die Standard-IP-Adresse des Ethernet-Schnittstellenkits "169.254.1.1" ein (), Der Browser wird die Seite unten zeigen:



- Klicken Sie in der linken Spalte auf "Netzwerkkonfiguration", und geben Sie Benutzer & Passwort ein. Klicken Sie dann auf "OK", um fortzufahren.
- Geben Sie die Ethernet-Parameter auf der folgenden Seite ein, klicken Sie auf "Konfiguration speichern", um die Änderungen zu speichern.

MAC Address:	00:E0:7C:00:00:00
Host Name:	OHAUSETH
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
IP Address:	169.254.1.1
Gateway:	169.254.1.1
Subnet Mask:	255.255.0.0
Primary DNS:	169.254.1.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	<input type="button" value="Save Config"/>

Hinweis:

- Um DHCP zu verwenden, aktivieren Sie den DHCP: Enable DHCP
- Um eine statische IP-Adresse zu verwenden, deaktivieren Sie DHCP: Enable DHCP und legen Sie dann die Ethernet-Konfigurationsparameter fest.

ZUBEHÖR

Wenn Sie eine vollständige Liste mit Ohaus-Druckern und Zubehörprodukten wünschen, wenden Sie sich an die Ohaus Corporation oder besuchen Sie www.Ohaus.com

KONFORMITÄT

Dieses Zubehörteil wurde getestet und entspricht den Zulassungen, die in der *jeweils geltenden Bedienungsanleitung* aufgeführt sind.

Entsorgung



In Übereinstimmung mit den Anforderungen der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) darf dieses Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sinngemäss gilt dies auch für Länder ausserhalb der EU entsprechend den geltenden nationalen Regelungen.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt gemäss den örtlichen Bestimmungen in einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte.

Bei allfälligen Fragen wenden Sie sich bitte an die zuständige Behörde oder den Händler, bei dem Sie dieses Gerät erworben haben.

Bei Weitergabe dieses Gerätes (z.B. für private oder gewerbliche/industrielle Weiternutzung) ist diese Bestimmung sinngemäss weiterzugeben.

Anweisungen zur Entsorgung in Europa finden Sie unter www.ohaus.com/weee.

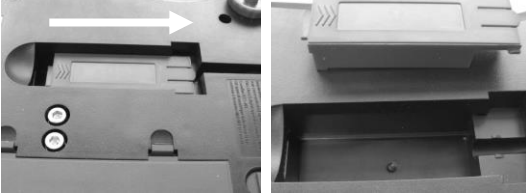
Vielen Dank für Ihren Beitrag zum Schutz der Umwelt.

INTRODUZIONE

Questo kit di interfaccia Ethernet può essere utilizzato solo con le bilance della serie Navigator Ohaus.

INSTALLAZIONE DELL'INTERFACCIA

1. Scollegare l'alimentatore esistente, sarà sostituito.
2. Rimuovere il coperchio vuoto dell'interfaccia facendolo scorrere all'indietro.



3. Installare il modulo di interfaccia. Far scorrere il coperchio in avanti per innestare i collegamenti.



4. Collegare il cavo Ethernet al connettore RJ45.



IMPOSTAZIONE

All'installazione dell'interfaccia, la bilancia riconoscerà l'interfaccia Ethernet e aggiungerà le voci pertinenti al menu. Configurare la bilancia ai parametri Ethernet e di stampa desiderati. Per assistenza nell'utilizzo dei menu fare riferimento al *Manuale per l'utente della bilancia*.

CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc*,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

*Nota: le selezioni di stampa e Ethernet possono variare tra le serie diverse delle bilance.

DEFINIZIONI DI CONFIGURAZIONE

PRINT / Stable - On	La bilancia stampa solo i dati stabili.
PRINT / A. Print – On.Stbl	La bilancia emette automaticamente i dati quando è stabile.
PRINT / A.Print – On.Acc	uscite accettare automaticamente i dati in serie
PRINT / A. Print – Cont	La bilancia invia ripetutamente i dati più rapidamente possibile.
PRINT / A. Print – (xx) SEC	La bilancia invia i dati ogni (xx) secondi.
PRINT / A. Print – Off	Invia i dati solo quando si preme PRINT (Stampa).
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t – Off	Disattiva l'interfaccia, risparmiando l'energia della batteria.
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	Visualizza l'indirizzo IP della bilancia

Collegamento Ethernet

L'interfaccia prevede un indirizzo IP preimpostato che può essere visualizzato digitando **Ip Adr** nel menu. Utilizzare i tasti "No" e "Back" (Indietro) per visualizzare il numero completo sul display. Il numero della porta è **9761**.

