

**PHILIPS**

D\ J]dg' @ 8`Ac b] hcf`9`Y Wfcb] W gY fD`A Ubi U

[Home](#)[Zasady bezpieczeñstwa  
i wykrywanie usterek](#)[Uwagi dotyczace  
instrukcji](#)[Informacja  
o produkcie](#)[Instalacja monitora](#)[Wyswietlanie  
na ekranie](#)[Obsluga klienta  
i gwarancja](#)[Glosariusz](#)[Sciaganie i  
drukowanie](#)

# LCD Monitor **150B6**





- Ú[\\^, Áã`á[, ^Á[ ^Áç ã!æÁ`ÿ&}ãÁ`\\, æãã[, æ`Á^!•[]^|Á^!, ã`È
- R`|á`^ { ææ`^Á Áæã\\[, ã\\Á[\\`^ ^}çÁ[ç& &^Á^] ^!æã`àÁç`!æã`æ`^ÁãÁ  
•\\{}æç, æÁÁ[\\æ`^ { Á`}\\ç{ Á^!, ã[, ^{ Èç}!æç á Áç`!{ æÁÁ[ç:ã: æ^ÁÔ^}ç`{ Á  
ã`!{ æãÁ|ã}æD
- Q{!{ æÁÁ[ç& &^Áç•][!ç Èç}æã`bÁãÁ Á& æãU]^&`ãæÁã^&}^Æ
- ÞãÁ[[][Á[:[•æ æÁ[] æ!æç Áæ[ &@á: æãææ}ã`Áæ!:`^, æ`^ { Á^:}[ !^ã}ã á  
![]{ ã}æç áÿ æÈ



R`|á[[]æ!ÁãÁ: æãÁ[!{ æ}ãÈ`àÁã`ÁãÁ æ!^,}[ &ãç: Á[]&^! Áæç•[, æÁ  
][á& æÁ`^[]^, ææç•ç`\\&ã: æçæç æ`Á[]æç, æÁãÁÁ&@ãã{ Á^!, ã`Èç

ÚUY Ü3 VÖUÁUÔZ VSWÜVÜUÞÿ

## C`hma `DcXfYWb\_l\_i

ÁÁ  
Ú[á! &}ã~  
S[}, ^} &Á  
:æã~

### C`DcXf Wb\_l\_i

þā āb: ^Á| ^d[] &} ^Á|: ^, [ā] āÁ|: ^: } &[] ^Á•ōā|ā ^d[, } ā5, Á[] &|āÚā•SÔÖĀ  
Zæ ā|ā| Á] āÁææ ^d5, Á[] &|āSÔÖĀ ^d āÁ|: ^\*[d, æ āā[ Á|āĀ][•5āÁ à•ÿ\*āā} ^Á  
} ā: ā ā| ^ā|{ āāĀ\* [Á^ Á•ōā^ c&} āā|{ āāā ā[ āā^ { ā Á ^!āā| ^, æ ^ā  
][ā! &} āāĒ

Y Á\yāÁ[ā! &} āā&@ā: Áæc] ~b&Á[: ā: āyK

- ZæāāĀ: } ā& ^ •c āā[: , ā: ^, æ āÁ| ā|{ 5, Ā|: ^ā•æ ā& Á|āā^ Á  
ā|{ •[ā^ Á|: , ā: ^, æ āā[ ā•æ [, ^&ā| ā|{ 5, Á|æā} ^Á ā: ā ā| ^ā|{ āāĀ Ā{ Á  
: ā! ^•āĒ  
• |[: ā: āyÁ| ^d[] &} ^{ Á[ā! &} ā~ Á ^d[, } āāāā: āÁ} āā~ āāā Á|: ^\*| āÁ  
: æ ā•: &[] ^&ā|{ āā|āē ÁÁ] ā^ Á|: ^bā[}, ^} &ā[} Á|æā} ^&ā|{ ^} āāā  
!5āy, ^&Ē  
• Q+|{ āāā Á| ā~\&āĀæ ā|ā& Á|: ^\*| āĀ} \&ā[] &|ā|āē Á•[ Áææ ^d^ Á  
c&@æ} ^Ā  
• Q•ā, æ āÁ[] &|āā] ā~b& Á|{ &•Á•c[] ^\*[ Á•æ æ āā|: ^ā•æ ā& Á|{ •[ā^ Á  
~ ^d[, æ āā[] &|āā  
• T^} ^Á|ā[ , ^ā[•æ& ā& ā|{ āāĀ Á•æ æ āÁææ ^d5, Á[] &|āā  
• Ú[•]: ^āæ} āā à•ÿ\*āā[} āāā!, āÁ, ææ&b^ Āæ ā|ā& Á~\æĀ^d5, Á+|{ āāā  
S[] •{ ^} &āā{ ^Áā•Áāāy{ Á, āāÁ|āē Á~{ ^āæ ā|{ } 5, āā! Á[ { [ &Áā] Á  
ā•\ā|āē Á•æ ā|{ āāĀ Á!, āāĀ, ææ&b^ Á| ā~\cĒ  
• Úy, } &^ āāā āb& Á|{ ^} ā&@æ} ^Ā  
• U] &āā ā~ Áāā•\Á[ , } || āāĀ, ^ā~\ Ā|: ^} [•: &āā Áā āb: ^Á[ā! &} āÁā  
c āāĀ•\Á[ ] ~āāāāā, [Áy ÁÁ ā[ Á|: ^•æĀ

ÚUY Ü3 VĀŮÁUÔZ VSWŮVÜÜPÿ

### ?cbk YbWY`nUd]gi

S[}, ^} &Áæã~ Áæd•[, æ ^Á Áā āb: ^{ Ā|{ ^} &ā~\[: ^•c bĀæc] ~b&Á|{ ^} cK

### I k U LĚCgIfc b]YĚCgIfnY Yb]Y

Y Áā āb: ^{ Á|: ^, [ā] ā~ Á^, } ^ā|{ ^ā~\ā~\cĀ [\* Ā^ Á~!5 } ā} ^Á[]: ^: Áæd•[, æ āÁ  
][\*!~āā} āā āÁ[&@| ^ā&ā\ā [\* Ā^ Á, æ: ^•: ^ ā ā[ ^ā|{ ^āāāāāāāāāā, æ āā  
, ^:, æ āā[ Á&@, æ āā•d[] [ āā āÁ•d: ^ ^} āā Á} ^Ád•[, æ ^Á Áæc] ~b& Á|{ •5āK



I K 5; 5.'HU]\_cbU'kg\_Uni 'Y'k U b 'jbZ'fa UW 'j'fUX ž\_KĚUdca c YWY`Yd]Y^  
km\_cfnngHU 'a c 'jk c W'gdfn li "



CGHFC B9.'HU]\_cbU'kg\_Uni 'Y'jbZ'fa UWYž'U\_i b]\_b 'dchYbWU'by[ c'  
i gn\_cXnYb]U'gdfn li "i V'i kUmiXUbmW "



CGHFN9 9B9.'HU]\_cbU'kg\_Uni 'Y'a c 'jk c 'dckghUb]UnU'fc Yb]UX'U  
nXfck]U'i V' mWU'cfUn'gn[ bU]ni 'Y'gdcgŮ'i b]\_b] WU'dfcV'Ya i "

pā\ɔ!^Ā•d:ˆ^}æĀ[\* Ā ā Ā} Ā!{ Ā!æĀ^•c][, æĀ^:Ā[]ĒY ĀæĀ!:]æ\æĀ  
[\!^ []^Ā][•5āĀ!^:ˆ}æĀĀ•d:ˆ^}æĀ•ĀææĀ^Ā!ˆ:Āā][, āā}āĀ!ˆ]ā^Ē

ÚUY Ü3 VĀŮÁUÔZ VSWŮVÜUÞŸ

ı Œē Ā[]ā\|ā^ĀŮŮĀ•Ā!^&d[]æĀĀĒĒ

Y•:ˆ•d āĀ!æ æĀæd:ˆ []^ĒŮ^!|ā^\[, æ āĒ[]ā, æ āĒ ^d[, æ āĒ [ā^ā[, æ āĒ ^}æ[, æ āĒ  
, ^][ ^& æ āĒ!^:ˆ}ā, æ āĀ~ā|æ}^Ēæ•{ ā, æ āĒ āāææ æ āĀ Āæ āĀ āĀ æ āĀ Ā  
]ā^{}^Ā\*[ā^Āā{ ^ĀŮŮ•Ā!^&d[]æĀĀĒĒ

K ũ W k c W dfcXi \_h

**% \$6 \***

- [illegible]

ÚUY Ü3 VÄÖUÁÚÔZ VSWÄÜVÜUßŸ

DfcXi \_hVYncûck ]ck m

[illegible]

DUFUa Yhfmi hYW bJWb Yf'

DüY`@8`	
~Á^]	VØÃÔÖ
~ÄÜ[:{ æÁ\ æ~	FÍ Ä

$\sim \dot{U} \dot{a} \{ \} [, ^* [$	$\dot{I} \dot{I} \dot{A} P : \dot{A} \dot{A} \dot{I} \dot{A} P :$
$\sim \dot{U} [ : \dot{a} \{ \ ^* [$	$H \dot{E} \dot{A} P : \dot{A} \dot{A} H P :$

[illegible]

Á à`â[, æ^Áȳ }ăÁ	HY ÂÜ ∧[ ÅE ää ÅĖĖ Y Ðæ æȳŮŮ ŮÜGĖĖ ĖP: ĖĖP: ĖĖĖ Ė{ 5, ĖĖVPÖMĖĖĖ ŮŮ ŮŮĖ Y æD
Äȳ & ^Äȳ & @, \	T ä ää ÅĖĖ Ė { D
Äȳ & ^Ä^*} æȳ Ä ^b äæ	T ä ää ÅĖĖ Ė { D

## 7<5F5?H9FMGHM?5`CDHM7NB5

ˆÁ•\æ}ãÁ[}dæč	ÍÍ€ƒÁÇ][, [D
ˆÁæ\ æ[ Á	Ġ€Á&âĠ ĠÇ]ÈÁ
ˆÁ óÁ:&^đ, ^*[Á[}dæč	}æÁ[á:đ aÁ
ˆÔ@[{æ&}[ Áa ã	çĤÈĠ HÁĤÈĠ ĠÁÇ:ˆÁH€»ÁSD çĤÈĠ FHÁĤÈĠ ĠÁÇ:ˆÁÍ€»ÁSD çĤÈĠ FHÁĤÈĠ ĠÁÇ:ˆÁÜŌÓÁ
ˆÁ óÁ æ: ^} æÁÇŌŬÁÁ DÁ	Ō5!}ˆÁÁ€»ÁÇ]È Ö[ ]ˆÁÁ€»ÁÇ]È Š^, ˆÁÁ€»ÁÇ]ÈÁ Ú!æ ˆÁÁ€»ÁÇ]È
ˆÔ: æÁ á[ , aá: ā	ŁÁÍ Á•ÁÇ]ÈÁ

EQ-f{i æbÁÁ[ \* Á^&Á{ æð aÈ

ÚUY Ü3 VŌUÁUÔZ VSWÀUVÜUÞŸ

## FcnXn]YWc `]fVmIdfYXYZ[b]ck UbY

ˆÁ æ•^ { æð æ FEG ĤÁİ ĠÁ:ˆÁÍ ÁP:Á  
ˆÁæ^&æ æ FEG ĤÁİ ĠÁ:ˆÁ€ ÁP:Á

)\$`fMVOĤ`XYZ[b]ck UbmW`dfnYn`i nh\_ck b]\_U

%`fMVOĤ`i ghUk]cbmW`ZUVfMmb]Y.

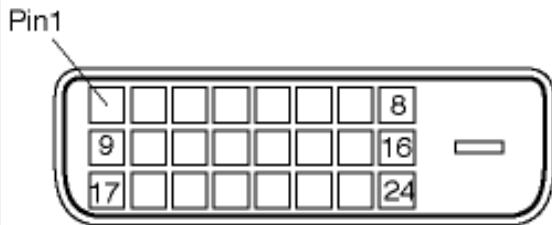
Ô: •đ đā [ Á[:ā { æÇP:D	Ü[:á: a &[	Ô: •đ đā [ Áā}[ , æÇP:D
HÈÎJ	ÎI€ĤÍ€	İ€ĤÎ
HÈÎJ	İĠ€€€	İ€Ĥİ
HÈÎJ	ÎI€Ĥİ€	ÍJÈI€
HÍÈ€€	ÎI€Ĥİ€	ÎİÈ€€
HİÈÎF	ÎI€Ĥİ€	İĠ€€
HİÈ€€	ÎI€Ĥİ€	İÍÈ€€
HÍÈÍÎ	İ€Ĥ€€	ÍÎÈ€€
HİÈİJ	İ€Ĥ€€	Î€Ĥİ
IİÈİİ	İ€Ĥ€€	İĠ€İİ
IÎÈİÍ	İ€Ĥ€€	İÍÈ€€
IJÈ€€	İĠ€ĠG	İÍÈ€€



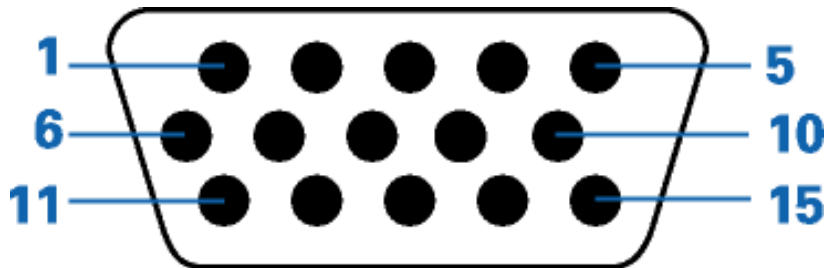


ÚUY Ü3 VÄÖUÁÚÔZ VSWÄÜVÜUßŸ

ĐIẢ •C\`	U] ã Á C\5,	ĐIẢ •C\`	U] ã Á C\5,	ĐIẢ •C\`	U] ã Á C\5,
F	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ	J	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ	Fİ	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ
G	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ	F€	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ	Fì	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ
H	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ Ç\ æ Đ	FF	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ Ç\ æ Đ	FJ	Öæ ^Á/T ÖÜÁĖ Ç\ æ Đ
I	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^	FG	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^	GE	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^
Í	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^	FH	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^	GF	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^
î	Z^* æÁ/T ÖÜÁ Ç\ æ Đ	FI	Zæ ã æÁ/T ÖÜÁ Ç\ æ Đ	GG	Z^* æÁ/T ÖÜÁ Ç\ æ Đ
ï	Öæ ^Á/T ÖÜÁ	FÍ	T æ æÁ/T ÖÜÁ Ù` } & @ [ ] ã æ Á ] ã } Ë ^* } æ Á æ æ [ ^* [ D	GH	Z^* æÁ/T ÖÜÁ
ì	ĐAÁ[ äÿ & [ ] ^	FÎ	Y ^\  ^, æ æ Á ~ : á: ^ } æ Á P[ Á ] ^*	G	Z^* æÁ/T ÖÜÁ



Fí Ěć\[, ^Áÿ & ^Áċ ] ~ ÄÖ~ àÄċ •\ aDä|äċ^\*} äŷ, ^\*[ KÁ



Ùć\ Á { !	Ú!: ^â: äŷÁ^*} äŷ		Ùć\ Á { !	Ú!: ^â: äŷÁ^*} äŷ
F	Y ^b &a Á^*} Ä& ^!, ĚÜDÁ		J	ÉÍ X
G	Y ^b &a Á^*} Ä a  ĚÖDU Ő		F€	W: ŧ { Á  * & } ^
H	Y ^b &a Á^*} Ä a à ÄċD		FF	T æ æ
I	T æ æ		FG	Šă äŷäŷ ^ &@: ^! ^*[, ^ &@ ÜÖŐD
Í	Y ^\ ! ^, äŷ a Á!: ^, [ ä~		FH	P ÄŰ^ } &ÄP ÉX
Î	W: ŧ { Á^*} äŷ & ^!, ĚÜD		FI	X ÄŰ^ } &Ä
İ	W: ŧ { Á^*} äŷ Á a  ÄċD		Fí	Šă äŷäŷ ^ &@ ^* äŷäŷ ÜÖŠD
İ	W: ŧ { Á^*} äŷ Ä a à ÄċD			

ÚUY Ü3 VÄÖU ÁU ÔZ VSWÄÜVÜU Þÿ

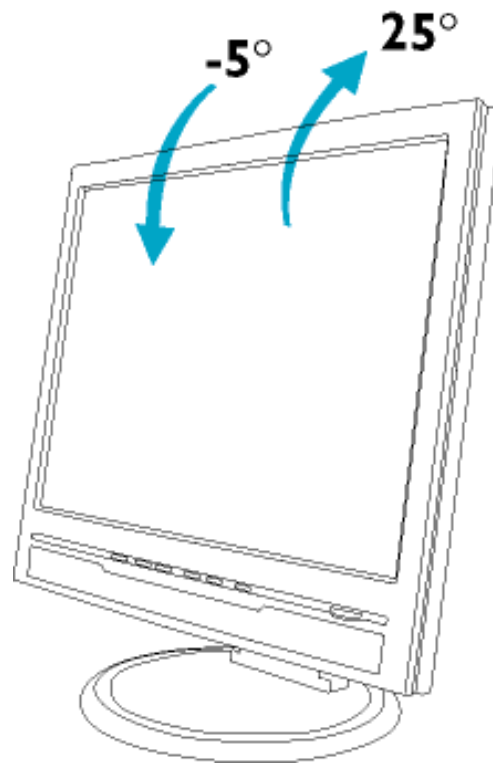
CdWY^Y\_fubi [ ůK bY[ c

W~ &@{ Áă\ Á[] ä^ Ää Ä[ ä& ^ Á5 } ^ Á] &a Á\! ä~ Áŷ, } ^\*[ Á[] ä| äŷäŷ^\* [ Á|{ ^} 5, Ě  
U] ä Á\! ä~ Áŷ, } ^\*[ Á! [ ä~\ č

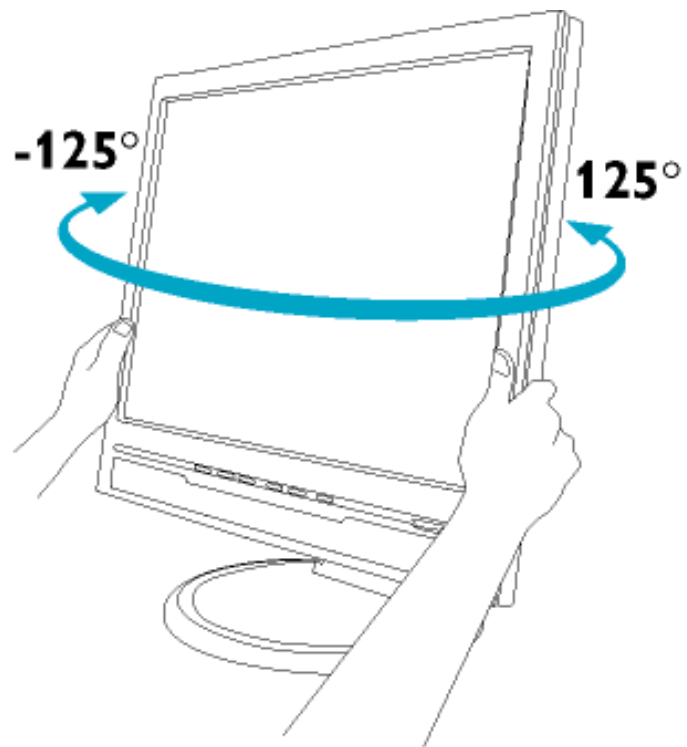
ÚUY Ü3 VÄÖU ÁU ÔZ VSWÄÜVÜU Þÿ

: i b\_WUZnnWbU

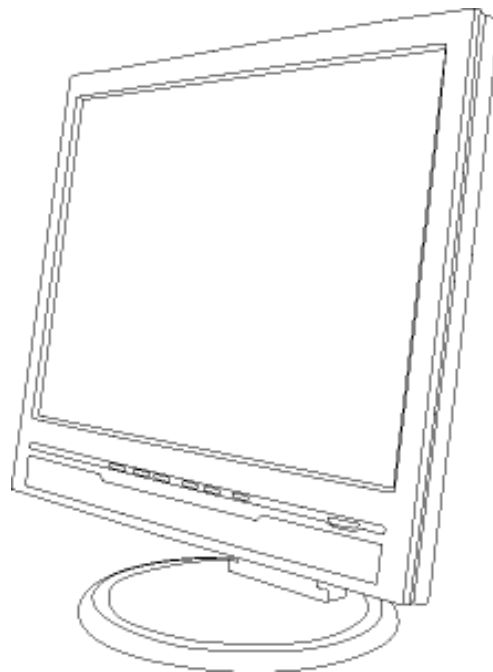
%BUW mUb]Y



&CVfUWUb]Y



' F[Y[ i `UMU'k ngc\_c Vj



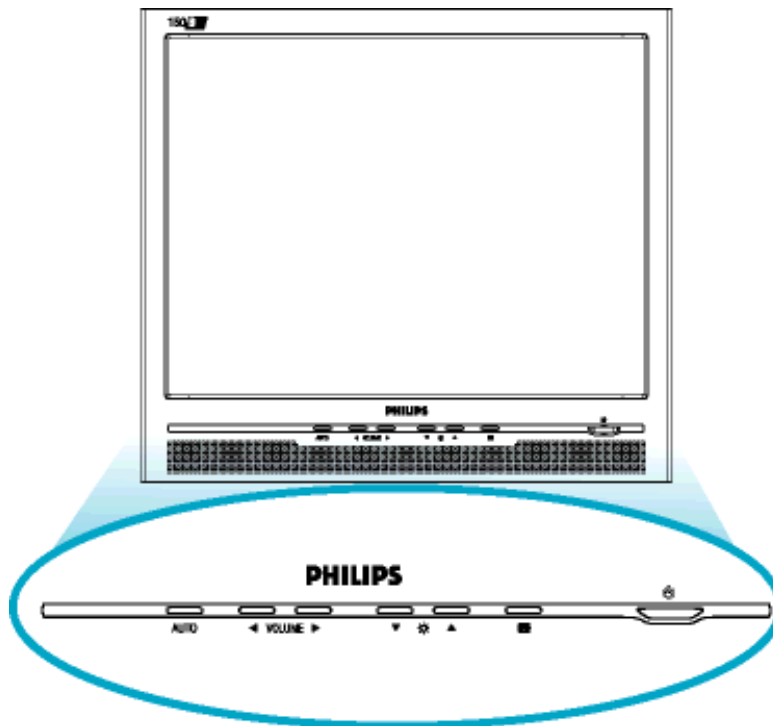
70mm

ÚUY Ü3 VÄÖUÁUÔZ VSWÄÜVÜUÞÿ

# 

U] ãÁ  
 Á^ { ^} 5, Á  
 & [ŷ, ^&@  
 Ú[ äÿ & æ ãÁ  
 Á[ Á[ { ] ^ c!æÁ  
 ÚÔÁ  
 Y ^ { [ ] 4, æ ãÁ  
 Á [ â•œ ^  
 Á|a|, •: ^Á! [ \ã  
 U] 6 { æã æãÁ  
 Áææ ^d5, Á  
 [ à!æ~

Cd]g`Y`Ya YblOK `Wcûck nW



Ú!: ^&a\ãÖ3 ÜÖ3 Ö3 ýÁ Á ^, æ^Á!: ^Á^~||, æã Á [ ] æ!æã  
 ] [ \^â) æç ^ { Á ^} ^\!æ [ , ^\*[ ÁÜÖË



Ú!: ^&a\ãÖ3 Ö3 ýÁ Á ^, æ^Á!: ^Á^~||, æã Á [ ] æ!æã  
 ] [ \^â) æç ^ { Á ^} ^\!æ [ , ^\*[ ÁÜÖË



Ö [ | & Á|æ ã: ÁÖÜÜÜÜ Ü Ü ËV &a} ã&aÁ|æ ã: æ!æÁÁ  
 •d: æ Ö3 ÜÖ3 àÖ3 ýÁ [ , [ â^bÁ [ læ a} ãÁ ã Á æ!æ ãÁ  
 ] ææ ^d5, Á•œ æ æ ÖÜÜÜÜ Ü ÖË

JC@ A9

Ú!: ^&a\Á^~|æã ŷ } [ &aXUŠWT ÖË [ Á æã} ã&a Á!: ^&a\ ÁÁ  
 ŠÖY Á^ aÁÜÜÜÜ Ád: æ Á [ læ ã Á Á^~|æ! Á [ : 4 { ^ Á ŷ } [ &a  
 XUŠWT ÖË



Y &a} ã&a Á!: ^&a\ ÁUSÁ [ , [ â^bÁ!: ^b&aÁ [ Á ^ , ædæ æ  
 ] [ : ^&a^} ^\!æ [ , ^\*[ ÁÜÖË



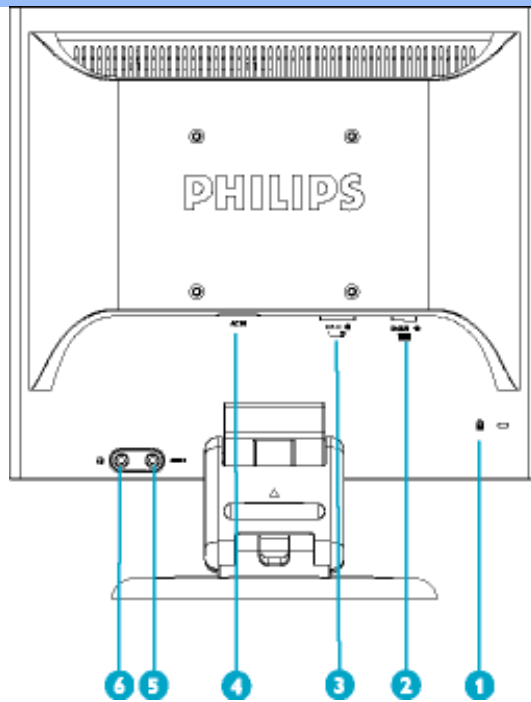
S|æ ã: ÁÜY ÜÜÜÜ æ æ æ ãD ŷ & æ [ ] æ!Ë

AUTO

Ö 4 { æ & } ãÁ [ \ [ ] ^bÁ^~|æã [ ŷ ^) æã Á [ : 4 { æã Á æ} ãÁ  
 æ^ Á!æ& •d 4 [ &Ë

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜÖZ VSWÄÜÜÜßY

K ]Xc\_`n`hmû



F Zæ^:] æ & ^) æ Á! : ^áÁ!ææ: æ ÁS^}•æ \* æ } Á  
G Y ^b æ ÁÖÖE  
H Y ^b æ ÁÖXÖÖÁ  
I Y ^b æ Áæ æ æ æ  
Í Y ^b æ ÁÚÔÁæ á æ  
Î Zÿ & ^Áÿ & æ ^\ Á

ÚUY Ü3 VÁÖUÁJUÔZ VSWÁJVÜUÞÿ

### Cdhma U]nUMU'dUFua YffÖk 'cVfUhi

- Öæ^ Á•ã\*} Á æ^]: Áæ[ Á à!æ~ Á]!æ á Öæ^ Áææ ^d^ Á^ , æ dæ æ Á•æ æ æ } ^Á ÁæÁ FEG ÁÁÍÍ Öæ EP: Áæ[ [ á^ Áí ÁE



I k U'6JY Wri ghUk JYbJU'k m k JYhUbJU'a c bUgdfUk Xn] 'bUM]g\_ U^ W  
dc^YXnbW'hc'dfnnV]g\_ 'fC?ff6JY W'hlfnV'k m k JYhUbJU'^ghidc\_Uh'nk Ub'mik '  
[ ÜÖk bna 'Y Ya YbV]YghYfck Ub]UCG8 'nk Ubna 'F9GC @ HCB'  
fFCN8 N9 @ NC 'L'

- T[ ^•: Á5, } æ Áæ•æ[ , æ Á! [\*!æ ÁæÁæ ^/Áæb•áÚææb•dÖÜ^\*~ |ææÁ æ ^| Áææ\ æ [ Á  
Ö{ æ•: & [ ] ^ Áæ æ æ b: ^bÿ æ ÁÖÖE[ { æ æ & Á•ã\*} Á æ^]: Áæ[ Á à!æ~ Á [ ] æ |æÁ  
pæÁ! \^ Á} ææ b Áã Á5, } æ Á•d^ \&b Á! , ææ: & Á! [\ Á [ Á! [\^ Á! : ^ Á! [ & Á•æ æ Á  
W^ & @ { Áæ \ Á [ ] æ ^ Áæ ^ Áæ , æ á: æ Áã Á æ & b Áæ { Á! [\*!æ æ E

Y ä & bÁ  áú'•^c] e Eø

ÚUY Ů3 VĀŮÁJUŌZ VSWĀJVŮUǾŸ



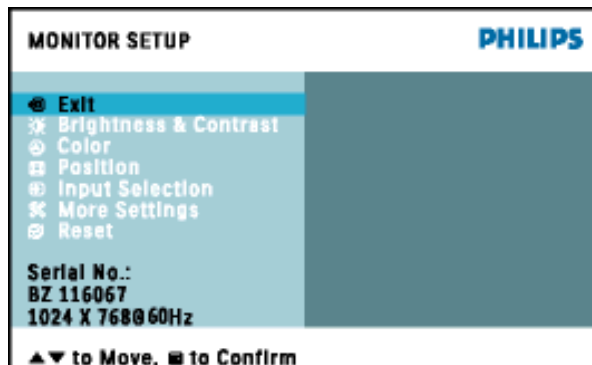
## A Ybi 'Y\_fUbck Y`CG8

U] ã Á ^} ~ Á  
^ \! æ [ , ^\* [ Á  
UÜÖ  
Üd ~ \ c ! æ  
{ ^} ~ Á  
Á \! æ [ , ^\* [ Á  
UÜÖ

### Cd]g'a Ybi 'Y\_fUbck Y[ c`CG8

#### 7ma 'YghA Ybi 'Y\_fUbck Y`CG83

UÜÖÁU} Ë&^ ^} Äö ] æ Ä ^} ~ Á \! æ [ , ^\* [ Á } \ & ä ^ • c ] ~ b & ä ^ Á • : ^ • d & Ä [ ] æ \! æ & Ä  
SÖÖÁU} • ÄM [ l ä ä ä } æ ^\* | æ b Á ! : ^ : Á ^ d [ , } ä ä [ & [ , ^\* [ Á æ æ ^ d 5 , Á ^ , ä d æ ä Ä  
^ \! æ ~ Á à Á ^ : ] [ ! ^ ä } ä ^ à 5 ! Á } \ & ä [ ] æ \! 5 , Á Á \ } ä ä • d ~ \ & ä \! æ [ , ^ & Ä ! : ^ ä } ~ Á | æ  
~ ^ d [ , } ä ä c ! ^ b Á \! æ [ , ^ Á • d [ \ æ æ ^ Á ] ä ^ K



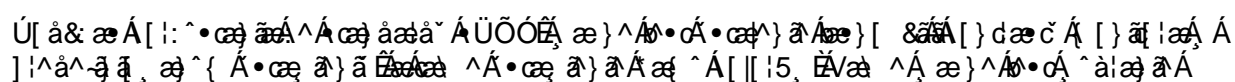
#### DcXghUk ck Y]bgfii \_WY'XcmWb WY\_`Uk jgnmighYfi ^ WwW "

Y Á \! æ æ ^ { Á [ , ^ ^ b \ } ä Ä Ü Ö Ä ^ d [ , } æ Á [ \* Á æ æ \ æ & Á ! : ^ & ä \ ▲ ▼ Á Á ! : [ ä ~ Á  
[ ä ~ ä [ , ^ Á [ ] æ \! æ ! : ^ • , æ Á ! • [ **OK** Á & ^ Á [ c ä ! ä : ^ } ä ^ à [ ! ^ Á à Ä { ä ^ Á ! æ / ▲ Á  
! ^\* ~ [ , æ d ^ ä ä ! æ Á { ä Á æ æ ^ d 5 , È

ÚUY Ü3 VÄÜÁUÔZ VSWÜVÜUÞÿ

### Gfi \_hi fUA Ybi 'Y\_fUbck Y[ c`CG8

U] } ã ^ b æ ä • : & [ ] ^ Á • d ä ä [ \ Á \* 5 ] ^ Á d ~ \ c ! ^ Á ^} ~ Á \! æ [ , ^\* [ Ä [ ] æ [ Á ^ , æ Ä [ Á  
] ~ \ c Á ä } ä • ä } ä ! : ^ Á 5 } ä b : ^ { Á ^ • : ~ ä ä ä Á & ^ \ Ä [ Á [ • : & ^\* 5 ] ^ & Ä • æ ä È



~•œ æ) æÄÜÖÓÁ Á ^}~ÁÜÖÁ [] æ!æ

Oa^Á Á! [ àã Æ æ ^ Á ç [! : ^ Á \} [ ÁÜÖË æã \ æ & Á! : ^ &ã \ ÁÜÁ æ æ ^ | Á! : ^ â } æ Á [ ] æ! æ  
Ö æ ^ Á æ ^ Á æã } Á! : ^ &ã \ Á! : ^ • ~ } ã &ã Á Á5 Á! : ^ & @ á : & Á [ Á ] & Á Ö [ [! Á S [ [! Á æã } Á  
] [ ] [ , } æ ÁÜSÉW ^ , æ & Á! : ^ &ã \ Á Á! æ [ Á æ ^ Á! : ^ b Á [ Á ] & Á ÜÖÖË æ c } } æ Á æ ^ Á  
] [ ] [ , } æ Á æã } Á! : ^ &ã \ Á Á5 Á! : ^ &ã \ ÁÜSÉW ^ Á ] ~ &ã ÁÜÖË

Ú [ Á ^ \ [ ] æ ã Á \* [ Á • œ æ ) æã æ Á æ ^ Á { æ } æ Á æ } [ &ã æ Á [ ] d æ c Á [ ] æ! æ Á [ Á { æ æ Á  
 \ d! ^ \* [ Á Á & @ Á æ æ ^ d5 , Æ [ ] æ! Á ] ~ &ã ^ à ÁÜÖÓÁ Á! : ^ â : æ Á • œ æ ) æã { ] ^ æ! ^ Á æ , [ , ^ b  
 í í € € È

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜÖZ VSWÜVÜÜÞŸ

UÜUÛZ Á YÖÜŒ ÅY 3 RÁÜŒPÜÖŒQÞÄÖÝÆÚUZÞŒ ÀQÆÒÀUZÔZÖŒ3ýŒ Å  
ÖUVÿÔZ ÔYTÆZSÜÖÙWÅY ŒÜŒPÔRQ

ÔŬÛÚÓǼZœP UÖÞQÆ • dääÁ' | \* ääÁ^ ] | ÁÄöä ääÁQä & ääÁā { & ÄÄ! ^ & ääÁ  
Qä | ää ääÁQä ääÄÄY ŷ & @ ÄÄŠ \ · ^ { à ' ! \* ÄÄP [ | ää ääÁP [ , ^ \* ääÄÄU [ | c \* ääÄÄU : , ^ & ääÁ  
Ù : , ää ääÄÄP ā : ] ää ääÄÄ \ ÉÖ! ^ cä äe

ÒWÜUÚÓÁ ÙÔPÜÖÞÖÄÜ] ~ à|ǎ æŌ: ^•\ ǎǎ \*!^ ǎǎ| |•\ ǎǎ[ •ǎǎÿ, æǎǎÿ, ^) ǎǎ•ǎ~ |&ǎ

œ ð ò ü ŷ s o æ y œ ô q ù s o æ œ c ^ á á œ \* ^ } c } æ á á ó l æ ^ | æ á á ô @ ^ á á S [ ] { à æ á á T \ l • ^ \ á á  
Ú æ æ , æ á á ú l ~ á á w ~ \* , æ á á Y ^ } ^ : ~ ^ | æ

0E Ō Ò Ü Ÿ S O É Ú 3 ý Þ U Ô Þ O E Á S æ æ æ Á Á Ñ Ò E

U Ô Ò Õ Þ Q R Á Ç • ç æ ã Ä Å [ , æ Ź ^ | æ å ã æ

0ZROKÍŒ \* |æ̃^•: ÁÂ@^ÁÁP[]\* \[]\* ÁÁQǎǎ ÁÁQǎ[]^: bǎÁPǎ[] ãÁÁS[]^ǎÁÁT ǎ^: bǎÁÁ  
Úǎ ã ǎǎ ÁÁQǎǎ ^ ÁÁÚǎ \* ǎ~|ÁÁ/ǎǎ ǎǎ ÁÁ/ǎǎǎǎ ǎǎǎ

ŒÜŸSOİÁ æ[ \[ ÁÄÚ

ÓŠǪꞤꞤ ÛÔP3 ÖKÄÖ àæÄÀ\* ā c

# Á





**8!G/ 6'**

œ œ [ \* [ , ^ Á Ñ Ö Ä ÿ & ^ Á ^ b & ã Ä [ ] ã | Á ^ Á • ö | • œ & œ ^ Á Á æ | ^ { Ä Ö Û ` à È

Öä äÄÁã ¢¼Ç¹-æ^ÄÖXØÆCÔ^~[, ^ÄÇ¹-¸•Áã ¢) ^ÄÖXØ

Uææ ʰd˥ ʰŌ˥ ɿ[ , ʰ\*[ ʰq ɕ˥ ʰb˥ ʰĀ ǎ˥ ʰæ] ʰ\*[ ʰŌ˥ ʰŌ˥ ʰŌ˥ ʰæ ʰ, } æb ʰ& ɿ[ , ʰĀ[ ʰy & ʰ) ʰā ʰĀ ʰ• ʰ[ ʰā ʰā  
| | ʰā[ ʰ& ʰā ʰæ ʰ& ʰŌ˥ ] ʰĀ ǎ˥ ʰæ] ʰ\*[ ʰĒ ʰŌ˥ ʰĀ ʰ• ʰā ʰa˥ ʰæ ʰ ] ʰĀ ʰā ʰ& ʰ@ [ | | \* ʰā ʰ˥ ʰ• ʰā ʰæ ʰæ ʰā ʰā ʰæ ʰĒ  
Q ɕ˥ ʰb˥ ʰĀ ] ʰĀ ʰ˥ ] ʰā ʰā ʰĀ ! : ʰā ʰĀ ʰ• ʰ˥ ʰd ʰā ʰā ʰæ ʰæ ʰ, } ʰ) ʰā ʰĀ[ ʰy & ʰ) ʰā ʰ[ { ʰā ʰa˥ ʰĀ [ { ] ʰɕ˥ ʰĀ { ʰĀ  
æ ʰ• [ ʰĀ ! : ʰā ʰ) ʰ) ʰ{ ʰĀ ʰā ʰæ [ , ʰ{ ʰŪ æ ʰæ ʰd˥ ʰŌ˥ ʰŌ˥ æ ] [ \ æ æ ʰĀ [ d˥ ʰā ʰĀ ʰ• ʰ˥ ʰd ʰ& ʰ@ ʰ• { ʰ) ʰŌ˥ ʰĀ  
| | : ʰ{ ʰ• ʰy ʰŪ ʰŌ˥ [ { ] ʰɕ˥ ʰŌ˥ ʰĀ ʰ• ʰā ʰā ʰ& ʰ@ ʰĒ ʰā ʰā ʰā [ ʰā & ʰ& ʰŌ˥ [ { ] ʰɕ˥ ʰŌ˥ ʰĀ ] ʰĀ ʰ• ʰā ʰ• ʰd ] ʰĒ ʰā ʰd ] ʰĀ ʰĒ ʰĀ  
ʰ{ [ | ʰā ʰā ʰĀ ʰ• [ | ʰ) ʰ) ʰā ʰŌ˥ } ʰ& ʰ@ ʰ• { ʰ) ʰŌ˥ ʰĀ [ \ ʰŌ˥ ʰā ] ʰ• [ ʰā ʰæ ʰæ ʰd˥ ʰq ɕ˥ ʰb˥ ʰĀ [ ] ʰā ʰā ʰæ