FUNZIONAMENTO

USCITA ETHERNET

Se l'adattatore è installato, la bilancia funziona in uno dei tre modi seguenti:

- Ethernet = on, Auto Print (Stampa automatica) = off, Stable (Stabile) = on o off
Quando si preme PRINT (Stampa) vengono inviati i dati visualizzati.
Se Stable (Stabile) si trova su On, la bilancia attende una lettura stabile prima di inviare i dati.
- Ethernet = on, Auto Print (Stampa automatica) = on, Stable (Stabile) = on o off
La bilancia invia automaticamente i dati, in base alle impostazioni nel Menu.
Se Stable (Stabile) si trova su On, saranno inviati solo i valori stabili.
- Ethernet = off
L'interfaccia viene disattivata. Durante il funzionamento a batteria, in questo modo si risparmia molta energia.

I dati inviati dall'interfaccia sono in formato ASCII standard, terminato sempre con [CRLF] (ritorno a capo-avanzamento riga). Il formato dell'uscita è il seguente:

[peso]	10 caratteri (giustificato a destra)	
[spazio]	1 carattere	
[unità]	5 caratteri massimo (giustificato a sinistra)	
[spazio]	1 carattere	
[indicatore di stabilità]	1 carattere	“?” quando instabile, vuoto quando stabile
[spazio]	1 carattere	
[legenda]	10 carattere	TOTALE, hh:mm:ss (intervallo), ecc.
[CR]	1 carattere	
[LF]	1 carattere	

Esempi di uscita: (Nota: * e_ indica gli spazi)

```

*****192.21_g
*****0.01_g_?

*****0.01_g__00:00:00
*****176.30_g_?_00:00:15
*****192.08_g__00:00:30

*****192.21_g
*****207.80_g_TOTAL
    
```

- Stampa Manuale, Continua o Se stabile
 Lettura non stabile

- Stampa intervallo (ad es.:intervallo di 15 s)
 lettura non stabile

- Modalità di accumulazione (solo stampa manuale)

INGRESSO ETHERNET

La bilancia risponderà a svariati comandi inviati tramite l'adattatore di interfaccia. Terminare i comandi seguenti in presenza di [CR] o [CRLF].

Comandi Scout Pro e Traveler

- ? modalità corrente di stampa
- 0A disattivare la stampa automatica
- SA stampa automatica attiva, stampa se stabile
- CA Stampa automatica continua
- (n)A Stampa automatica per intervalli di 1-3600 secondi (n = 1-3600)
- C eseguire la regolazione a intervallo
- L eseguire la regolazione di linearità
- 0M modalità grammo
- 1M modalità oncia
- 2M modalità oncia troy
- 3M modalità pennyweight
- 4M modalità conteggio pezzi
- 5M modalità libbre
- T tara della bilancia, equivale alla pressione di **ON-ZERO**
- V stampa la versione del software
- (Esc)R reimposta la bilancia ai valori di fabbrica predefiniti.
- P equivale alla pressione di **Print**
- LE stampa l'ultimo codice di errore, a es. [Err 0]
- 0S stampa i dati non stabili
- 1S stampa solo i dati stabili

Comandi di Navigator

P	equivale alla pressione di Print
SP	stampa solo i dati di peso
IP	stampa immediata del peso visualizzato (stabile o instabile).
CP	Stampa continua dei pesi
SLP	Stampa automatica solo del peso stabile non zero.
SLZP	Stampa automatica del peso non zero e della lettura zero stabili.
xP	Stampa automatica per intervalli di 1-3600 secondi (x = 1-3600)
0P	disattiva Auto-print (Stampa automatica)
PM	modalità corrente di stampa
M	avanza alla modalità successiva abilitata
PU	stampa unità di misura corrente
U	avanza all'unità successiva abilitata
T	equivale alla pressione di Tare
Z	equivale alla pressione di Zero
PV	stampa la versione del software