Qc^|~b•ÄÖXǺ{[|ãæK

#Ž Ů[:[•æ æ æ Ā Ā^ &ā Ā^:•dæ Ā Ā[ { ^} ā & Ā[, ^ā ā Ā [ { ^} ċ Ā ā Ā ċ [!:]^ āāā Ā &@ āā  
 ^āāĒ  
 \$ž ħā: æ Ā }[ Ā ā Ā &@ [ [ \* āā Ā [!:]^ āāā ā!æ ĵ Ē  
 %ž Ů^ āā āā ā Ā &@ [ [ \* āā Ā \* āā ā ā Ā ā [!:]^: Ā ^\ Ā^, æ ā āā ċ, } ^ā ċ & \ āāā ā ā Ā  
 ŌŌŌ/ŌŌŌŌŌĒ  
 &ž Ůā•ŷ \* Ā ^\* } āā & Ā[, ^\* [ āā ā ā \*[, ^\* [ Ā!:]^: Ā [ āā^ } & ^ā ŷ & ^Ē

ÚUY Ü3 VÁÖUÁJUÔ7 VSWÄJMÜUBÿ

## 9

**9bYf[ mGHUf'7ca di hYfg'Dfc[ fUa a Y  
Dfc[ fUa '9bYff[ mGHUf"**

[illegible]

ÚÚY Ü3 VÁÖUÁÚÔZ VSWÀÜVÜUᐃŸ

;

**;  $Ua$  a  $U$**

[illegible]

Öj, } ^Äæ ^ä ^ä [|| ^Ä ä5 } æ & Ä [Ä äÄ } ^&Ä [|| 5, ÄU: ^\jæ, [Ä [|| Ä [ ^Ä ä Äæ, Ä : ä [|| Ä5j Ä ^ä ^\ ] ^||, ÄS [|| ^Ä ^\ || } ^Äæ [Ä æ & Äæ, Ä Äæ ^, æ ^Ä [|| |æ Ä &@ { æ & } ^ { ÄS [|| Ä äj Ä æ } ^Ä [|| ^Ä : æ ^Ä ä Ä [ • äæ ä Äæ, ^È

V^&@ãÄ[]!æ æ̃ ä Ä æ̃ ä: ^) ä ŠÖÖÄ å: ä Ä [|\`ÿ &a\ÿ\|^•œæ:}^Ä Ä! :äÿ & æ ^Ä  
!5, } [|^|^Ä [Ä æ•c ^ ŠÖÖÄ Ä Ä Ä [•ç] æ|^Ä [Ä ä ð

Y^ , a dæ: Á\jææ & Áã Á/ã\ÿ&@!^•:æf, Á•c[ , æ^&@! [ { ãã: ^Á, a{ æ! : ^: ! [ & ^•c{ á  
]ÿæ æY^ , a dæ: Á\jææãã ÁÁ^•ã& Áã•^|ããã^Á [ \* Á^ Áÿ&æ^Á^àÁ^ÿ&æ^Á[ ] : ^: Á  
•c{ ~ jæb Á\^d^& } ËÖ: ã\á{ ~ Ë [ ] æ^\*^)^| , æÁ[ ] | , ^Áàæ Ë\•É

X\W!!? nBG4>5!eWnUW<ak!BA>E: !# " 4(!9>AEE3DK!9>AEE3DKž F? /&aX+f\$"" Ž' Ž/#' ,#,% 3?



T̃āāāāē [ 8ā~ à/ c } • , } [ 8ā, ā d } ^ á, āēāē, ^ \ | ^ Á ^ | ē ē ē, āā ā @ā } [ • d ē @ā Á  
 \ ē ā ^ | ā ā ^ c Á, āāāē, ^ Áāē Gā~ àÁ [ oSē à^ | ē Á S M H E G āē ē ē

Q Áæ^Áæ^Áæ^}á ÁÁæ Áá , æ æ^Á^àÁ! :^!^•[ , ^, æ^Á•ó\|æ ÉQ Áæó•Á, ^\^Á  
 [\|^|æ æ Á Á: Á Á^&æQ\ à&\|æQ æ^}á ÉÖ: •q dq [ Á € Á: Á á [ , ææÁ €Áæ [ { Á æ  
 •^}á É

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜUÞÿ

## G

### gF; 6

•ÜÖÓÁ Áæ áæáÁæ^, }æ & Á|æ æY, Á^ { æ Á [|!5, Á [{ ä á: ^Á5 } ^ { æ! : á: ^ } æ æQ ] É  
 æ æææ æ ~ [ , ^ { æ [ ] æ!æ æ\æ æ æ\æ æ^!æ ææÉ

Ú [|! : ^: Á ^ [|! : ^ •æ æ Áæ áæá [ , ^æ^ } æ [ , æ^! : ^•d: ^ } ææ [ , ^æ ÜÖÓÁ • [ { æ æ  
 ] |æ æY, ^Á^ |! : ^ } q, æ æ Á à!æ5, Á ^ [ ] æ ^ & Á Á! : á: ^ } ä Á [ { ] æ æ^ { Á Á ÜÖÓÁ æ  
 { [ ] æ!æQ Á • Á Á y & [ ] ^ { Áæ áæá^ { Á ÜÖÓÁ Á } Á [ •5á Á [|! ^ Á Á æ! [ , æ^É Á  
 : æ^, } æ & Á æ! ^ Á áç æ: æ æ Á æ^!æ æ É

Ú [ á& æ Á [|! : ^ •æ æ Á Áæ áæá^ Á ÜÖÓÁ æ } ^ Á •ó •æ^ } ææ [ & æ [ ] dæ c Á [ ] æ!æ Á  
 ] |^á^ æ æ, æ^ { Á •æ æ } ä ææ ^ Á •æ æ } æ Á æ ^ Á [|!5, Éæ ^ Á æ } ^ Á •ó ^ à!æ æ Á  
 ^ •æ æ } æ ÜÖÓÁ Á ^ ^ Á ÜÖÓÁ [ ] æ!æ É

Öæ^Á Á [ ää É æ ^ Á ç [|! : ^ Á \ ] [ Á ÜÖÖ ææ\æ & Á! : ^ & \ Á S Á æ æ^ | Á! : ^á } ä Á [ ] æ!æ  
 Öæ^!æ æ ^ Á ææ } Á! : ^ & \ Á! : ^ • } ä æ Á Á5 Á! : ^ & q á: & Á [ Á ] & Ö [|! Á S [ [|! É ææ } Á  
 ] [ ] [ , } æ Á S É V ^ , æ & Á! : ^ & \ Á Á!æ [ Á æ ^ Á! : ^ b Á [ Á ] & Á ÜÖÓÁ æ c ] } æ Á æ ^ Á  
 ] [ ] [ , } æ Á ææ } Á! : ^ & \ Á Á5 Á! : ^ & \ Á S É æ ^ Á ] ^ & Á ÜÖÖ

Ú [ Á ^ [ ] æ ä Á \* [ Á •æ æ } ææ æ Á æ ^ Á { æ } æææ [ & æ æ [ ] dæ c Á [ ] æ!æ Á [ Á { æ æ Á  
 \Ö!^\* [ Á Á & æ æ ^ d5, É [ ] æ! Á ] ^ & æ^ á Á ÜÖÓÁ! : ^ á: æ Á •æ æ } ææ { ] ^ æ! ^ Á æ, [ , ^ Á  
 Í í € S É

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜUÞÿ

## H

H: Hfh j b Z a 'H Ubg]ghcfLfh Ubnng]hcfmVYb\_ck Ufghk ck YL

Y ^ ç æ: æ æ^Á, ^\^Á Á æ [ ] ^ æ [! æ } ^\* [ Á æ ÜÖÁ ^ [|! : ^ •ç, æ^Áæ [ Á! : ^ y & } ä Á \ æ Á  
 ] [ áç: ^ { ^, æ æææ } ^ É • ^ ç [ , æ^\* [ Á [ á Á æ á { Á ^ à } ä • ^ { Á ææ ç, } ^!æ æ ^ & Å Ö Ö É

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÄÜVÜUÞÿ

## I

I G6 "i V' l b]j YfgU`GYf]U`6 i g'fl b]k YfgUbUa U ]gflUUgnYfY[ ck UŁ

Qc|ā^}qæċ&\æā|ā: ā: ^ Ā!^!^!b^&@ŮŮĀWŮŮæq{ æ&}āĀ\|^|āæ[àĀāāāā  
[]|!\*|æ[, æāĀc|[, }āāāāæ{ [Ā æāāāāā{ ææāĀ!^:Ā!: ā: ^}āā!^!^!b^ĤZ: ā\ā  
c{ ^Āæ[àĀĀ[•c]}^Ā^:Āc|, ^}æĀ ^d[, }āæ

- [illegible]

S15d[ Á 5, ã 8&ZUÓÁ! : \ \ • : cəɹæŋ : ã ɹ ɒ : ^ ÁÚ | ~ Èə ɹ ÈÚ | æ ÁÚ | ỹ & : ÁÚ | 5á | Á ã D Á | æ ɹ : ã ^ ÁÚ | ~ È  
ə ɹ ÈÚ | æ ÁÚ | ỹ & : ÁÚ | ^ , æ D Â

P<sup>v</sup> à ÁS[ } &^} dæ[ !D

R•Á Á! : á: ^} ã Á} ã ^!•æ} ^! æ ã ç ã! : ^! ^\* [ , ^! ã [ •æ & æ & ^! á áæ [ , ^! Á ÿ & æ! Á MUÓÈ

S[ ]& } dæ[ ] ^ Á | & [ , ^ { Á | ^ { ^ } c { Á Á & @ ^ \ c | : ^ Á M U Ó Á } ^ Á | \* É æ ä ð | æ Ë Ü ~ } ^ \ Á  
[ ] \ æ ~ Ð Á [ ] , ^ Á [ ] & } dæ[ ] É S [ ] & } dæ[ ] ^ Á y Á [ Á ] | : & ^ } æ Á | : y & æ æ Á Á ^ | . ] ^ \ c , ^ Á  
~ ^ d [ , } ä æ Á æ ^ , } æ Á Á | : ^ Á æ y & @ [ : æ @ Á Á ä ä Á d ] } ä Á y [ ] [ ä Á ^ , } [ Á : æ æ æ É

S[]&}dæ|<sup>^</sup>Á Á :yæ æ\æ[, æ ææ<sup>^</sup>æ<sup>~</sup>b Á æ[]|:~y & ^}ā, Á&ææ<sup>^</sup>•c\ ÁWÓĖ  
 Ū}}\c Á|:~y & æ ææ\|æ |æ ^Á Áæ[ Á|lc ĖSæ ā Á[]&}dæ| Á|:^\•:æææ[ b ā^}& ^Á~}\c Á  
 ||:~y & ^}ā, ^Á Á~}}\c Á æ[]|:~y & ^}ā, ^ĖĖ&æ\c|æ •| ææy & ^}ā Áæ\æ[, ^Á æ| Á  
 \[]&}dæ|5, Ė

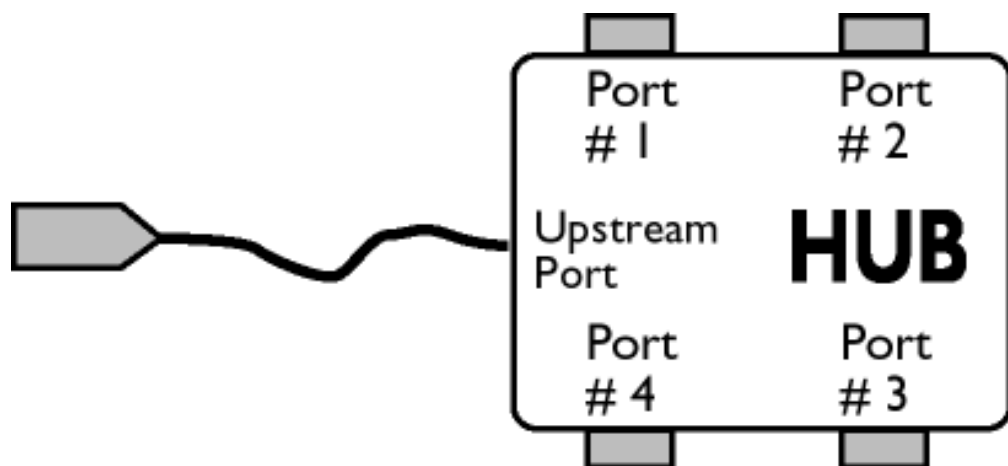
U[!oÁ•c]~b&Á[]&^dæ!æý&^Á[ÁÁ[{}~c!^E@•c{Á[•][!æ: ^{Dææá^ÁÁ  
[[:[•æý&@[]!5, Á•c]~b&@Á[]&^dæ!æ{[lāā[āý&^}ā[Á[Á]}^\*[Á[]&^dæ!æ~āàÁ  
~\&āS[]&^dæ!~Á[\*Á^[]^, æ&~}}[ā~\!^, æā[!~:~ý&æā[āý&æā[ā  
~æá^\*Á[]&Á•c]~b&{Á!æÁ[[]lāā[Á[:]!], ā:æ}āÁæāāā[Á!:á:^Á•c]~b&@Á  
Sæá^Á[]!oÁ•c]~b&Á[ ^Á^Á[ā, ā~æ}āÁý&æ^Á[}~![, æ^Áæ5,}[Á[ā~ý]Eā[Á]ā  
{āāæ}Á!ā[ES[]&}dæ!Á[!bÁ[!cÁÁā~āb!ā[ā[āāā~\*}æ,~&@ÁÁ~^bÁ  
![]ā[ā&E

S[ ]&}dæ[ ]\jææāāÅ, 5&@& 8ā[ ]d[ ]\|æ[ ]&}dæ[ ]æ@à&[ ]d[ ]\|Dā : { æ} ææā  
 \[ ]&}dæ[ ]æ@àā^æ\Dā : { æ} ææā•āc[ ], æ{ Å[ ]d[ ]\j{ Å : ^y &}āā{ Å[ ]{ āā : ^Å  
 ][ ]c{ Å • c } ~ b &{ Å[ ]\cæ ā • c } ~ b &{ Å[ ]\cæ ā • c } Å5, } ā Å • } æ&ā[ ] : d, ^Å[ Å  
 \^•^d, ææ[ ]æÅæ ā • : ææ[ ] : ^, |æææ ā • \* } æāæÅ[ ]d[ ]\|Å[ ]•ææāb • d^Å c\^b^ Å  
 ~ { [ ]ā æ&Åæ • { ā b Å[ Å  
 āāÅ[ { ] ~ c\æ[ • ] [ āæ : æ@ • cÅ[ ]\^ [ ] ^ Åæ • Å[ ]&}dæ[ ]æ[ ]æ Å[ { ^ } ā Å c\ ~ b & Å  
 ][ ] : , æā Å[ { ] ~ c[ ], æ[ • ] [ āæ : , Å[ ] } ā ~ [ ], æ Å[ ]&}dæ[ ]Å[ ]æ Åæ : [ ], æÅ c[ ], æ Å • [ Å

J[|œ æ

Öçæ^ÁW: à: ^} a DÁ

R^a}[•dæ[ \*æ} æ^ àÁã^&} æ^ c|æ[ ^\[] ~bÁ\| ^ [|} Á}\&b ÄÜ: ^& ^, ææ[ æ^, æ æÁ  
 b^a}[•dææ^ ^ÁáÁ[] c\•cÁá} a•a} ææææ æ æ•: ^{ Á[: æ{ æÁ[: à: ^} aÁ[ ^Áá}[•ãÁãÁ  
 á[Á[ b^~& ^\*[Á\{ ^} cÁ]: d, ^\*[Äæ Áæ Á[: ^] æ^ Á[: à: ^} ææ æ æ&ææ æ ^•: ^{ Á  
 ][: æ{ æÁ[ ^ÁãÁ}[Áá}[•ãÁ[Á^•æ ^Á\{ ^} c, Á]: d, ^&Á ^\[] ~b&&ææ Á}\&b Ä  
 ææ&ææ Á[: à: ^} aÁ c\•b^Á} æ ^•æ ^b æ æææ: ^\^\*, ^bæææ•& ^Á ^•: ^{ Á[: æ{ æÁ  
 ^[: à: ^} aÁ[ ^Áá}[•ãÁãÁ[Á}\&æ ^\[] ^, æ ^b[: ^: Áá}[•d Á[: ^y&[] Á[Á} æ ^•æ ^b  
 { æ æææ: ^\^\*, ^bæææ[: ^\yæææ•{ [á\{ ÄW: à: ^} ææ[ \* Á^ Áã^&} ^Ä\^d^&} ^Ä  
 ææ\^•[, æ ^Á[ \*æ} ^É



Ö[, ]•d^æ Äçá~} ^\Á•c] ~b&amp;D

Sá~} ^\Á[: ^] y, ^Áæ ^&Á áÁ[{} ~c|æ[•][ áæ: æQ•æ^ àÁáææ áÁ a\*[ ÄÜ[|cÁ•c] ~b&Á  
 b•c[|c{ Áæ[{}&} dæ[: ^Áææá: a b\^d^&} aÁáæ} ^{ ÁáÁ[{} ~c|æ[•][ áæ: æ^ c|æ^ Á  
 \*^} ^\~bÁ•c] ~b&Á~&ææ ^&Á áÁ[{}&} dæ[ æÜ[|cÁ•c] ~b&Á[: ^b ~bÁ•c] ~b&Á~&æ  
 áæ ^&æ

Wj•d^æ Äçá~} ^\Á•c] ~b&amp;D

Sá~} ^\Á[: ^] y, ^Áæ ^&Á Áá~} ^\Á[Á[{} ~c|æ[•][ áæ: æÜ[|cÁ•c] ~b&Á•c[|c{ Áæ  
 \[]&} dæ[: ^Áææá: a b\^d^&} aÁáã[] ^{ Á[Á[{} ~c|æ[•][ áæ: æ^ c|æ^ Á^ ^\~bÁ  
 , •c] ~b&Á~&ææ ^&Á áÁ[{}&} dæ[ æÜ[|cÁ•c] ~b&Á[: ^b ~bÁ•c] ~b&Á~&æ ^&æ

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜUÔZ VSWÜVÜUÞÿ

J

JYfhWU'fYZYg\ fUH'f7n glch]k c 'cX k]Y Ub]UY\_fUbi Ł

Y^|æ[] æ Á: Ä•c|æ: à Áæ ^\Ä[{} |^c^&Á àæ5, Dæ æ^, æ ^&Á æ\|æ Á Áæ á^bÁ  
 •^~} á: æÉ

ÚUY Ü3 VÄÖUÁJUÔZ VSWÄJNÜUÞŸ



X'W!!!? nBG4&gt;5!eWnUW&lt;ak!BA&gt;E: !#" 4(!E387FK!E38083Cž F? /\$aX\*f\$""' Ž' Ž#'#.# # 3?









[illegible][illegible]

Öæ•: ^Á\_ { | { æb Á[ c & & Á Ñ Ó Ë } æã b Á ã Á Á Ÿ , } ã ~ È

**D. '7 c 'hc 'Ygh\_cbWbhfUhf'I G6 3'**

[illegible]

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÚÔZ VSWÀÜVÜPÿ

## HYW bc`c[ jUdUbYi `@78

**D.** 7 c 'hc 'Yghik m k JYhUWh'WY\_ûc\_fngHJWbn8

[illegible]

D. ' >U 'k ntk UfnUq] 'k m k JYhUWY'WY ûc fmgHJWbY3

C. Á ^ , a d æ : ^ Á æ a Á Á ^ \ [ ] æ ^ Á Á , 5 & @ Á y ó : \ | æ ^ & @ á a æ } ^ & @ á Á a a Á Á \ a æ á \ [ ] 5 , É \ { á a : ^ Á y c Á \ [ , æ : æ á Á a \ y Á ! ^ . : æ É æ c \ } a Á Á } ^ Á ^ . : & ^ \ } æ ^ É æ a 5 \ } a y á Á \ [ : ^ Á á Á : 5 Á y \ [ ] ^ Á Á \ [ \ 5 , Á \ [ á : æ \ [ , ^ & @ Ü Ö Á : ^ , \ [ ] ^ É a \ [ ] ^ É a a a ^ \ a æ \ [ , á & Á a æ , } É Á \ [ a Á Á á Á y ó \ [ : ^ \ | æ ^ Á Á \ [ æ : æ \ [ É æ á ^ . : æ Á ^ . : æ ^ , æ ^ Á : æ ^ \ Á : ^ à Á á Á Á æ ^ & É Á a a a æ ^ & É \ [ : ^ Á \ [ a æ a Á 5 á y á \ [ á , a d æ æ a æ ^ Á \ | d \ [ ] á á ^ . : \ b & É \ [ : ^ Á á Á \ [ á y É

## D.7c'hc'Yghdc`UfmUMU3

C.Á[|æː æbæb•o'Á Áææ: a'Á[|{ [ , æ a' Á , æjæ' Áæ a'Á[|•5a'Áæː Á[ :&@á: a' Á  
 •ã Á Áa' ^b'jæ: & ^ } a'É , æj Á•o'æ Á\|d[ { æ } ^c & } É[|æ\|d' & } ^Á  
 { æ } ^c & } ^Á•&'b Á Áa' } \æ@|•d[ æj &@[ Áa' } \ Á[ :&@á: ^ } æã Á  
 •d' { a' æ , a'dj ^\* [ Éa' } \æ Áæ , æ ^Á Ájæ: & ^: } æ a' [æː æbæb Á  
 , a'd'Á[|{ æ } { Á àÁ a' } [|æː [ , æ { Ájæ: & ^: } ^Á Á \a' [ , æ ^Á Á5 } ^&@  
 \a' } \æ@ Á , a'd'Á[|æː [ , æ { Á Á } ^Á Áa' ^b'jæ: & ^ } a'É

## D.7c'cXfœb]UdUgnk b 'a UfnW`@8'cX'U\_hnk bY'a UfnWn@83

C.Á ^ , a'dæ: Áæ\|•æ: } ^Á \[ ] æ ^Á•o'æ[ Á Á[•ææ æ ^Á\{ ^ } d , Á  
 ] æ , } ^&@[ Á æ ^Á\{ ^ } d , Ác , } ^&@ Á æ ^Ác , } ^b' Áæ a' { Á  
 ] : ^á: æ Áã•^ [ , ^ { Á { a' : & [ ] ^Á•o'æ: ^d[ É d' Á[ d: ^á b' Á } a' } ^\*  
 ^\|d' & } ^b' Á \ Ác [ , æ æ { æ æ & b' Áã•^ æ Á ^\* [ Á [ , [ á Á ! á Á  
 , ^ , a'dæ: ^Á æ ^Ác , } Á [ ^Á Á y & æ ^Á y & æ ^Á á : Á  
 & •d q[ & É [ ] æ æ & Á } Á [ •5a' & •d q[ Á á , æ æ æ \ æ ^Á É  
 , \æ } á Á ^: ^Á [ ] : æã Á æ \ æ a' Á [ •5a' Áæ: a' j } ^ æ æ ^ æ æ , } æ  
 , ^ , a'dæ: æÖÖÁ[•æææ Á : ^ , [ á á5 , Á Áã•^ æ æ { a' & , æ } { a' Á  
 \æ a' { Á : ^á: æ Á æ É

## D.'&gt;U\_XnjUdUbY`@8'hndi 'H: H3'fH: H'1'H ]b': ]a 'HfUbg]ghcfL

C.Á Áæ a' { Á: á: a' Á [ | { } a' a' ^ ÁÖÖÁ ^ ÁÖÁ: ^ y & [ ] ^Á Á a' [ , a' a' Á  
 !5a' Áæ ^&@[ æ \æ æ ^&@[ Áæ a' b' [ { 5\ ÁÖÁ•o'Á: ^ y & [ ] ^Á Á  
 ^\|d[ á É \ ^ } a' & •c & [ , ^Á\{ ^ } d , Áæ\y\* [ Á : ^æ Á æ } ^Á•o'áæ\* [ É  
 & ^Á•o'á[ Á æ@ : ^ y [ ] ^Á æ á & Á\|d' & } ^É: ^Á Á æ { æ æ a' } \ Á  
 ] [ |æː æbæb , æjæb[ Á , æjæ[ : ^&@á: & ^\* [ Á æ c ] ^b' Á : ^ Á : ^ } •: & æ a' Á [ Á  
 ] : ^: Á5 } a' Á [ ] ^Á\{ ^ } c Á æa' : ^Áæ\|•æ: } ^É , æd' Á [ |æː æ b' ^Á  
 • Á y [ ] ^Áæ É ^Áæ\* } ^Á [ |æː æbæb Á : æ { } a' Á [ •d[ æj É , æj Á  
 ] : ^&@á: & Á : ^: Á a' , •: ^Ác Á ^\* æ [ |æː æbæb [ Á : ^ { Á•o'áæ æ ^Á Á É  
 •d [ ] æ æ } a' d' \ c : ^Á [ | \ y Áæ\y\* [ Á : ^æ Á æ c ] } a' Á : ^&@á: á  
 ] : ^: Á : ^\* á [ á ] á Á [ |æː æ b' É [ | \ y Áæ\y\* [ Á : ^æ Á [ á æ ^Á: æ æ á Á  
 } æ á & Á\|d' & } ^\* [ É•æ æ ^Á Á a' [ , [ Á : ^ á ^ Á , ^b' a' [ , [ d' b' ] æ b' Á  
 ] : ^ & Á , æj Á a' Á•o'Á: ^: Á a' Á æ æ ^Á Á É d ] } Á { Á : ^ æ \ Á , æj É  
 \ d' ^ Á : ^&@á: á : ^: Á5 } ^Ác Á [ |æː æ b' É a' Á [ ^ Á : ^á : ^æ Á á Á : ^: Ác Á  
 ] [ |æː æ b' Á ] ^É

## D.'&gt;U\_JYg`nUYmia cb]rcfU`@8'H: H'k'dcfœk bUb]i`n'a cb]rcfYa`\_jbYg\_cdck na`f7FHL3

C.Á Á [ ] æ |æ@á ^•\ [ ] , ^&@ , æj Á ^ ^ [ , æ ^Á•o'Á: ^: Áá: æ a' Á á Á  
 • [ ] |æː [ , æ ^&@ \ d [ ] 5 , Á ^•d: ^á æ ^&@: ^: Á: æj Á \ d [ ] , ^Á æ: ^á a' Á  
 , æ•c Á [ | ^•& } & b' Éc á Á [ ] æ | Áã•^ [ ] , ^Áææ: æ [ Á | æ b' Á Á  
 æ æ [ , ^ { Á ^ } æ { ÁÖÖÁ [ ] æ | ÖÖÁÖÁ•o'Á: á: ^ } a' { Á ^ , a'dæ & { Á  
 [ á æ Á ^b' & , ^ Á : ^: Á á: æ , æ a' Á æ æ ^Áæ\|•æ: } ^ æ æ ^ ÁÖÁ æ  
 : ææ: æ [ Á } Á á , Á á Áã•^ [ ] Áæ a' Á æ ^Á æ d' \ c : Ác , } ^b' æ ^ Á  
 } a' æ } ^Á\{ ^ } c Ác , } ^É ^ , a'dæ: Áæ\|•æ: } ^ ÁÖÁ á á , æ ^Á•o'Á Á  
 á , 5&@ æ ^ Á : ^ æ ^&@: ^•d: ^ Á [ { á á: ^ Á æ } ^ y æ } æ•o'áæ\{ Á  
 \ : ^æ { É á Áæ a' Á [ { 5\ Á•o'Á [ y & [ ] æ Á \ d [ á Á [ á æ æ æ: æj æ á Á  
 } æ á & Á d' \ c : æ: •c & [ , ææ\y\* [ Á : ^æ Á { a' } æ á Ác' b' Á & á Á  
 , æjæ &@á: & ^\* [ É [ : & Á } Á [ •5a' á æ ^É ^ , a'dæ: ÁÖÖÁÖÁ æ  
 •: ^ ^\* Á æ o'Á Á [ 5 , } æ á Á Áã•^ [ ] ^ { É [ ] a' , æ Á [ ^ Á } Á Áæa' : [ Á ] \ æ a' Á

C. Á à { } á â ã Ä Å ¡ ¢ £ ¤ ¥ ¦ § ¨ © ª « ¬ ® ¯ ° ± ² ³ ´ µ ¶ · ¸ ¹ º » ¼ ½ ¾ ¿ À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö × Ø Ù Ú Û Ü Ý Þ ß à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î ï ð ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ý þ ÿ

C. Áúæ\|Á\Ø\ŒÖÖÁ•ó\| \)ç\ ĒĀđ\^Áç\~bÁ, æy\{ Å[&@ā: &\{ ÁÁ  
][ā, āqææ: æ\][\]:^: Á[ā, 5b^Á^\*ā &āĀæ\ŷ}}^{\ Á\^: ç\ ĒY \|\]:^•c b &ā Á  
, ŷæ &ā [ Ē^Á: ^đ, æ^Á, æy\ Á^\*ā āĀĀ\}\^Áŷ, }^b\•æ\| \)ç Á  
&\ŷ^\*{\ Ēç\~bĀ}ĀĀ\}\ā\ Āææ &\*{\ Á, æy\æ\ ^, āqææ Ē\][\]ā, æĀ  
, •\5ŷ: ^}}āĀ^\*ā &āĀ, æy\æ\ææ &\*{\ Áæ&\ŷĀ\^: ç\{ ā}æāāĀ ç\ Ā  
]ææææ, æy\æ\ ō\æ: ^}æ\æ\ ^, āqææ: æ\Ø\ŒÖÖÁ•ó\}æ: }āĀ •^ĀāĀ Á  
|\]:^]æ\^Āā^•\|\] ĒYæ, ^& æ\ ō\æ: ^}æ\ \|^|æāā\æ\ āb &āĀ Āđ\^ Ā  
•đ•~\^Ā[\]çæçĀ ^)[\•æ\ĒY Å@ æ\ā^&\^b\, æĀ\|æĀĀĀ5 }^{\ æ\][\•[āæ æ  
][\•\|: ^}æ\ æ\æ: ^}æ\āā}{ Ā^Ā][\•[ā5, Å•óæđ•[, æ\ā\ŷ\]^ĀĀ: ^\|ā Ā  
\ &āĀ æ: ^}æ\[\•\|: æ &\b\Ā[Ā][\]:^: Á{\ æ\ Ā•\5ŷ: ^}}āæ^\*ā &āĀ, æy\æ\|æ  
][\•\|: ^}æ\ æ\æ: ^}æ\đ•[, ææ\•ó5, }ā Å&@[\|\*æ\U\Q\Ų\æ^Ā  
Ų, æ&@\*Ā\^āT XÖĀ\~|æ\|çæ\ÖĀ\^āĒ

[illegible][illegible]

X'W!!!? nBG4>5!eWnIWak!BA>E: !#" 4(!E387EK!E38083Cž F? ^ aX\*6\$""' ž' ž/#' #+."# 3?

9f[ cbca ]UȚY\_c`c[ ]U]`bcfa mVYnd]YWY glk U

D.7 c`hc`YghinbU\_793

C.Á:}æ: ^} a{ ÁÖÁÖ[]-[]{ ã.ÁÖ[]..^}}^Dá a}^Á^ Á]æ:[]^Á á[] , ããã &^Á  
 []: ^] ã[ { Á[] á\c Ē[]: ^:} æ:[] ^Á ã[]: ^ãæ Á ã^} \~ Á~[] ^b\ã ĒZ} æ ÁÖÖÁ  
 [:] æ: ãÁ^Á[] á\ob•Á\*[á]^Á Á á[] } ÁÖ\^c, ÁÖ[] ^b\ ĒÖ\^c, æ  
 Ö[] ^b\ãb•o[] iæ ^{ Á~[] ^b\ã Á Áã\^•a Á&@]^ Á á[] , ãÁ^:] á&^ •ç æÁ  
 [ &@]^ Á[] á[] , ã\ãÁ[] •{ ^} æÁãã: [ Á[] á[] á Áã ÁVĒĒã } æ Ö^&d æ ÁÖ[] á^Á  
 Öæ[ á[] , ^Á[ á\•Á\^d^&} ^ÁVÜÖÁŠÁUæ] áãã•ÁP[] { ^ÁVŠĒ

D.7 nma cb]lcf`@8`Yghin[ cXbmin`c[ Ēbna ]`bcfa Ua ]VYnd]YWY glk U3

C.Áæ Ē[] } ã[] ^ŠÖÖÁ{ ^ÁÜã•Á Á\*[á]^Á Á ^c&} ^{ á[] { Á ÜÜĒÖÁVÖUÁ  
 JJĒĒ[] á[] } ãÁ[] d[] ã[] { } ã} ã , æ ãÁã Á\^d[ { æ]^c&} ^&Ö[] à] ã[] ^\*[ Á  
 ] [à[] ^ Á]^\* ãÁ^:] á&^ •ç æ Á\^d^&} ^\*[ Á Á[] á[] , ã\ Á iæ Á iæ Á áã[] ãÁ[] Á  
 \^&\ã~ ĒÜd[] } æ æ ã iæ ãæ] ææ ^d^ Á[]: ^ã•æ ãÁ: &^\*5] , ^Áæ^ Á á[] } ã Á  
 } [] { Á^:] á&^ •ç æĒ

K] WY^]bZfa UW]bUHyb`hYa UidfnYXgHk ]cbc`k`fcnXn]UY`bZfa UWY`c`dfnYd]gUW "

ÚUY Ü3 VÁÖUÁÜUÔZ VSWÁÜVÜUßŸ







Ú[ bę ããã Á[ , ã[ \ Á[ à!æ Á^•: d[ , ^D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R^ \!á!æ Á[ : [ •æ Á ã\!æ ã Á[ : ^: Á  ãÿ •: ^Á: æ ã[ ^ Á} Á[ •æ Á  Á â&amp;ã} ã c Á[ Á\!æ ã Á[ •æ ã  ][ , ã[ \ Ò^ \ ó^} Áæ , ^ &amp; æ ã ã ã Á[ Á  \ ã^ Á[ â: ã æ Ë</li> </ul>
Ú[ , ã[ \ Á[ : [ •æ Á ã\!æ ã Á[ Á , ^ÿ & ^} ã Áæ ã ã Ë	<ul style="list-style-type: none"> <li>• R^ • Á[ Á &amp; @æ @æ c! ^• c &amp; } æ ã \ ÿ* [ Á  \!^•: æ ÿ Á[ ã Á • Á][ , [ â[ , æ ã! : ^: Á  b* [ Á ã]!æ ãÿ , ^Á: æ ã ã Á à Á  ^•: \ [ â: ^} ã Ë[ , ã[ \ Á ã ã ã Á[ Á  ] ^ , } ^ { Á: æ ã Ë</li> </ul>
pæ \!æ ã Á[ : [ •æ Á ã[ ] ^ Ë & ^! , [ ] ^ Ë ã à ã • \ ã Ë æ } ^ Á ã ã Á \![] \ ã	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ú[ : [ •æ &amp; Á^ } \ c Á Á[!{ æ } Á &amp; @ Á  &amp; @æ c! ^• c &amp; } Á \ ÿ &amp; @ Á!^•: æ ã , Á  • d • [ , æ ^ &amp; Á ^ Á • ] 5ÿ &amp; ^•} ^ b  c &amp; @ [ [ ] * Ë</li> </ul>
<p>Y Á \ Á: ^• \ æ ã ã ã : ^ b [ { [ &amp; Ë[ à æ Á ^ \ æ Ò^} d5, Á[!{ æ ã ã } • { ^} &amp; ã Ë ã Á  • \ { } æ d , æ Á ã Á Á[ \ æ } ^ { Á^• d^ ã ã d! ^ { Á ã{ ^ Á[ @ ã • Ë</p> <p>ÚUY Ü3 VÁŮÁJUÔZ VSWÁJVÜUBÿ</p>	



- TCO'99 Information
- TCO'99 Environmental Requirements
- TCO'03 Information
- Recycling Information for Customers
- Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE
- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U. S. Only)
- Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- VCCI Class 2 Notice (Japan Only)
- MIC Notice (South Korea Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)

## Regulatory Information

### TCO '99 Information



**Congratulations!** You have just purchased a TCO '99 approved and labeled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

#### *Why do we have environmentally labeled computers?*

In many countries, environmental labeling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

#### *What does labeling involve?*

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labeling of personal computers. The labeling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labeled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal Information for UK only
- Troubleshooting
- Other Related Information
- Frequently Asked Questions (FAQs)

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07

Email (Internet): [development@tco.se](mailto:development@tco.se)

*Current information regarding TCO'99 approved and labeled products may also be obtained via the Internet, using the address: <http://www.tco-info.com/>*

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## Environmental Requirements

### *Flame retardants*

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative\* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in fetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

### **Cadmium\*\***

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the color-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the color-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

### **Mercury\*\***

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labeled unit.

### **CFCs (freons)**

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with increased risks e.g. skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

#### **Lead\*\***

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

**\* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.**

**\*\* Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are bio-accumulative.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### **TCO'03 Information**

**(Optional, only available for TCO'03 version)**



#### **Congratulations!**

The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements.

#### **Ergonomics**

- Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

#### **Energy**

- Energy-saving mode after a certain time-beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

## Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

## Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit  
[www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors.

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In U.S.A., Philips Consumer Electronics North America has contributed funds for the Electronic Industries Alliance (EIA) Electronics Recycling Project and state recycling initiatives for end-of-life electronics products from household sources. In addition, the Northeast Recycling Council (NERC) - a multi-state non-profit organization focused on promoting recycling market development - plans to implement a recycling program.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site [www.epa.gov.tw](http://www.epa.gov.tw)

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country or the following team of Environmental specialist can help.

Mr. Job Chiu - Environment manager

Philips Electronics Industries (Taiwan) Ltd, Monitor Business Unit

E-mail: [job.chiu@philips.com](mailto:job.chiu@philips.com)

Tel: +886 (0) 3 454 9839

Mr. Maarten ten Houten - Senior Environmental Consultant

Philips Consumer Electronics

E-mail: [marten.ten.houten@philips.com](mailto:marten.ten.houten@philips.com)

Tel: +31 (0) 40 27 33402

Mr. Delmer F. Teglas

Philips Consumer Electronics North America

E-mail: [butch.teglas@philips.com](mailto:butch.teglas@philips.com)

Tel: +1 865 521 4322

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## CE Declaration of Conformity

Philips Consumer Electronics declare under our responsibility that the product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:1998 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN6100-3-2:2000 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- 89/336/EEC (EMC Directive)
- 93/68/EEC (Amendment of EMC and Low Voltage Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO9241-3, ISO9241-7, ISO9241-8 (Ergonomic requirement for Visual Display)
- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat panels)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'99, TCO'03 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Energy Star Declaration

### PHILIPS 150B6CG/150B6CB/150B6CS

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management Signaling (DPMS) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPMS to fulfill the requirements in the NUTEK specification 803299/94. Time settings are adjusted from the system unit by software.