Funzionamento stampa automatica

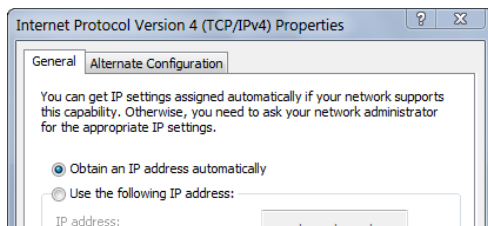
Quando nel menu viene attivata la stampa automatica, la bilancia invia i dati come richiesto. Per interrompere momentaneamente la stampa automatica, premere il tasto PRINT. Se sono presenti dati nel buffer di stampa, la stampante porterà a termine la stampa di questi dati. Premendo nuovamente la stampa automatica riprende.


(Nota: in alcune modalità, occorre eseguire l'arresto o il ripristino della stampa automatica quando la lettura della bilancia non è "0").

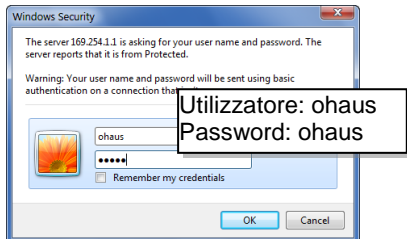
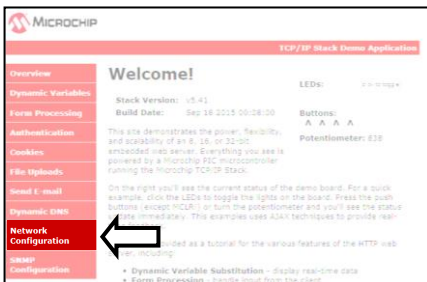
CONFIGURAZIONE ETHERNET

Per impostare i parametri Ethernet per web:

1. Assicurarsi che il Kit d'Interfaccia Ethernet sia installato correttamente e che il cavo della rete sia collegato a un computer (PC).
2. Impostare il PC in modo da ottenere automaticamente un indirizzo IP come indicato qui sotto.



- Aprire il Browser IE e inviare l'indirizzo predefinito IP del Kit d'Interfaccia Ethernet "169.254.1.1" (). Il browser mostrerà la pagina seguente:



- Cliccare "Rete di Configurazione" sul lato sinistro, e immettere Utilizzatore e Password. Quindi cliccare "OK" per procedere.
- Immettere i parametri Ethernet nella pagina seguente. Cliccare "Salvare Configurazione" per salvare i cambiamenti.

MAC Address:	00 E0:7C:00:00:00
Host Name:	OHAUETH
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
IP Address:	169.254.1.1
Gateway:	169.254.1.1
Subnet Mask:	255.255.0.0
Primary DNS:	169.254.1.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	<input type="button" value="Save Config"/>

Nota:

Per utilizzare il DHCP, abilitare il DHCP: **Enable DHCP**

Per utilizzare l'indirizzo IP statico, disabilitare il DHCP: **Enable DHCP** e quindi impostare i parametri di configurazione Ethernet.

Enable DHCP = Abilitare il DHCP

ACCESSORI

Per un elenco completo delle stampanti e degli altri accessori Ohaus, contattare Ohaus Corporation o visitare il sito Web www.Ohaus.com

CONFORMITÀ

Questo accessorio è stato testato ed è conforme con le approvazioni elencate nel *Manuale di istruzioni delle bilance pertinente*.

Smaltimento



In conformità a quanto stabilito dalla Direttiva Europea 2012/19/EU in materia di apparecchi elettrici ed elettronici (RAEE), questo strumento non può essere smaltito come i normali rifiuti. Tale presupposto resta valido anche per i Paesi al di fuori dei confini della UE, conformemente alle norme nazionali in vigore.

Si prega quindi di smaltire questo prodotto separatamente e in modo specifico secondo le disposizioni locali relative alle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per qualsiasi chiarimento, rivolgersi agli enti preposti o al rivenditore dell'apparecchiatura stessa.

In caso di cessione dello strumento (per es. per ulteriore utilizzo privato o aziendale/industriale), si prega di comunicare anche questa disposizione.

Per le istruzioni relative allo smaltimento in Europa, fare riferimento a www.ohaus.com/weee.

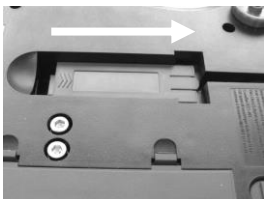
Si ringrazia per il contributo alla tutela dell'ambiente.

介绍

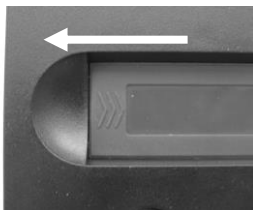
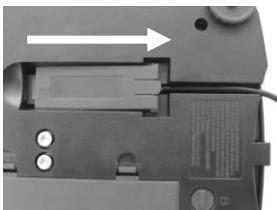
本以太网接口组件仅适用于奥豪斯 Navigator 系列天平。本附件已经测试并符合 Navigator 天平使用说明书中的所有认证。

接口安装

1. 取下电源适配器。
2. 按照箭头方向滑动后盖，取下空接口盒。



3. 安装接口模块。按箭头方向滑动盒盖使完全连接。



4. 将以太网线与 RJ45 连接器相连。



设置

按上述步骤安装好后，天平便会识别出以太网接口组件，并在菜单中添加相关项。



CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc*,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

*注意：不同天平系列的打印菜单和以太网菜单可能不同。

设置说明

PRINT / Stable - On	天平只发送稳定数据
PRINT / A.Print - On.Stbl	天平自动输出数据
PRINT / A.Print - On.Acc	自动输出接受范围内的数据
PRINT / A.Print - Cont	天平连续发送数据
PRINT / A.Print - (xx) SEC	天平每隔 (xx) 秒发送数据
PRINT / A.Print - OFF	只在按 PRINT 键或 P 命令后发送数据
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t - OFF	关闭接口, 节省电池电量
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	显示天平 IP 地址

以太网连接

本接口有预置地址, 在菜单中输入 **Ip Adr** 后即可显示。显示屏可能无法显示所有地址数据, 按  和  键可显示所有数字。通道数为 **9761**。

操作

输出

本接口安装后, 天平有三种运行模式:

- Ethernet = on, Auto Print = off, Stable = on or off
按 PRINT 键发送显示屏数据。
如果 Stable 设置为 On, 天平等待读数稳定后发送数据。
- Ethernet = on, Auto Print = on, Stable = on or off
天平根据菜单设置自动发送数据。
如果 Stable 设置为 On, 只发送稳定值。
- Ethernet = off
以太网接口关闭。电池模式下, 此项操作会节省大量电源。

接口发送的数据为标准 ASCII 格式, 结束位为 **【CRLF】** (回车换行符)。输出格式:

[weight]	10 位(右校正)
[space]	1 位
[unit]	最大 5 位(左校正)
[space]	1 位
[stability indicator]	1 位 不稳定时为“?”, 稳定时为空格
[CR]	1 位
[LF]	1 位

输出实例：（注意： * 和 _ 代表空格）

*****192.21_g	- 手动打印（连续或稳定打印）
*****0.01_g_?	- 不稳定读数
*****0.01_g__00:00:00	- 间隔打印（如 15 秒间隔）
*****176.30_g_?_00:00:15	- 不稳定打印
*****192.08_g__00:00:30	
*****192.21_g	
*****207.80_g_TOTAL	- 累加模式（仅限手动打印）

输入

天平可通过接口适配器相应各种命令，如下所述。当下述命令以[CR]或[CRLF]结尾，即为结束。

OP	关闭自动打印
SLP	自动打印非零稳定重量值
SLZP	自动打印非零稳定重量值和零点读数
CP	连续打印重量值
(x)P	以 1 到 3600 秒间隔自动打印 (x = 1 到 3600)
PM	打印当前模式
M	切换至下一可用模式
PU	打印当前单位
U	切换至下一可用单位
T	去皮
Z	清零
PV	打印软件版本
P	打印
IP	立即打印数据（稳定或不稳定）
SP	仅打印稳定重量值