NUTEK	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 19 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 1 W
	Switch Off	Off	< 1 W



As an ENERGY STAR® Partner, PHILIPS has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for quite a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.





Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### VCCI Notice (Japan Only)

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference (VCCI) for Information technology equipment. If this equipment is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio Interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Class B ITE



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)



## MIC Notice (South Korea Only)

### Class B Device

장치 종류	사용자 안내문
B급 기기	이 장치는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 장치로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

## Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luznych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNDELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

**BSMI Notice (Taiwan Only)**

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

**Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)**

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III  $\alpha$  5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



**ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

#### (For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations.

For additional information on recycling contact [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Information for UK only

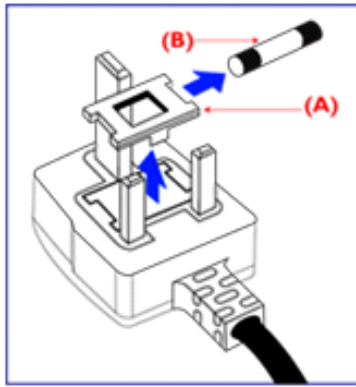
#### **WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.**

##### **Important:**

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A. S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.

If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-



pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

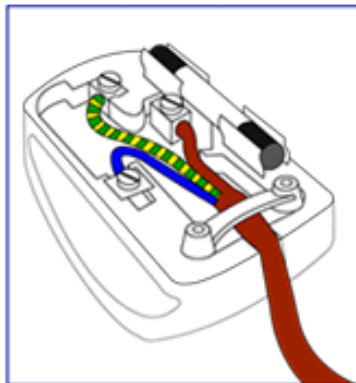
### How to connect a plug


The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "EARTH" ("E")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or by the Earth symbol  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.

2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.

3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)



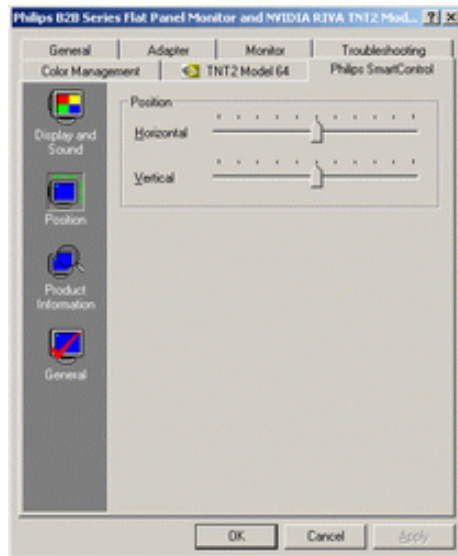




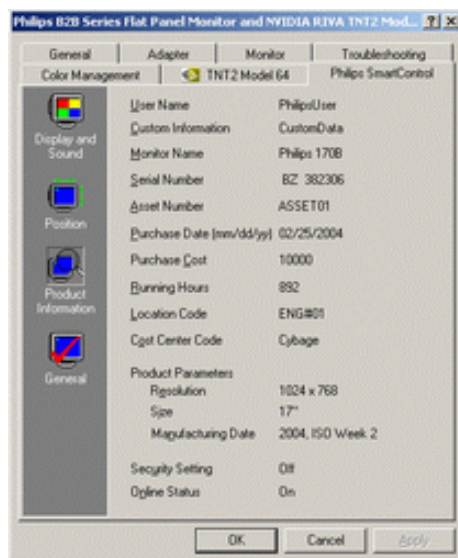




- Ú[Ÿ ^} ðÁŮ[•æ } ÐÁ  
W^ð[, } æ Á [\* Á^\*~][, ^Á[[: ð{ ðÁ[Ÿ ^} ðÁ àæ~ Ð! : ^•~ , æ & Á Á , [ Á àÁ  
, Á!æ [ Á~ , æ Ð } \ & æ Á Á: æ Á Á! : ^] æ \ Á! : ^•æ æ Á Á ^b & æ ÖXÖÖÁ & +[, ^Ð



- Ð+!{ æ æ Á! [ á\ & ÁŮ[ [ á~ & Á Ð+!{ æ } Ð  
Y Á~ Á! : ^b: ^} æ +!{ æ æ Á! [ á\ & Á æ ã æ ^ & Á Á æ ã æ [ ] æ! æ! á } Á æ! : ^ & \ Á  
, Á æ \ Á [ Á , ^ Á d[ ] ð È



- Ð+!{ æ Á \*5} ^ ÁŮ ^} \! æ Ð  
S[á] áŮ ^} \! æ Á \*5} ^ Ð Á Á~ Á : ^•~ æ æ Á \*5} ^ & Á +!{ æ Á æ á! æ & { æ +!{ æ Á Á  
• ð! [, ] á~ Ð +!{ æ Á Á! : zâ: ^} á Á! æ Á Á [ ] æ! [, ] æ á È

X'W'!!? nBG4&gt;5!eWUWak!BA&gt;E: !# " 4(!BDA6G5F!e SdZf /&amp;aX' f\$""' Ž' Ž/#' ,#+,#%3?







GÁ •aà}aÁ[ á , aq] ^Á •~à]ã•^	€	GÁ àÁ } ab
HÁ •aà}aÁ[ á , aq] ^Á •~à]ã•^ aÁaÁ}aÁaÁ D	€	€
Ö•aÁ[ { ã á: ^Á , [ { aÁ , aÁaÁ aÁaÁ \aÁ , aq] ^Á	€	Fí Á { Á àÁ ã &b
Y•: ^•d aÁ[ á: aÁ aÁaÁ \aÁ , aq] ^ÁaÁaÁ	€	I Á àÁ } ab

K 58 MD@ A ? =7 N5 FB9>	8 CDI GN7 N5 @BMDCN=CA	
TUÖÖŠ	% \$6 *	% \$G*
FÁ { } ^Á~à]ã•^	€	I Á àÁ } ab
GÁ •aÁ b & ^Á { } ^Á •~à]ã•^	€	GÁ àÁ } ab
HÁ •aÁ b & ^Á { } ^Á •~à]ã•^	€	€
Ua ^*Ÿ Á[ { ã á: ^Á , aÁaÁ aÁ, 5&@& aÁ ^&@ ]  aÁ \ Á	€	Fí Á { Á àÁ ã &b
Y•: ^•d aÁ[ á: aÁ aÁaÁ ]  aÁ \aÁ aÁ ^ÁaÁaÁ	€	I Á àÁ } ab

ú 7NB9`K 58 MD@ A9?	8 CDI GN7 N5 @BMDCN=CA	
TUÖÖŠ	% \$6 *	% \$G*
Y•: ^•d aÁ[ á: aÁ aÁaÁ ]  aÁ \aÁ , aq] ^Á àÁ aÁ aÁ !aÁ	€	I Á àÁ } ab

W, aÁaÁ

EÁ aÁ ^ÁÁ àÁGÁ •aÁ b & ^Á~à]ã•^|aÁ aÁaÁaÁ \a

Y•: ^•d aÁ [ ] aÁ ^ÁaÁ •Á ^Á aÁ [ { ^ÁUUFH €í EÉ

ÁÁ

ÚUY Ü3 VÁOUÁUÔZ VSWÁVÜUßŸ

Ú{ æcT æ æ^  
 Á yæ &ã [ &á  
 ] i[ ă` \c  
 Ú[ |æ\ æá{ ^ Á  
 Ú@ã • Á [ à^ &Á  
 ă^ \c Á  
 ] ă • ^ [ , ^\* [

## DYfZYWİDÜbY"!; k UfUbWU

Ö, ææ &bÁÚ@ã • Á^! ^&ÁÚæ^ | Áæ^, } æá^ Á[ , ^ Á  
 { [ ] æ | ÁÚ@ã • Á á Á à: á Á ^ \ æ ^, æ á^ \ c, Áæ } ^ &@á  
 &á{ } ^ &@á á • ^ | á | æ á^ Á | [ ă & } á [ à[ , á: ~ á Á á Á  
 ă [ Á d: ^ { æ æá [ • \ [ ] æ áæ [ &á | [ ă` \c á Áæ æ@á  
 \*, ææ &bÁÚ@ã • Á^! ^&ÁÚæ^ | Áæ á^ Á æ^ | Á Á  
 ] [ á á^ } & ^ { Á^ \ c { Áæ } ^\* [ Á à á { } ^\* [ Á á • ^ | æ á  
 : [ • æ á Á æ | æ á } ^ Á Á á á & á æ^ } \ Á  
 ] i: ^ { ^ • y, ^ { á á & á^ |, á [ , ^ á æ | æ Á, ææ & á^ &@á  
 Ú@ã • Ö, ææ &bÁÚ@ã • Á^! ^&ÁÚæ^ | Á à[ , á: ~ á Á á Á  
 ă } æ á æ^ ] á } æ á [ ] æ | á i: ^: Á \ \ ^ Á á^ } ^\* [ Á \ \ á

ÉÖ^ \c Á á • ^ | á^ á á á á [ i{ æÜUÁFI € ÉÁ | æ æQ

W, æ æá^ } \c Á^ |, á [ , ^ Á^ 5 } [ , æá, ^ á á & á^ |, á [ , ^ á Ú@ã • á  
 { æ á | æ [ Á, 15 & á Á i: ^ \ æ æ ^ á [ Á æ | æ ^ Á à Á ^ { æ ^ Á [ ] æ | á  
 á • ^ | á | æ ^ á á á á • á } Á [ ] ^ Á á Á æ á á b c &@á, ææ &b ÁÚ@ã • Á  
 Ú^! ^&ÁÚæ^ | É

ÚUY Ü3 VÄÖUÁJUÔZ VSWÄUVÜUßŸ



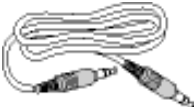




DcXû WûbJY'Xc'\_ca di HfU

U] ã Á  
^|{ ^} Ɔ, Á  
& [Ÿ, ^&@  
Æ^•œ Á  
æ &•[!æ,  
Á[ âÿ & æ ð Á  
â[ Á[ { ] ~ Ɔ!æ  
ÚÔ  
Á[â], •: ^Á[!ã

Á] Ɔ{ æã æã  
] ææ ^d5, Á  
[ à!æ~  
Á^{ [] Ɔ, æ ð Á  
][ â•œ ^

NYghUk 'U\_Wgcf]œ

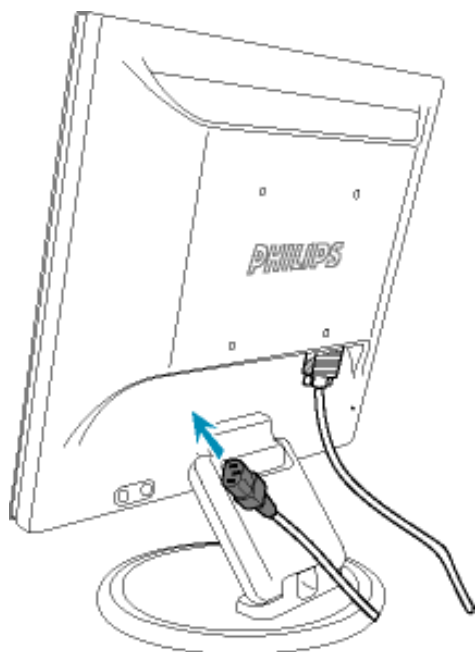
Ü[:] æ~bÁ •: ^•d ð& æ

DcnnWU'	Cd]g
	%ÁSæ^ Á ^b &ā, ^Áæ āā Á] &æā[•c ]} æĀ ^ÿ &} ð Á Á ^!•Á { ~ ā ^āāæ) ^Ůœ, æææ }[: ð[ ] æŮ
	&ÁSæ^ Áæ ðæ & Á Ɔ\ Á [ ^Á^ Á5 } ^Á Á5 } ^&@!æ&@
	'ÁŮæ Ɔ!Á æ[ { ] ~ Ɔ!5, Á æā Ɔ•@Á ] & } æ) ^D
	(ÁSæ^ Á^*} æĀ, ^ÁŮœÁ
	)ÁÚæ æœœœWÁÁ[ â! &} āā{ Á: ^à â*[ Áæč Áÿc ÁœĒ ÜUT Á

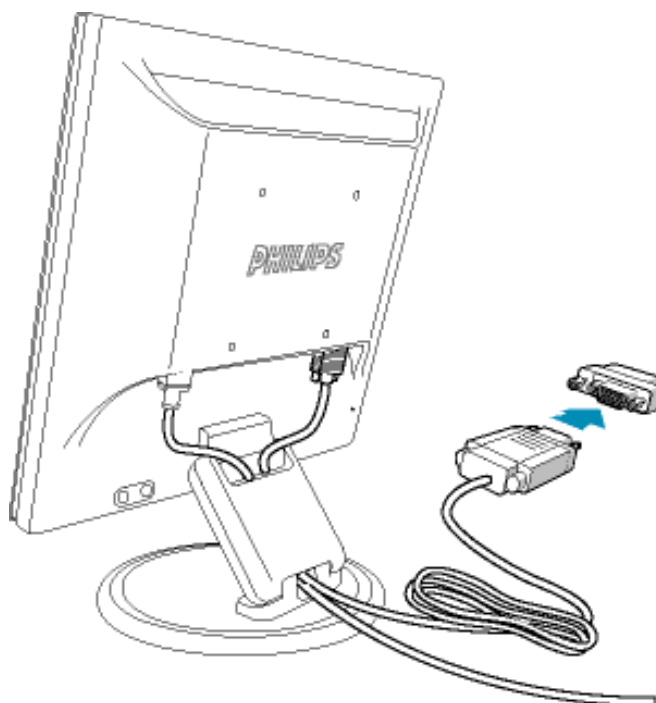
ÚUY Ü3 VŮUÁÚUÔZ VSWÜVÜUßŸ

DcXû WûbJY'Xc'\_ca di HfU

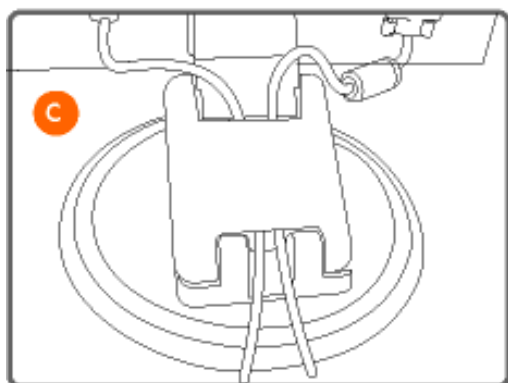
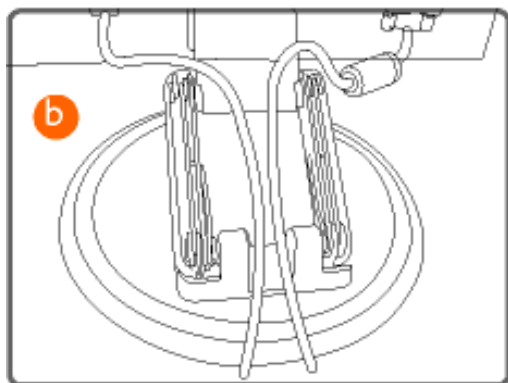
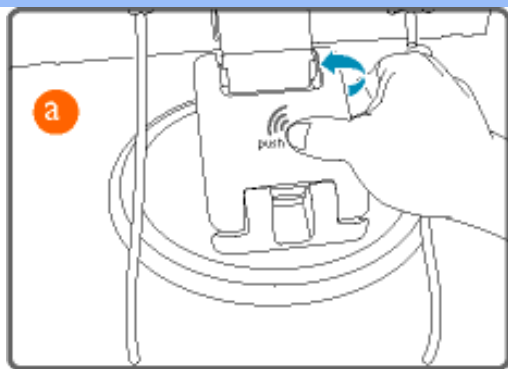




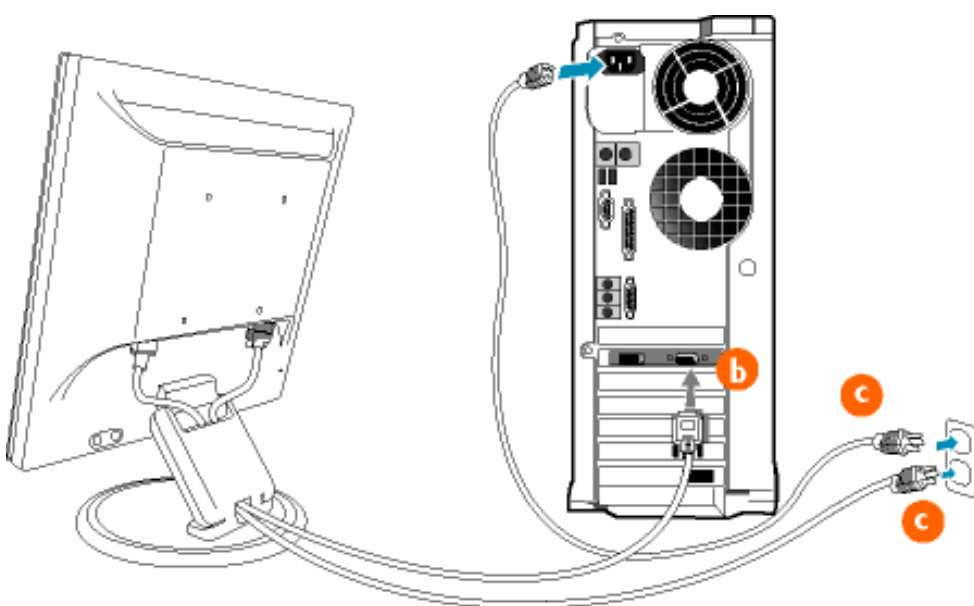
%Á[ äÿ & Á! : ^, 5âÁ æ ðæ æÁ[ Á  
{ [] æ! æ



I kŲU·Y Á! : ^] æ\ ^ Á! : ^ • æ æÁ Á  
\{ [] ^ æ! æ] ^ Á æ æ ð • @ æ ^ ^ Á  
: æ ð • [, æ Á ^ & æ) Á! : ^ b & æ, \ Á  
} æ[ & Á! : ^, [ ä ^ Á ^\* } æ, ^\* [ Á  
{ [] æ! æ



I dcfn X\_ck UbjY'dfnYk cX0&  
U:Zâ^b 5i} Á[\\i^, Áæ ā} ãÈ  
V:Úi: ^8ā \*} ă!i: ^, [ â^Ái: ^: Áæ ā È  
W:Zæ5 Á5i} Á[\\i^, È



&Á[ äy & Á[ ÁÔ

ÚUY Ü3 VÄÖUÁÚUÔZ VSWÄUVÜUßŸ

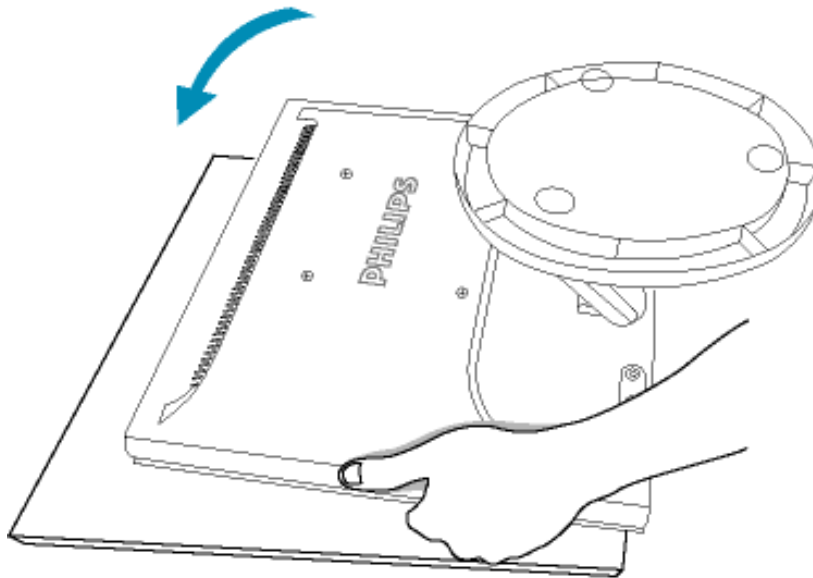
## K na cblck Ub]Y'dcXghUk m

U] ã Á  
 ^|{ ^} 5, Á  
 & [ 5, ^ & @  
 Å^•œ Á  
 æ & • [ ! æ,  
 Å [ å y & æ ð Á  
 å [ Á [ { ] ~ 5! æ  
 Ó Ó  
 Å [ å ], • : ^ Á [ \ ã