自动打印操作

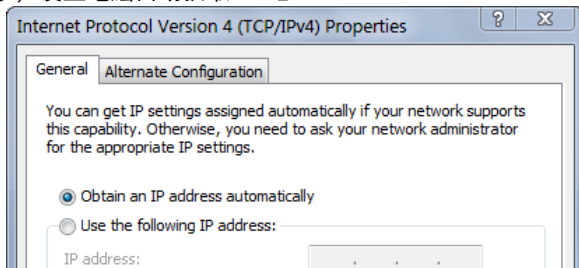
自动打印在菜单中激活后，天平会按照要求发送数据。如需暂时中止自动打印，按“PRINT”键。如果在打印缓冲内存中有数据，打印机会继续打印完此数据。重按“PRINT”键可恢复自动打印功能。

注意：某些模式下，停止或恢复自动打印功能必须在天平接收数据非零状态下完成。

以太网配置

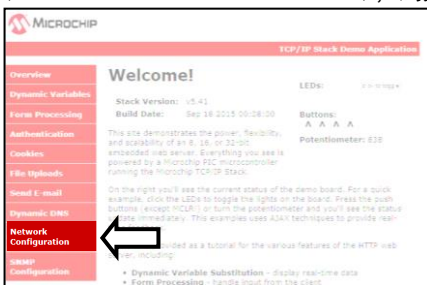
设置每个网络的以太网参数。

1. 确认以太网接口组件正确安装并且网线连接到电脑。
2. 如下图所示，设置电脑自动获取 IP 地址。



3. 打开 IE 浏览器，输入以太网接口组件默认的 IP 地址“169.254.1.1”

()，浏览器将显示以下页面：



4. 点击左边的“Network Configuration (网络配置)”，输入 User&Password (用户名和密码)。然后点击“OK”继续。
5. 在下一页输入以太网参数，点击“Save Config (保存设置)”，保存更改。

MAC Address:	00:E0:7C:00:00:00
Host Name:	OHAUSETH
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
IP Address:	169.254.1.1
Gateway:	169.254.1.1
Subnet Mask:	255.255.0.0
Primary DNS:	169.254.1.1
Secondary DNS:	0.0.0.0
	<input type="button" value="Save Config"/>

注意：

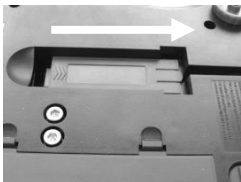
- 如需使用 DHCP，需启用 DHCP： Enable DHCP
- 如需使用静态 IP 地址，需禁用 DHCP： Enable DHCP，然后设置以太网配置参数。

ВВЕДЕНИЕ

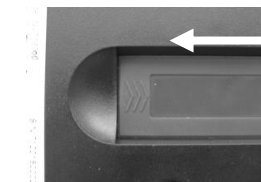
Комплект интерфейса Ethernet предназначен для использования только с весами серии Navigator. Данная принадлежность прошла необходимые испытания и соответствует требованиям стандартов, указанных в руководстве по эксплуатации весов Navigator.

УСТАНОВКА ИНТЕРФЕЙСА

1. Отключите ранее использовавшийся сетевой адаптер – он должен быть заменен.
2. Сдвиньте назад и удалите заглушку отсека интерфейса.



3. Установите модуль интерфейса. Сдвиньте модуль вперед до упора.



4. Подключите кабель Ethernet к разъему RJ45.



НАСТРОЙКА

После установки модуля интерфейса Ethernet весы автоматически определяют его и открывают доступ к следующим дополнительным пунктам меню.

CAL	SETUP	UNITS	PRINT	Ethrnt	END
			Stable	On-Off	
			On, Off	On, Off	
			A.Print	IP Adr	
			On.stbl, On.Acc,	End	
			Cont, 5sec, 15sec,		
			30sec, 60sec, off		
			End		

ПОЯСНЕНИЯ ПО ПАРАМЕТРАМ

PRINT / Stable - On	Весы передают только установившиеся значения.
PRINT / A.Print – On.Stbl	Весы автоматически выводят данные при достижении установившегося состояния.
PRINT / A.Print – On.Acc	Весы автоматически выводят значения, попадающие в пределы допуска.
PRINT / A.Print – Cont	Весы непрерывно выводят данные с максимальной возможной скоростью.
PRINT / A.Print – (xx) SEC	Весы выводят данные с периодом в (xx) секунд.
PRINT / A.Print – OFF	Данные выводятся только после нажатия клавиши PRINT или получения команды P.
E.t.h.r.n.t / E.t.h.r.n.t - OFF	Включение модуля интерфейса для экономии заряда батареи.
E.t.h.r.n.t / Ip Adr	Отображение IP-адреса весов.