Å [ ç { æ ã æ ð Á  
 ] æ æ ^ d 5, Á  
 [ à! æ ~  
 Å [ : \ y æ æ ð Á  
 ] [ å • œ ^  
 Å \ y æ æ ð Á  
 ] [ å • œ ^  
 Å ^ { [ ] ç, æ ð Á  
 ] [ å • œ ^

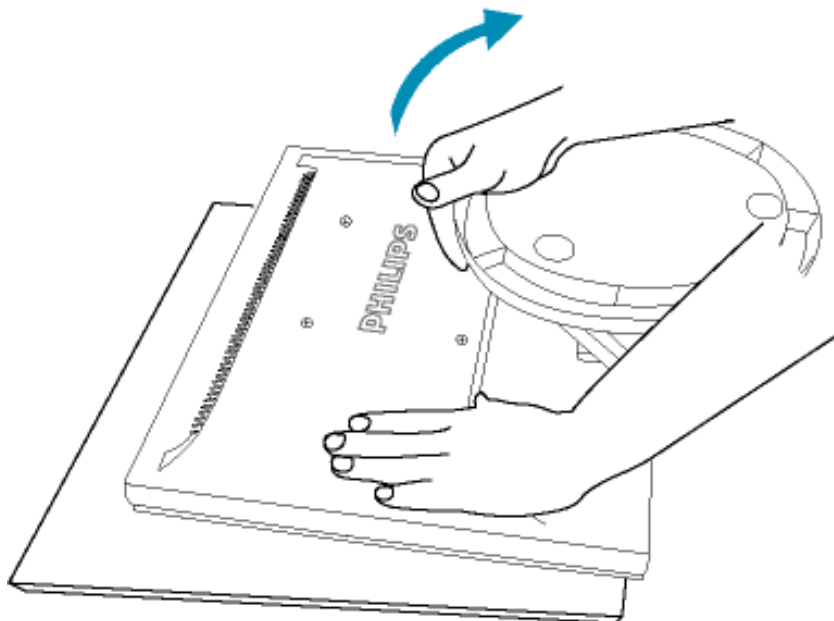
Fcn\_ûXUb]Y]g\_ûXUb]Y'dcXghUk m

Fcn\_ûXUb]Y'dcXghUk m



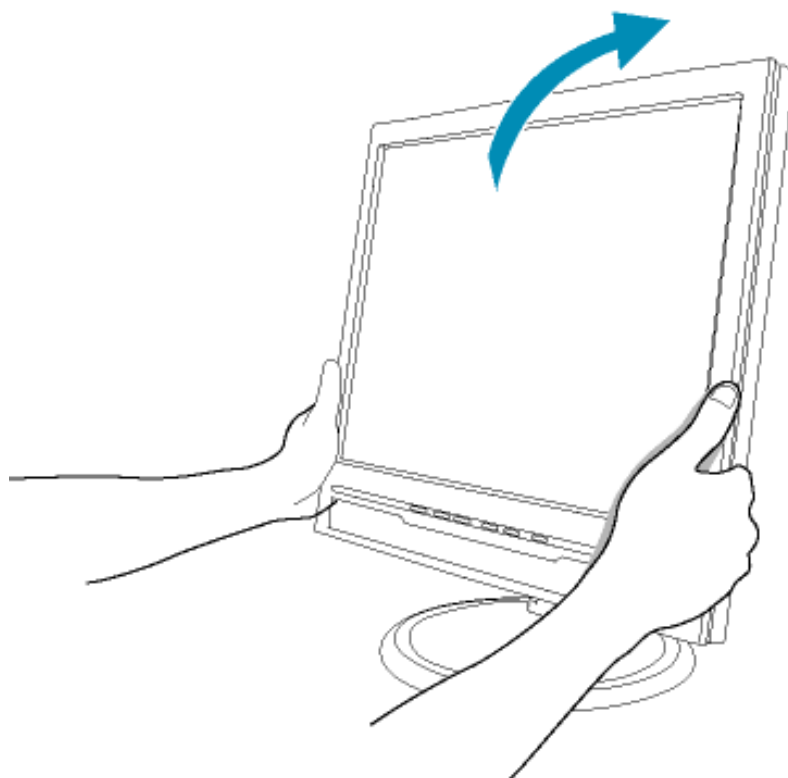
Safe surface

%W[ æ Á [ } æ! Á  
 ^! æ ^ { Å 5! Å æ  
 • æ æ ^ b [ , æ! : & @ æ



& Å [ & ã \* } æ [ å • œ \ Á  
 å [ Å 5! ^ È

G\_ûXUb]Y'dcXghUk m



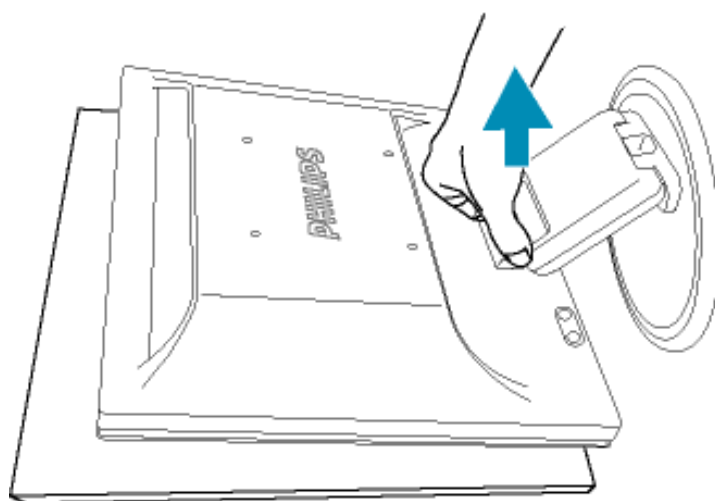
%Ö[ &ā} ðÄ Å5Ä5!} Ä  
\\æ å Ä []ä!æ

ÚUY Ü3 VÖUÁUÔZ VSWÜVÜPÿ

K na cblck UbjYdcXgHk m

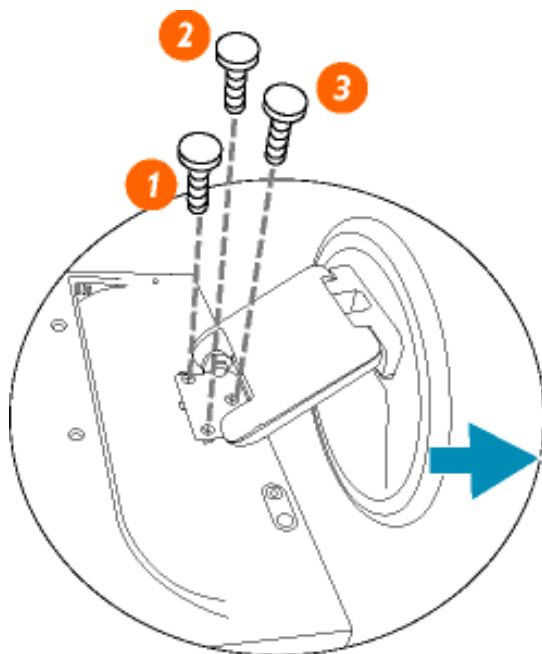
K Ufi bY\_.

- å|æÄ []ç, æ ãÄ \* Äæ åæå~ ÄÒÜÖÄ

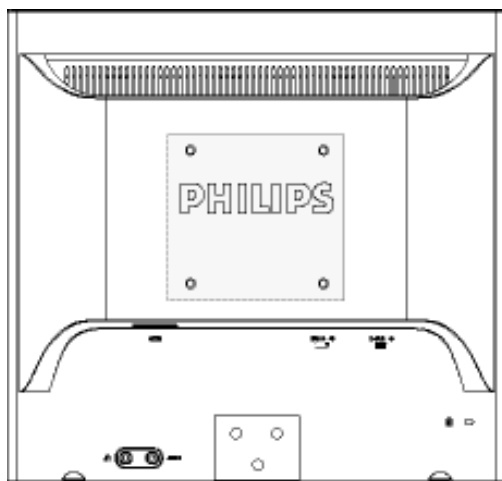


%Ää^q ðÄ5!} Ä[\\', È

Safe surface



&L Y ^ \ | Á : ^ Á \ | c Á á ^ q á  
][ á • æ \ Á Á [ ] á | á



I k U U Á [ ] á | Á [ ] á  
~ { [ & , æ Á á [ [ & Á & @ ^ c Á  
F € € F € € { Á \* [ á } ^ \* [ Á ^ Á  
• æ á á á ^ { Á Ò Ò È

ÚUY Ü3 VÄÜÁÜÔZ VSWÜVÜPÿ







•: & ^\* 5j , ^ & @ [ ! { a a [ c & & & @ • a a [ ! : ^ • a a [ a ! & } ã ã ^ ð [ , } ã ã Y ã ã [ , • í Á  
J í ð ð ð ð ð ^ ð Ü Ä

ÚUY Ü3 VÁŮÁUÔZ VSWÜVÜUÞŸ

## ; k UfUbWUD\ J]dg': %gh7\ cJW

8n] \_i Ya minUnU\_i d'a cb]rcfUzfa mD\ J]dg"



Y.: ^•d aÁ [] æi ^Áa{ ^ÁUQa•Á Á[] b\q, æ ^Á[] á\[, æ ^Á\* [á] aÁÁ  
 &ã{ æ [] { æ æææ ^, } æ Á } ^Á ^•\ Áæ[ Áææ Áæ Áæ[ Á à•y\* æÁ  
 a•æææ Á: ^] æ\ Á ^•c ] a } æ[] á\ 5, Á Áæ\ ^•a Á•æææ àÁ  
 ^•] [ æææ[] á\ c Á æ ^ Á[] } æq, æ Áã Á^: [ | ^á] a Á ^\ c{ Á [ [ & Á  
 c & @ æ } ^ Áa{ ^ ÁUQa•Á Á^ Á[] : ^•æ æ Á Á, ææ æ ÁUQa•ÁF: ^ ÁQ æ Á  
 V: ^\ q æ Á, ææ æ Á^, æ, æ Á] æ } æ Á] ææ Á ^ { æ ^ Á [] æi æ Á a b & Á  
 a•æææ Á: ^] æ\ Áæ ææ æ àÁ æq ^\* [ Á: ææ æææ æ ÁUQa•Á \ y ææ  
 , ^•\ æ Áææ æ Áæ Á\ [] æ Á ^ { æ ^ Á & a ^ Á Á [ á: a Á a Á d: ^ { æ æ  
 : ^•\ ^} æ

## NU\_fYg[ k UfUbW]

Ö, ææ æ ÁUQa•ÁF: ^ ÁQ æ Á à, ã: ^ b Á a Á^ ^ a Á æ á [ ^ ÁE • d æ Á ^\* æ Á ^] ^ ÁQ æ æ Á æ æ Á  
 Ö\ ^ Áæ Á: ] æ æ Á [ æ æ ÁQ æ æ ÁQ æ æ ÁS æ • c a ^ ÁS \ ^ { á\ ^\* æ Á [] æ æ Á a { a & Á  
 b [ , ^\* æ Á [ c ^\* æ ÁU: æææ ÁU: ^ Áæ Á a \ a b Ö ^ æ æ Á y & Áæ [ c & ^ Á ^ y & } a Á [] æi 5, Á  
 : æi [ b\q, æ ^ & Á ^] [ á\[, æ ^ & Áæ æ á: [ ] ^ & Á æ à Á [] ^•: & [ ] ^ & Á Á ^ d ^ Á Á  
 ] [ , ^•: ^ & Á æææ

U\ ^•Á, ææ æ b ^ Á: [ ] & ^ } æ á Á Á æ Á æ ^ ^ Á [] æi æ Á æ a ^ Á: ^ & Áæ [ ] æi Á [ •æ a Á  
 , ^ { a } a } ^ Á ææ æ æ Á à Á ^•: ^ Á [ á\ Á Á: ^] æ\ Á ^•c ] a } æ Á • c \ ^ Á à b c & Á, ææ æ b É

b [ , ^ Á [] æi Á æ æ Á æ Á y æ [ & á Á a } ææ æ { æ Áa{ æ ÁUQa•Áæ: ^ { ^ b Á æ æ Á æ q ^ Á  
 { [] æi ææ æ } ^ Á [] æi Á a b c Á • Á, ææ æ b Á: ^ Á \ ^•Á5, ^ Á \ ^•, æ, ææ æ b ^ { ^ Á  
 ] a, [ q ^\* [ Á [] æi ææ } æ Á Á a • a & Á a Áæ Á æ ^ ^ Á a, [ q ^\* [ Á [] æi æ

## 7n[ c'bj'cVYa i Y[ k UfUbWU3

Ö, ææ æ ÁUQa•ÁF: ^ ÁQ æ Á ææ æ d •, æ a Á [ á Á æ ^ \ a { Á ^ Á [ á\ ^•Á ^•\ [ : ^•c, æ ^ Á  
 , y æ æ a Á ^\* [ á] a Á Á: ^•: } æ: ^ } a { Á ^ á y ^ Á • d \ æ Á à • y ^ ÁQ á æ [ , ^ { Á æ } \ a { Á • Á  
 ] : ^•æ æ a } a Á ^\* a æ Á æ c \ ^ Á à Áæ @ \ ^ Á Á, : | á] a } a { Áæ Á æ ^ ^ Á æ, ^ Á: ^ áæ & Á  
 [ æ Á [ á\ ^ Á ^ { ^ \ Á ^ b ^\* [ Á [ á\ c É

Ö, ææ æ ÁUQa•ÁF: ^ ÁQ æ Á [ ^ Á [ •æ Á } a, æ } a } æ Á æ c ] ^ b & & Á: ^] æ\ æ &

- b | æ [ \ { ^ } c Á [ •æ Á Áæ á [ , a \ Á [ •5 á Á { a } a } ^ Á à Á Á a & ^ c ] ^ Á
- b | æ [ á\ Á à Á ^ { ^ Á ^ b ^ Á [ á\ c Á [ •æ Á { a } a } ^ Á æ æ æ æ Á ^ } a c Á à Á æ Á a Á  
 } a & ^ c ] ^ Á
- b | æ [ á\ Á [ •æ Á [ áæ æ ^ Á æ i æ [ { Á à Á [ á ^ á æ { Á ^ \ ] ^, æ ^ { Á: ^ Á  
 } a ^ [ , æ } a } ^ Á | æ5, \ Á ^, æ, ^ Á à Á [ á\ Á
- b | æ ^•c ] y Á •: \ [ á: ^] æ Á [ , [ á, æ ^ Á æ æ ^ } æ æ Á •, ^ { ææ æ æ Á ^ y æ [ , æ æ Á  
 æ [ • ^ \ & } ^ Á æ æ a Á [ æ æ a, y æ æ Á ^ d [ , æ a Á a Á æ a æ a Á
- b | æ ^•c ] ^ b Á æ y & } æ Á Á a æ i: ^ Á [ , [ á, æ ^ Á æ [ & á Á ^ } æ Á a Á æ æ æ æ Á  
 æ c ] æ æ Á: æ Á: á: ^ } a { Á
- b | æ ^•c ] y Á • c \ Á [ , [ á, æ ^ Á a, y æ æ ^ { Á ^ d [ , æ a { Á [] æi æ
- b | æ [ á\ Á ^ { æ æ Á [ á ^ á æ æ Á à Á [ • d •, æ æ Á Á ^ Á æ ^, } a } æ Á ^\* [ á] & á Á



## ; k UfUbWUk '9i fcdJY7 YbfUbyY^]K gW cXbJY^

Öi[ \*ás|a} &amp;aÊ

Ö: ä\~b{ ^Áææ~]a}aÁ\* [Á| [ä\cÁa{ ^ÁÚ@q•Êæ| [b\q, æ^\* [Á^c [[:]]^\* [Á^äy\*Á  
 }æ~ •: ^&@æ äää5, Áæ [ &ÆR |Æ|ä-|c}}aÊæäqäzÁa|æ æy, [ &Á Á: ææ äÁ\* [Á  
 ]| [ä\cÁa{ æÁÚ@q•Á, ææc bÁ^:]ææzÁæ|æ Á^ { æ Á: &Á Á\^•aÁí Á a•ä & ÁáÁ  
 äæ Áæ~] ^Ê

## 7c'cVY'a i Y[ k UfUbWU3

Ö, ææ &æÁ{ ^ÁÚ@q•Á|æÖ [| ] ^Á^}dæ) ^bÁV •&@ä}aÁä^b~bÁÜ^]~ä|ä ÁÖ: ^•\zÆV \*|^Ê  
 Üy, æb ÊÜy, ^}ä ÊÜ|•\ ÊÜ|•b ÁV~|&b Áæ [c & ^Á ]æ|5, Á|^\*äæ) aÁæ| [b\q, æ^&@  
 , ^c [[:]]^&@æ æ|ä: [ ] ^&@æ äæq|^: [, æ^&@ [Á ^&æ Á &@|æ&@

Uab &Á, ææ &zÁ[: ] [ &^}æä Á äÁæ Áæ~]a}æ [ ]æ|æÆV Áz~ Á: ^&@æ äÁæ Á  
 :æ~]a}æ Á|:~]æ\ Ác æ|ä: ^}æ^~\c, Ê [ ]æ|ä ä: aÁ^, ä, æ^Á\*[ä}aÁÁ{ [, zÁ  
 \*, ææ & b zÊ

## 7nY[ c'b]Y'cVY'a i Y[ k UfUbWU3

Ö, ææ &æÁ{ ^ÁÚ@q•Á [c & ^Á| [ä\c, Ê ä•y\*ä æ^&@|æ æy, [Á\*[ä}aÁÁ|: ^}æ~]a}æ  
 }æ [ä•æ æÁ•d\&Á: ææ æÁ [•æ& [ ] ^&@ [Ád: ^}æ äÁ|^\*äæ) ^bÁæc|^Á äÁææ [ ] ^Ê  
 , •\æ~z& &@æ Áæ~]a}ææ, Á [•æ & Á|æ Á [ä\Á] ^Á| [ä\&b^Á| [ä\cÊ