Подключение к сети Ethernet

Интерфейс имеет фиксированный IP-адрес, который можно вывести на дисплей, выбрав пункт **Ip Adr** в меню. Для просмотра всех частей IP-адреса используйте клавиши **No** и **Back**.

ПОРЯДОК РАБОТЫВывод данных

Весы с установленным модулем интерфейса могут работать в одном из трех режимов:

- Ethernet = on, Auto Print = off, Stable = on или off
Отображаемые на дисплее данные выводятся через интерфейс при нажатии клавиши PRINT. Если Stable = On, данные выводятся только после успокоения весов.
- Ethernet = on, Auto Print = on, Stable = on или off
Весы автоматически выводят данные через интерфейс в соответствии с установками параметров, заданными в меню. Если Stable = On, данные выводятся только после успокоения весов.
- Ethernet = off
Интерфейс Ethernet выключен. При работе с питанием от батареи это обеспечивает существенную экономию заряда батареи.

Данные выводятся в стандартном формате ASCII с символами возврата каретки и перевода строки [ВКПС] в качестве ограничителей.

[масса]	10 символов (с выравниванием по правому краю)
[пробел]	1 символ
[единица]	не более 5 символов (с выравниванием по левому краю)
[пробел]	1 символ
[индикатор успокоения]	1 символ “?” – неустановившееся значение, пробел – установившееся значение.
[пробел]	1 символ
[BK]	1 символ
[PC]	1 символ

Примеры вывода данных на печать: (Примечание: символами "*" и "_" обозначены пробелы, символы ВК/ПС не показаны).

*****192.21_g - Печать данных в ручном режиме, в непрерывном режиме или печать установленных значений
установившихся значений
неустановившееся значение

*****0.01_g_? - Печать данных в ручном режиме, в непрерывном режиме или печать установленных значений
установившихся значений
неустановившееся значение

*****0.01_g__00:00:00 - Периодическая печать (в примере – с периодом 15 с)
установившихся значений
неустановившееся значение

*****176.30_g_?_00:00:15
*****192.08_g__00:00:30

*****192.21_g
*****207.80_g_TOTAL - Режим суммирования (вывод на печать – только вручную).

Ввод данных

Весы воспринимают ряд команд, передаваемых через интерфейс. В качестве ограничителей командных строк необходимо передавать символы [VK] или [VKPC].

OP выключение автоматической печати

SLP автоматический вывод только ненулевых установившихся значений массы

SLZP автоматический вывод нулевых и ненулевых установившихся значений массы

CP непрерывный автоматический вывод данных

(x)P автоматический вывод на печать с периодом от 1 до 3600 с (x = 1 – 3600)

PM вывод текущего режима

M переключение на следующий разрешенный режим взвешивания

PU вывод текущей единицы измерения

U переключение на следующую разрешенную единицу измерения

T тарирование весов (аналогично нажатию клавиши **TARE**)

Z установка весов на нуль (аналогично нажатию клавиши **ZERO**)

PV Вывод номера версии программного обеспечения

P аналогично нажатию клавиши **PRINT** (печать)

IP немедленный вывод установившегося или неустановившегося значения массы

SP вывод только установившихся значений

РАБОТА В РЕЖИМЕ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ

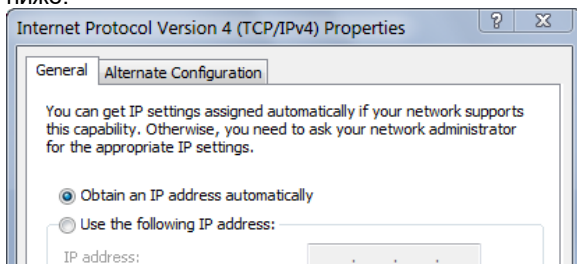
После включения режима автоматической печати в меню (Auto Print = on) весы будут выводить данные в соответствии с заданными установками


параметров. Автоматическую печать можно временно приостановить, нажав клавишу PRINT. Печать будет остановлена после завершения вывода данных, содержащихся в буфере печати. Для возобновления автоматической печати еще раз нажмите ту же клавишу. (Примечание: в некоторых режимах приостановку и возобновление автоматической печати необходимо выполнять в те моменты, когда показания весов отличны от нуля).