Üi[ ä\cÁa{ ^ÁÚ@q•Á aÁ [ä^\*æ, ææ &æ^ ^|æ

- ä\~{ ^}cÁÁ [•æ Á { a}ä}^Á Á, [ ] ^Á [ ] 5äÁ^ äÁ ÁææcÁ æ^c^] ^D
- c] Á^ äÁ { ^Á^~b^Á| [ä\cÁ [•æ Á { a}ä}^Á \^ [ ] ^Ê•}äcÁ^ äÁææcÁ  
 Çæ&^c^] ^D
- }æ|æ ^Á^ äÁ [ä~äæbÁ { æ^Á| [ä\cÁ [•æ Á \ [ ] æ^Á|: ^}Á ææq|^: [, æ^Á• [ä^Á  
 |^ä~] \cÁ^, ä, ^L
- ~•: \ [ä: ^}aÁ [•æ Á] [ , [ä, æ^Á|: ^}Á ^]æ\æ [•, ^Êæ aÁæ Á ^ææ, ææ  
 æ [•^i&}^Ê [ , 5ä Ê [ æÁ|æ Á, ææ & ^Á ^&Á^ äÁæ æäæ æä ä}æ Á aÁ  
 [\*]ææ [ ] ^Á ^y&}aÁ [Áæ
- Üi[ ä\^ ^Á, æ: æ^Á^ ääq|^ { Á] [ , [ä, æ^Á^zÁæ [ &Á^\*}æ Á^ äÁ: ææ æ { Á^•c { 5, Á  
 \æ [ , ^&@ äÁæc^] [ , ^&@ [ : æ|: zä: ^}a { Á
- Ö^~\cÁ] [ , [ä, æ^Á^]æ æy, ^{ Á^ äÁy ä}^ { Á ^& { Á [ ]æ|æ
- Üi[ ä\cÁ { ææ [ä~äæbÁ^ äæææææ Á^ Á { [ |ä a}æ\* [Á: ææ æ\* [ä}aÁÁ  
 | \æ] ^{ æ^ äÁ|æ, ^{ ææ äääæ æ&@æ } ^{ æ [c & z& { æ|æ, Á|æc|^&@ } Á  
 ]| [ä\cÁ [•æ Á|^\*äæ) aÁæ| [b\q, æ^Ê^c [[:]]^Êæ æ|ä: [ ] ^&@ äæq|^: [, æ^Ê  
 Ö|æ\* [Á Êæ ^Áæ •: ^Á]æ ä: ä Ê& ^Á| [ä\cÁ [ ^Á^ Á ^, æ^Á^ \^ [ ] ^{ Á|æ Ê

bæ^ ^Á, |5&Á, æ ÁææcÁ^Á^ [ ]æ aÁ a: ä ä^&@ [ä~äæbÁ| [ä\cÁ { [ |ä æ&@  
 b\* [Á\*[ä] ÁÁ \æ] ^{ æ^ äÁ|æ, ^{ ææ äääæ æ&@æ } ^{ æ [c & z& { æ|æ, Á|æc|^&@ } Á  
 ]| [ä\cÁ [•æ Á|^\*äæ) aÁæ| [b\q, æ^Ê^c [[:]]^Êæ æ|ä: [ ] ^&@ äæq|^: [, æ^Ê  
 Ö|æ\* [Á Êæ ^Áæ •: ^Á]æ ä: ä Ê& ^Á| [ä\cÁ [ ^Á^ Á ^, æ^Á^ \^ [ ] ^{ Á|æ Ê

## Dc'dfcgli \_`]b]^

Y Á! : ^] æ\ ~ Áææ@[, æ\ Á! [ à^ { 5, É[!æ: æ ^ Á, æ} ^ Á! : ^ & ^ æ æ Á Á • d \ &æ: ææ æ Á à Á  
[ á, æ á: ^} æ Á d [ } ^ Á æ æ ^ à Á , , È @ • È { Ð ~ ] ] [! Á Á ^ Á: ^ • \ æ æ æ [ á æ [, ^ Á [ { [ & È

Dc`dfcgli `nUXnk c

Oæ ^ Á } æ } z Á æ [ d : ^ à } ^ & @ Á æ [ \* [ á ] [ æ Á! : ^ á Á \ [ ] æ d , æ æ { Á æ Á Á [ • æ & æ æ Á à Á ~ } \ æ æ  
æ { | { æ æ ^ { æ [!æ: æ ^ Á, æ} ^ Á! : ^ & ^ æ æ Á Á • d \ &æ: ææ æ

Y Á! : ^] æ\ ~ É á ^ Á! [ á \ á { ^ Á @ • Á: ææ æ } | æ æ , [ Á à Á • Á • : \ [ á : [ ] ^ É æ ^ Á  
• \ [ ] æ d , æ Á æ Á Á [ • æ & Á { ^ Á @ • Á à Á ^ : ] [! á } æ Á Á ~ } \ æ æ [ { [ & Á & @ æ } ^ Á  
æ { | { æ æ | æ } æ Á { ^ Á @ •

Ùd [ } æ Á æ æ ^ à Á @ H , , È @ • È { Ð ~ ] ] [! c

## ; k UfUbWUa ] XnmbUfcXck U

Ú: æ[ , } ^Á|a} &æÉ

Ö|æ| b{ ^Áæ~ } ^Á| [ã\c Á{ ^ÁÚ@á •Éæ| [b\q , æ^\*[ Á^ ]| [ã\ , æ^\*[ ÁÁ  
~, : \*| à} a} a{ Áæ ^ •: ^&@æ áæá5, Áæ[ &á , ^&@

R^ \|æ á [ Á •: ^•d[ Á ^•c] æ Áa] |æ æ| , [ &á , á: æ^Á Á| [ã\c{ ÉÚ@á •Á , ææc b Á Á  
[ \|^•a ÁGÁ a~ã& Á áÁæ Áæ~ ] ^Á^: ] yæ ^Á^ , á Á& : &áæ a} } ^É a: æ^ } a Á áÁæ É Á  
 \c| ^{ Áæc ] ææ| æ æá a b: æ , ææ &á á á: } æ[ á , æá{ ^ÁÚ@á •Á •c\*[ á} æ Á  
 á d a b &{ á [ à , á: æ æ á , ææ & b ^{ á^æ^ 5, ÁÚ@á •æ Á áæ Áæ~ ] ^Á a Á æ ] y , ^ Á æ  
Úæ ææ æ æ| æ æ Á •æ [ , ^Áæ [ Á|a} æ

Ú| [ã\c Á{ ^ÁÚ@á •Á •c[ á b c Á , ææ & b Á [ á Á æ~ ] \ a{ Á yæ & á^ b á à•y \* áá d • , æ æ Á Á  
: \* [ á} a Á Á •[ Á| : ^: } æ ^} a{ É \* [ á} a Á Á á] [ } { á •d\ &áæ á à•y \* á| æ Á [ Á| : ^á •æ a} á Á  
] | : ^: Á|a} æá | ^•á æ Áæc | ^ Á á Á ææ [ } ^ Áæ , ^\*[ Éæ a| æ & \* [ Áæ Áæ~ ] ^ Éæ , Á^æ^ áæ  
[ |æ Á ] Á^ { ^Á^ ^ b ^ Á| [ã\c É

Ú| [ã\c Á{ ^ÁÚ@á •Á a Á [ á^\* æ , ææ & á^ ^|æ

- á[ \ { ^} c Á Á [ •æ Á { a} á } ^ Á Á , [ ] ^ Á [ •5á Á à Á Áææc Á a & ^c ] ^D
- c] Á à Á { ^ Á^ ^ b ^ Á| [ã\c Á [ •æ Á { a} á } ^ É \ | ^ [ ] ^ É • } á c Á à Áææc Á  
G a & ^c ] ^D
- } æ| æ ^ Á à Á [ á^ á æá Á { æ ^ Á| [ã\c Á [ •æ Á [ \ ] æ ^ Á| : ^: Á a æ d | : [ , æ ^ Á • [ á^ Á  
| ^ Á ] \ c Á^ , á , ^L
- ~•: \ [ á: ^} a Á [ •æ Á ] [ , [ á , æ ^ Á| : ^: Á ] æá á , ^ Éæ a Á á yæ , æ æ Á  
æ [ •^ | ^ & } ^ É [ , 5á É [ æ Á| æ Á a , yæ & ^ Á ^ & Á à Áæ a áæ a É á } æ Á a Á  
[ \* | æ æ [ ] ^ Á ^ y & } a Á [ Áæ

Y Á| : ~ { a} á Á a b: ^Á , ææ & á| [ã\c Á Á •c[ á æá ^ Á Á| : ^] æá ^ Á á Á •[ Á [ á^ á æá Á Á  
 \ ] a & } ^ Á Á^ ^ Áæ^ , } a} æá \* [ á] [ & Á \ æ ] { á à Á á , ^{ áæ áæáæ á & @ æ } ^{ á  
[ à , á: ~ b &{ á Áæ •c æá áá c | ^ & @ | [ã\c Á Á yá a , [ d a Á æ | b\q , æ ^ Á á á  
 , ^ ] | [ã\ , æ ^ Á á á : ^ & } ^ Áæ ^ Á | æ á: á É ^ Á| [ã\c [ ^ Á ^ Á , æ ^ Á Á [ ] \ | d ^{ Á  
 \ | æ É

Y Áæ a Á c a| á: ^} æá a , yæ & ^\*[ Á: ææ æá à Á •c| ^ Áæ~ ] á } ^\*[ Á| : ^: Áæ •c æá | [ã\c Á  
-á{ ^ÁÚ@á •É | •á ^ Á Á [ ] æ d , æ a Á á Á Áæ^ | ^ ÁÚ@á •æ Á Á| : ^] æá ^ Á [ ] a & } [ &á  
 a c| , ^} & Á^ , á^ Á [ á& æ Á [ á^c Áæ| æ & Éá •Á^æ^ á [ ^ & ÁÚæ •c [ Á: ^•\ æ Á & } dæ @  
 á | æ & [ É^ , á , ^ & @ á c | ^ & @ { ^ Á^ | ^ } 5, Áá •5, Á} æá b Á á Á Á á [ ] ^ b& : &á  
 } a b: ^Á | [ •: ^ | ^ É

Ú| : ^á Á [ ] æ d , æ a{ Á á Á Áæ^ | ^{ Áæ: á ^ Á , æ } a Á æ [ : ] æ Á á Á Á •d\ & b Á à •y \* á  
 { [ ] á | æ R^ \ | æ æ Áæ •c [ Á^ æ æá à Á| [ á^ { ^ É Á c | ^{ áæ^ | Á a { a Á [ á a Á | æ: á É  
 ] | •á ^ Á Á [ ] æ á | ^ } æ } ^ Á Á^ dæ á | æ & [ É^ , á , ^{ á à Á á [ | ^ á } æ ^{ Á c | } ^c K

æ| æ , É @á •É { Á





## ; k UfUbWUD\ ]]dg': %gh7\ c]WVf? UbUXU# G5L

Ö|æ|'b{ ^Áæ~]~Á[]}æ|æÁ{ ^ÁU@q•Á



Y•:~•d aÁ[]}æ|æÁU@q•Á Á[]b\q, æ^Á[]|á~\[], æ^ÁÁ, :\*| a} a} a{ Á }æ~ •:~&@æ aæa5, Éæ^, }æb Á~•[\ Áæ[ Á: æææ æÁ Áæ, ^Á Á æ•æææÁ ^d[, æ æ ÁV Áæ aÁ~•c] a} æææ æ@[], æ\Á[]|à\{ 5, Á Á dæ æÁ•æ, æ æ æ àÁ ^d[, æ æ Á[]|á~\c É[]|•æ ^ÁÁ:[]|!^a} æ[]}æ oÁ :Á[]:~a•æ æa\{ Á{ ^ÁU@q•Á Á\ Á[]:~•æ æÁÁ, ææ æÁU@q•ÁF•oÁ Ô@æ ÁVæ:~\q æÁ, ææ æÁÁ, æ, æ[]|æ }æ ÁÁ~ Áa, •:~\* [ Á []\ Áá&@ æææ~]~Á[ Á~{ æ^Á[]|á~\c Á Á a b& Á\* [ Áæ•æ, æ æ Á 8a~ Á\ Á[ a: æ Áá&@ æá:~b æÁ~Y•:~} æÁ^ Á~•c] æ Áá[]|, æ\ Á []|à\{ ^ÁÁ[]}æ|æ Á Áæ æÁÁ~\* a\* [ Á àÁ:~8a\* [ Á[]\ Ááæ~]~É[ Á []:~•æ æ Á[]}æ|æ ÁÁ, æ~ Áæ[•:oÁ]æ æÁ[]|}æ ^Á\* [ ÁÁ:]æ æ^\* [ Á }æ|æ a} æÁ, 158á ^Á[ Á Á:~8a~ Á á 8a Á} æ[ à[ &~&@

## ; K5F5B7&gt;5`C; F5B7NCB5`fAcb]hcf`\_ca di hYfck nL

?`\_b]`hi HJZUVmik m k ]Yh] `K UfUbmiFY[ ]gkfUjcb`7 UfX"

Hf nmYfb]UVYndUhbUfcVcWnbU#Hf nmYfb]UVYndUhbUXcghUk UWh Wj'nUa ]YbbmW`#  
F cWbmic\_fYg`k na ]Ubnt`

E[]|á~\o á: aÁ~{ a} a} ^Áæ[], ^Á àÁá[], æ ^Á^ay~ Áa, [q^b]/^&~æææ Áá~ Á, 5&@ á} æ[ à[ &~&@[]:~ Áa, •:~ Á\ Á, æ æ, ææ æÁÁ~\* a ÁÁ:~8a Á[]\ Á, ææ æÁ[]|á~\o {~•æ~ Á[•æ&[]}~Á[ ÁÁ, æ~ Áæ[•:oÁ]æ æÁ

?HC>9GH'C6> HM; K5F5B7> 3

Oä Á:~•\æ Á[]æ [ Á[ ÁÁ, æ~ Á, ææ & b^\* [ É[]} a&} ^Á•oÁ[]:~a•æ a} aÁ, [á~ Áæ~]~ Á []|á~\c Éææ[], 5aÁæ~]~ Á, ææ ^Á•oÁ[\, æ, æ aÁ[]:~aæ^ Á àÁ}~Á[]\{ ^}oÁ~\æ~b& Á }æ[]|}æ a Á[]:~ Áa}æææ~]~ Á[]|á~\c ÉV Á, á:~ ÁÁ{ Áæ^ Á[]:~&@, ^, æ Á, 5aÁ :æ~]~ Áæ a} aÁ[]æ ÁÁ•d~\8b Á à~y~ a[]|á~\c É

7C>9GH'C6> H9; K5F5B7> 3

Ö, ææ æÁ[]|, á:~b ÁáÁ}æ ÁÁ~{ Á[]|}æ[ Áæ~]~ Á[]|á~\c ÉU[]:~ Á:~ Á[]|b^ Áææ a Á àÁ:]æ a Áæ[]æ æ^ Á àÁ~{ a} æ^ Á•:~•d a& 8aÁ[]|á[ 8a}æb•oÁ:]æ æÁU[ Á]y, aÁ d:~&@æ áÁæ Áæ~]~ Áa}oÁ[]|•Á[]:~c Á~{ a} a} ^&@ áÁæ[]æ æ}~&@ 8a[]æ Á[]:~c Á []|á[ 8a}~É

Y•:~•d a& 8a y & æ & Á Á Á 8a æ[]æ æ^ Á~{ a} æ^ Á Ááb oÁ, ææ 8b Á~y&} a Á, Áa, [q~{ Á[]\^•aÁb[]|, á:~, æ æÁU[ Á~\*æ} á 8a Á, ææ æÁæ[]|á~\o[]~\* a æ)~É \* , ææ æÁæ•:~•d aÁ~{ a} a} ^Áæ[]æ æ}^ Á[]|á~\c Á& 8a5, } a Á~\*ææ



Õ, ææ &æ ã Á à^b ~ bÁ

- ;  
8 N=9 '8 C GH DBM>9 GH'G9 F K =G3Á

**8N9AC B5CHFNMA5 K=79>B: CFA57>3A**

***Nubja 'k Ynk jYgn'gYfk jg'''Á***

5 6 MI NMG?5 `G9FK =G; K 5 F5 B7 M>BMK `I G5 žDCFHCFM?C`@ 6 `B5 `K MGD5 7 <`  
8 N9K 7 NM7 <""A

Öâ^Á:~\æÁ[ { [ &Á[ c& & Á[| á~\c Á[| [ &á~|^Á^|, ã[ , æ æ[| [•ä ^ÁÁ[ } æ áÁÖ^} d~{ Á  
Ö[|æ&[ Æ^|, ã[ , ^{ ÁÚ@•K

Ú@•Ö~•q { ^|Öæ^Ö^} c^|Á

çÏÏDÄHËHÄ~àQFJDÄHËÏÏÁ

Ç ÁÚÖÄÚ[|q|^| [ Á[ æY^•] æÖÖ: ð, æ: ^&Ö: •: ^| ðÁ[ { } ð{ æ^Á, ææ &ÄË ÿ & æ &Á Á Á  
á[ { } ð{ æ^Á, ææ &ÄË[ ] ~•: & æ[ &Á[ Á]: ^áæ^Á áæ[ &Á[ Á|^ ||} ^&Ö^|5, Ä Á  
[\*|æ æ: [ ] ^Á & æ ðÁ[ Á|^•~Á, æ ææ ð ðb: ^Á ^|æ} ^Á, ææ &ÄË á} æ ^ÁÁ, æ æ æ  
 , ^|~&^} ðÁ|^: ^Á ð|ç|^Á|æ Á\*|æ æ: ^ Á[ c& &^Ö|^|^•~Á, æ æ[ { } ð{ æ^&Ö, ææ &ÄË  
 ] ~|ç[ , ^ •: ^Á [ ^Áæ•ç æ ðÁ[ c&: ^ Ä

56MI NMG?5 'G9FK ÆG; K 5F5 B7M>BMK`?5 B58 N9""Á

Ú[|•ä ^ÁÁ[ } æ áÁä{ ÁÚ@•Á[ áÁ~{ ^|^{ Á|^|}~|Á

ç€€DÄJËÏJÍÁ

Ö:~] ææ^Á: &Äæ æ}} ^Á|æ Á^:] ææ æ[ à[ &ä} æ Á|^•~Á: ^&Öæ ä Áæ^, } æ} ^Á|^: ^: Á  
àæ ÁÚ@•Öæ ææ~ àÁ[ , [ | ] ^Á Áææ ç|^: [ , æ^&Ö~|ç, Á^|, ã[ , ^&Ö

Ç Áæ æ: ðÁ, ææ &ÄË ð ðb: ææ c ] ~bÁ: •: ^| ðÁ} ^Á, ææ &ÄË ð Á á: ð|æ ä Áæ} ^&Ö  
 ð} ^&Ö ^|æ} ^&Ö àÁ[ { } ð{ æ^&Ö, ææ &ÄË ÿ & æ &Á Á Á: ^| ðÁ[ { } ð{ æ^Á, ææ &Ä  
 á[ ] ~•: & æ[ &Á[ Á]: ^áæ^Á àÁæ[ &Á[ Á|^ ||} ^&Ö^|5, ÄÚ@•Á Áæ} ^&Ö  
 [ \ | æ: [ &æÖ ð Á•ç á[ , á: æ} ^Áææ} ^Á[ ] ð•æ} ^Á|^: ^: Á|æ} æ: [ á~Á^:] [|^] ðÄ  
 [|^] ðÄ: &^\*5|] ^Ä à[ &} ^Á àÁ[ &ç] ^Ä æ ^Ö ^|á[•æ][ , æ[ { æ} ^ÁÁ [ |ä [ &Ä  
 , ^•c ] ð} ææ æÖ: \5áÄ

D5 A= H5>""Dfcg]a mc'nUd]gUb]Y'dcb] Y^n bU'Xi ^ WwW`g] `bUdfcXi \_WY'mdi `]bi a Yfi`  
gYfmbY[ c"Á

T U Ö Ö Š Ä Ç Y Y Ü D Ä Ä ..... Á

Ü Ö Ü Ö Š Ä Ç W T Ö Ü Ä Ü Ö Y R Y D Ä Ä .....