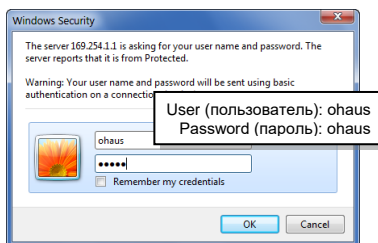
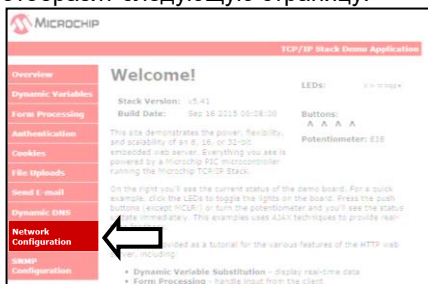
КОНФИГУРАЦИЯ ETHERNET

Порядок настройки параметров Ethernet по сети.

1. Убедитесь, что комплект интерфейса Ethernet установлен правильно и сетевой кабель подключен к компьютеру (ПК).
2. Настройте ПК на автоматическое получение IP-адреса, как показано ниже.



3. Откройте браузер IE и введите IP-адрес интерфейса Ethernet по умолчанию «169.254.1.1» (). Браузер отобразит следующую страницу:



4. Нажмите Network Configuration (Конфигурация сети) в левой части страницы и введите имя пользователя (User) и пароль (Password). Затем нажмите OK, чтобы продолжить.
5. Введите параметры Ethernet на следующей странице и нажмите кнопку Save Config (Сохранить конфигурацию), чтобы сохранить изменения.

MAC Address:	<input type="text" value="00:E0:7C:00:00:00"/>
Host Name:	<input type="text" value="OHAUSETH"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable DHCP
IP Address:	<input type="text" value="169.254.1.1"/>
Gateway:	<input type="text" value="169.254.1.1"/>
Subnet Mask:	<input type="text" value="255.255.0.0"/>
Primary DNS:	<input type="text" value="169.254.1.1"/>
Secondary DNS:	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
	<input type="button" value="Save Config"/>

Примечание.

Для того чтобы использовать DHCP, включите DHCP: Enable DHCP

Для того чтобы использовать статический IP-адрес, отключите DHCP:

Enable DHCP

Затем установите параметры конфигурации Ethernet.

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Данная принадлежность прошла необходимые испытания и соответствует требованиям стандартов, указанных в руководстве по эксплуатации весов Navigator.

Утилизация



В соответствии с директивой Европейского Сообщества 2012/19/EU по утилизации электротехнического и электронного оборудования (WEEE) не допускается утилизировать данное оборудование вместе с бытовыми отходами. В странах, не входящих в Европейский Союз, утилизация оборудования должна осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами.

Настоятельно рекомендуется утилизировать данное оборудование на специальных пунктах сбора электрического и электронного оборудования. Для получения необходимой информации обратитесь в уполномоченную организацию либо к своему поставщику оборудования.

Эти требования сохраняют силу и в случае передачи оборудования (для использования в личных или коммерческих целях) третьей стороне.

Инструкцию по утилизации оборудования для европейских стран см. на веб-сайте www.ohaus.com/weee.

Благодарим вас за вклад в охрану окружающей среды.



Ohaus Corporation
7 Campus Drive
Suite 310
Parsippany, NJ 07054 USA
Tel: +1 973 377 9000
Fax: +1 973 944 7177

With offices worldwide / Con oficinas alrededor del mundo / Avec des bureaux dans le monde entier / Weltweite Geshäftsstellen / Con uffici in tutto il mondo / Глобальная сеть офисов.

www.ohaus.com



P/N 83032209 B © 2018 Ohaus Corporation, all rights reserved / todos los derechos reservados / tous droits réservés / Alle Rechte vorbehalten / tutti i diritti riservati / все права защищены.

Printed in China / Impreso en la China / Imprimé en Chine / Gedruckt in China / Stampato in Cina / Отпечатано в Китае