Ö, ææ &ÄË ð ðb: ææ Áæ•ç ^Á|^ ||} ^Á[|æ} ð} æ[ \* Áæ•ç [ Á[•ææ æ} ^Á  
~|æ} ð} æ[ Áæ^ } [ &Ä áææ^\* [ Á|æ ç| , ð &Ä Áç|^ { ç|^ Áæ•ç [ Á ð: |æ Ä

Ú[|^áÁ\ [ ] æ ç , æ ð{ Á ä Á Áä{ ÁÚ@•Á[|•ä ^ÁÁ|^\* [ ç , æ ð Áæ c ] ~b & &Öæ ^&Ö  
~{ [ |ä æ & &Ö: ^á: ^Á|^: , ã: æ ð Áæ•ç æ[|^| à|^ 5, K

- ç ] Á [ ] æ |æ ÁÚ@•Á
- } ~{ ^|^Á^|^b^Á [ ] æ |æ ÁÚ@•Á
- áææ æ~|~Á [ ^Á^ Á~{ ææ æ[ ] æææç}~|Ä
- ç ] Á [ | &• [ |ææ æ•æ , æ ^\* [ Á Á [ ] ~c|^: ^ÁÖÁ

- HY'YZ**c**jW**b**Udca cW

Öæ: ^Á |{ æb Á Á{ ÁÁ } ^ & @ Á • ] æ æy & @ | [ á \ cæ @ Á { ^ Á Ú @ Á • Ê } æ ã b Á ä Á æ d [ } á Á a & Á  
 ^ à Á [ á Á æ | ^ • ^ { Á

Ùc[ } æ Á ã & ã ^ à Á @ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 103

# jbZfa UW'\_cbHU\_hck mW`dfc[ fUa i `: %gh7\ c]WV`

Slæb	þ`{ ^lÁ^ ^{ }æ }^	Væ`æ
OE•dæ	èi GÉÁEFFFI Á	" ÁEËE
Ó^ *ã{	ëi ÉÁÍ HÁFE	" ÁEËÍ
Ô^]l`•	ì ÉÉÁGÍ Î Á	Ó^:]jæ)^
Ö^){ æ\	HÍ G ÁÎ Î F	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Øj æ å	ÉÁGGÉÁFJèi	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Øæ&^	èi ÁFÍ Í ÁÉÉÍ	" ÁEËH
Õ^l{ æ^	ÉFì ÉÁ ÁÉÍ Á HG	" ÁEËG
Õ ^&^	Éèi ÉÉÁFGÁFGH	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Q^ æ å	ÉFÂ ÉFÁFÎ F	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Qæ`	FJJÁèi ÁE G	" ÁEËÍ
Š`ç^{ àl`i*	GÍ Á Í ÁHÁÉÉ	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
V@Á^@ æ å•	ÉJÉÉÁÉ ÉÉÁÉ H	" ÁEËE
P[l, æ	GÍ ÉÁ G É	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Ú[lč*æ	GÁHÍ JÁFI É	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Û]æj	JÉGÂìì Áìí	" ÁEËÍ
Û, ^å^}	èi Â HGÁÉFÍ	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Û, æ^l æ å	ÉGÁHFÉÁFFÍ	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}
Wj æ`åÁå*å[ {	ÉGÉÍ ÁÍ JÁÉÍ J	Væ`æÁæÁ[:{ [, Á\æ}

[illegible]

Òæ c^!} ÁÒˇ ![ ] ^

## ÓÒŠǪǼŬÙ

V^&@ æœÔ^} c'Á ÁRXÁÓCE  
T ÉÓ[ \*ææ[ çæœœÉí í  
ÓYÄÖGEE €Á ă·\  
V^|KÉH Í ÁFÍ ÁGÍ ÁHÁÎ

## ÓŦŠÕŦÛŦŦ

ŠOP Ā Ā Ā Ā Ā  
FI Ē Ē Ē Ē Ē  
U Ē Ē Ē Ē Ē  
FÍ Ē Ē Ē Ē Ē  
V Ē Ē Ē Ē Ē  
Ē Ē Ē Ē Ē

ÔZÔÔPĂÜÒÚWÓŠŒ

Ý] ^&d~{  
Ṣ̌ ž} | Á J F Ð  
Ô Z Ä Å Ą Ć Č Ů ě ħ Ĩ Ĵ Ķ ĸ Ĺ Ļ Ľ Ŀ  
Ò ß à á â ã ä å æ ç ħ Ĩ Ĵ Ķ ĸ Ĺ Ļ Ľ Ŀ

ÔÛU OÆ/OE

Ü^}[ ]|[{ ÅÊËÈ  
T|ā•\æËÜ{ ^&  
PÜÄÄFIHEÜæ[à|  
V\|KÈÍÁHHÁË|

ØMRQVUWÀÙÖÜXÖÙÀÚW  
 OE æ̃^^{ æ̃^ ^ÁFÖ  
 ÒÒÈG FÌ Á{æ̃̃}  
 V\|KĤ ĠÁ Í FJJ€  
 , , , È Ì ç ã Ë Ľ ß { Á

Û! , æ^Â: !:çã  
 Xãã [ ] !:Á Æ  
 PWÆ FÁÖ åã ^•c  
 V!KÊH ÁG G H F  
 Ò{ åãã à{ cO•! , æ^È@  
 , , Ê! , æ^È@

Û\!çã\p^oãSX  
 R\!\*ææÁ\|æHÍ  
 ŠXÄÆÉÍÁăæÊ  
 V\|KÉHÍFÄÍÎ€UJ  
 Ò çãÄ\!çã•O•\!çã\}^äç

Û^!çǻ^p^oſŨ  
 Öǻǻǻ}~ÄÖÄ  
 ŠŨÄHEEJASOEMPOU  
 V^|KÉHÉÄIÉÉÉÌ  
 Ò{ǻǻǻ^!çǻǻO•^!çǻǻ^!çǻ  
 É^!çǻǻ^!çǻ

Ó| ^ÁÜä\*^ÄQÖ{ [ ] ^c!•ÀÜŠ  
FÍ Ě Ě äö{ ä•& ÄĚ^&|Ä  
ÜUÄĚĚ| Ä' &ä•c  
V^|Ä| ÄÄÄÄJ J

V^@x{ Å\çæ^Åē ē È  
Ó\^çæÅ[ç] ä^Á ā æÄ Ö  
ÿWÆFÈÈÈÖ\\*|æ^  
V\|KÈH FÁFÁHÉ €ÀÌ

## ÙŠUXŌSŒ

ÖææŒ Å\!çã}^ÂŬ^ãã\ [ Á  
 Ú~ &Œ ç•\ æĀ Á  
 ÛŠĀĀ HĀĀ ĀŌ!ææ |æçæĀ  
 V^|ĲĒ ĠĀĠĀ ĴĠĒ FĪ Ī  
 Ò{ æĲĀ^!çã Ō åææŒ È\

## ÙŠUXÒPŒ

ÚÔĀŒŒ ÖĀ  
 Ó!^: [ ç&^ĀĒĀ  
 ÛŒĀĠĤ Āŷ! : ă Ā  
 V^|ĲĒ Ĥ Ī ĀĀ HĒĀ ĀĠ  
 Ò{ æĲĀ^!çã Ō ] &Œ æĒĒ

## ÚUŠŒÖ

Z[ |Œ!  
 ~ |Ē^ ç æĀĀ  
 ÚŠĀĒĒ Ē ĒĒĀŒ^&} [ Á  
 V^|ĲĒ Ī ĀĠĀ Ī ĒĪ Ī Ī  
 Ò{ æĲĀ^!ç{ [ ] æĲ Ō : [ |Œ!Ē{ { Ē|  
 , , , Ē [ |Œ!Ē{ { Ē|

## ÜWÜŬŒ

V^|ĲĒ ĀĴĪ ĀĪ FĒFFFF  
 V^|ĲĒ Ē ĒĒĒĒĒĒ Ī ĒĀ  
 Y ^à• æĲĀ , , Ē ŒĲ •Ē~

## VWÜSÖY

V>|\ ĀŒĲ •ĀŒæ^ŌŬĒ  
 Ÿ~\ æĲŌ~ ā~ ||~ Āŷ! \*ĒĲ ĒŌ [ |\*^•ã  
 ĠŌæĲĀ^Ā [ ĠĠĀ  
 H Ī Ī Ī ĒŬ |æĲ ā^ĒŒæĲ ā~ |  
 V^|ĲĒ ĒĒĒ FĀĤĀĠ

## WSÜŬŒŌ

Ô[ { ^|  
 ÛŒç&Œ} \ [ Āġ^^ĀĠĠ  
 WŒĀĴĤ ĤĒĒŌ} ^| Ī [ ] ^ġ [ ç•\  
 V^|ĲĒ Ĥ ĒĀ Ī ĠĠĒĒ Ī  
 , , , Ē•] Ē{ { ^|Ē{ { Ā

ŠæĲ ĀŒ ^!ææ





## T ÒÝÔU

Ô[ ] • { ^ | Ä } { { æ } } Ô^ } d ^  
 P[ ] c Ä í Ä [ È Í J  
 Ô[ ] | Ä ä ~ • d æ Ä æ ^ ð  
 ÔÛ È Ç È È Ä ^ ç æ È Ö Ø È  
 Ú@ } ^ Ä È Ì Ì Ì Ì Ì Ä F Ì È È Í G  
 Ø æ Ä È Ì G Ì G G

## ÚÆÛœŸWœÝ

Ö ç È Û & æ Û È \* ^ } ç æ Ä Ì Ì È Ä Û È \* ^ ä [ Ä ^ ä ^ | @ | ä  
 ÚÛ È Ö [ ç Ä È  
 Ú@ } ^ Ä È J Í Ä F D Ä Î Í Ä H H  
 Ø æ Ä È J Í Ä F D Ä Î Í Ä H  
 Ô ~ • ç { ^ | Ä ^ \ K  
 Ú@ } ^ Ä È È Ä È Ä Í Ä È È È

## ÚÒÜW

Ú@ ä • Ä ^ | ~ æ æ Û È È  
 Ô ~ • ç { ^ | Ä ^ \ K  
 Ô [ { æ ä æ ç Ä • } æ æ Ä F J  
 Ô æ ä æ Ä Ì Í F  
 Š ä æ Ä Ì  
 Ú@ } ^ Ä È È F D È F H Í È È  
 Ø æ Ä È È F D È F H Í È Í

## WÜWÖWœÝ

Ü æ à | æ Ä Ü È ä \* ä • Ä H È Ä [ ] ç ç ä ^ [   
 W ~ \* ~ æ  
 Ú@ } ^ Ä È J Í D Ä F J Ä Î Ä Î  
 Ø æ Ä È J Í D Ä F J Ä Î Ä Î  
 Ô ~ • ç { ^ | Ä ^ \ K  
 Ú@ } ^ Ä È È È È Í F Î

## XÒÞÒZWòŠÇE

Q ä ~ • d æ Ä ^ } ^ : [ | æ æ Ä Ü @ ä • Ä È È  
 Ç æ æ æ Ä [ Ä [ • ç Ä F F Î Í  
 Ô æ æ æ Ä È È È È È  
 Ú@ } ^ Ä È È D Ä H Í Í Í Í  
 Ø æ Ä È È D Ä H Í Í Í È È

Ôæ æææ



Ú@ • Á | & d [ } æ · Á P [ ] \* Å S [ ] \* Š š ā ã  
Ô [ ] • { ^ Ĥ Ů ĥ ç ä^  
Wj á ů ě ē ö ü æ \ Ä ~} Ó ó qā ḡ \*  
F ∈ H ∈ Á [ Ä ä P [ ] Ä j æ̃  
S , æš Ô @ ] \* Ê ë È È  
P [ ] \* Å S [ ] \*  
Ú@ } ^ kŭ í Gĉ FJ J Î Ĥ H  
~~Oæ~~kŭ í Gĉ î fí || iī

---

ÚQ}^ÁFËGËFGÁEÌÁçdÁÎÍ  
ØæhÁFËGËFGÁÍÌ

ÓÚŦ ÓŦÿ  
 Ú@ā • Áãã  
 Ô•{ ^!Ä^|ää } Â^} d^  
 Óæ àà[ çÁ[ ~.^  
 Ġ | ÈÁÍÈÖÓ• æ öÜ[ ääÿ [ !|ā  
 Ó { àæ Á €ÆĜ

ÔÛŜŴŶÇ  
 Ôˆ•q{^|Ä^|æ}Â^}d^  
 ĩĀ•cĀÂ@āāāāāāāāāā  
 Ōā&~āā€€€€

T OÖÜOE  
 Ô•{ ^|Ä^|æä } Ä^} d^  
 HÄP æäâ[ , Ä[ æ  
 T æ|æ Ä €€€

PÒY ÁÒŠPQ  
 Ô•{ { ^!Ä^|æ } Â^} d^  
 îî ÊÜÇæÁ æ\*  
 P^ Ä^ ÇÄFFÉÍ

Ú@•Á[~]Á-Ô[ ]æä•ÁÁá[ ]•æ  
Ô[ ]•{^ÁÔ[ ]{ æ}Á^}d^  
RÉ~}8ãÜææSæFAJFEE  
FGFÉRaææ  
Ú@]^KGEFÜJIÉEÉÁcúGEE  
æÁÁGEFÜJIÁÍFFÁJIÁÍHU

SUÜÖÖE

Ú@ª•Á[|^ŠcǼ  
 Ú@ª•Á[˘•^  
 ÔÉÛǼ[çÁî€  
 Ğ€ĲJǼ[ ]}Ë[]\*È  
 ÿ[]\*•ǻŠ˘Ǽ[˘|Ǽ|€Ĳ  
 Ú@ª|^kèĈ€Ĉ|€Ĉ||Á^D  
 ØªÁĲĲǼ|ǼǼ

T OĚŠOËŸÙQÆ

[illegible]

ÚΘΕΘΨΝΟΕ

Úᑦᑦ•Á[ ]•~{ ^!Á^!ᑦᑦ  
 T~àᑦᑦÁ ᑦ:ᑦ  
 HJᑦᑦᑦ^} Á[ ᑦᑦᑦᑦᑦ  
 Sᑦᑦᑦᑦ | | €  
 V^|ᑦᑦᑦᑦᑦ ᑦ ᑦ ᑦ ᑦ  
 ᑦᑦᑦᑦᑦᑦᑦ ᑦ ᑦ ᑦ ᑦ  
 Òᑦ ᑦᑦᑦᑦ ^O | ᑦᑦ•ᑦ{  
 Y ^à•ᑦᑦ ᑦ ᑦᑦ•ᑦ{ ᑦ\

ÚPŠÓÚÐ ÒÙ

[illegible]

ÙÒÕÉUÛÒ

08&|!ãÂ°•q{^!Â°æ^Â[|~q}•Ãcã  
 OE c@|ã^ãÂ[Q|ã^Â^!çãÂ^}c!  
 Ô[]•~{^!Â^!çã  
 ÎGE07S|[]\*ÃÁ[æÜæ[ @  
 Ûq\*æ[|^ÁFJÎÎG  
 V^|KÉÍÁÎÎGAUJJ  
 0æKÉÍÁG€Â€Î

VOY OF

Ú@ª • Ávªª æ ÅcàÈ  
 Ô[] • { ^!ÁQ-[] { æª } Å^ } d^  
 FHÖË[] ÈÈÅ~ æ Å~ ÅÜË[] æ Åª \* Åã ðË  
 Vªª ^ ãFÍ Èvªª æ  
 Ú@ } ^kè €€G-FEJJ  
 ØæÁGEGHÌJÈGIF

VP O€\$O€P Ö

Ú@ā•Ā|&[]æ•Ā/V@aā āDŠcāÈ  
GĒĠ cō[[]ĒV/cēŪ{ { āV[, ^!  
Fīîî Ā^, Á^&@~|āŪ[ æ  
S@ æ}\*Āāç\*\æ ŠS@cP~æ\ @ æ\*  
Óæ\*\[\ FcHcÁ@aā ā  
V^|KĲÎ DĤÍ ĠĠĠ G  
ÒĒ æāK&Á@cā] ā•B{\

OE! æ&æ

T U Ü U Ô Ô U

Ú@·À|&[]ã^Áæ[&  
 HĖİÖÖÄ[ @Ė ħ^Å  
 Ôææ|æ&æ  
 Ú@}^ĶĖĖĖĖĖĖĖĖ  
 ÖæĶĖĖĖĖĖĖĖĖĖĖ

## ÙUWPAÖÜÖ

ÚPŠŮÙÀÜÖÁÜVYĎŠVÖ  
Ō̃•đ{ ^!Áö^Á^} ċ!  
FJÍ Á ť ÄÜ[ æ  
T æđ áæ^Ěŋ @} ^•à'!  
ÚÈĚ[ ċĂĭ ě ĭ  
ᵝ^, ċă^ÁGFFI  
V^| ^] @} ^ĲĚĠ ÁĚĎFÁĭ FÁ FJĭ  
ŌæĲĚĠ ÁĚĎFÁĭ FÁ FGH  
ÒĚ æĲĲ @} ^&æ^È æŌ ] @ă•Ě{

T æă|^Áöæ c

## ÖWÓÖ

Ú@ă• Á ť æă|^Áöæ ŌÉÈ  
Ô[ ]•~{ ^!ÁŲ-ĭ{ æă } Á^} ċ^  
ÚÈĚ[ ċĂĭĭĭ  
ÖWÓÖ  
Ú@} ^ĲĚ ĎĤĤ Áĭĭĭ  
ŌæĲĚ ĎĤĤ ÁUJJ



## ⋈bgHJck UbJY'dfc[ fUa i ' : DUX1 gh

Ú[ \*!æ ÁÚæb̃•cÁ^}^!~bÁ àæ^Á[]d[]^É[]{}[ &^Á! : ^Á[\[]^, æ ā Á^\*~|æā ææ ^d5, Á  
 { [] æ!æāæ &Qæ ÁSUPVÜEUVÁQUPVÜEUVÉROEUSÜEY U ÁQÜÖPVÞÒUUDÁUúU ÒÞQÁ Á  
 ÚUZOT QÁY ÁUÞÞQÁPUÜZUPVQSBÁKÖUVÖCSÁUÜQWÞÉKQZQÁUPQÜDÁÁ  
 ÔZ ÛVUVŠQ U ÁQŠUÔSE

Y^ { ææ æā^•c{ [, ^Á

- S[ { ] ~c!ÁÚÔÉ!æ b & Á Á^•c{ æÁ æ ā[ , •í Á! ÉY æ ā[ , •í Á! ÉY æ ā[ , •í ÁQEEÉÁ  
 Y æ ā[ , •í Á^ÉY æ ā[ , •í Á'ÚÁ' áÁ Á^!•æ&QÁ5 } æb: ^&Q

Qā^Áæq̃•cæ[ , æ Á!| \*!æ ÁÚæb̃•cÁ

- S[ā} æā æy & ^Á' àÁ[] Éæ^Áæq̃•cæ[ , æ Á!| \*!æ ÁÚæb̃•c^} cÁ

ǃà

- S[ā} æā! : ^d: ^{ æā^, ^Á! : ^&ā\Á^•: ^Áæā[] æÁÇ ^d[ , } æÁ æJíEìEÉÉÉ^ÉYÚÁÁ  
 \|ā} ā&ā!æq̃^ { Á! : ^&ā\æ { Á^•: ^Á

Ú[ à!ææ æ  QÚ'•^č] ∈ Èc^Á

- ZÁ[ læ ææ &^\* [ Áā Á^} ^Á^ àā! : ÁZæ ā: Áy & ^Áæ [ ÁÁÁZæ ā: Á|{ ^} cÁ[ &^| , ^Áæ [ ÉÉÁ  
 ǃàÁZæ ā: Áy & ^Áæā^•\ÁÁ
- Y•!æ Á æb&Áæq̃ ā~ Á|ā~ É|ā} æZæ ā: ÁÇ Á! : ^} æā\ Á [ |ā [ &āæq̃ ā~ Áæ [ Ác\•cÁ' àÁ  
 Á!5ây ÁÁ^ àā! : Á!5ây ÁÉ
- Zæ[ & Á: ææ æ Á! : ^\* | áæ\ Áæq̃•cæ bÁ!| \*!æ ÁÚæb̃•cÉ

DfnYX'dfnmgh dJYbJYa 'Xc'jbgH UWMJ'dfnYWntU'd']\_": DSF YUXa Y\$( 'H h'"

ÚUY Ü3 VÄÜÁÚUÔZ VSWÜVÜUÞY