

WŁ OXOE/ÒŠÙS ÁT OEP W7 Š

E1 MONO **E1** TRI
E2 MONO **E2** TRI



MADE IN ITALY



IT Corretto smaltimento dei RAEE (DIRETTIVA 2012/19/UE)
EN Correct disposal of WEEE (DIRECTIVE 2012/19/EU)
DE Korrekte entsorgung von Elektro - und Elektronik - Altgeräten (RICHTLINIE 2012/19/EU)
ES Eliminación correcta de RAEE (DIRECTIVA 2012/19/UE)
FR Les bons gestes de l'élimination des DEEE (DIRECTIVE 2012/19/UE)

Z7 SŠOÖP ÁD ÖUÛT OÖÖ

- Væŕ Á ð ~ \æŕ ~ • ÖŕÖäŕ Á[] | [ç : ^Áæð ^) ðä æÁç]. Á ^ Á: œ@ bŕŕæŕ ~ • Öŕ Ö & @ ç ç ç æŕ æŕ Ö Ö } . { Á Ö c Æ \ ä ^ Á Á (Ö) . Á ^ Á æŕ æŕ [ä ç æŕ . [æŕ æŕ [b] { æŕ Á : [ç : ^ Áæŕ ä Ö ä ^ Á ^ c . { Æ
- Ö • œæŕ . æ Ö ŕ æŕ . Á æŕ ~ • Ö ^ | æ Á ^ Ö Ö | \) ^ Áæŕ f : { æŕ Á ç . d Á ð & Æ ^ Ö Áæð ^) Ö | ~ Ö æŕ Á [| ä] æŕ Á ^ ä | z [| Á Á @ Á [z [: ^) Æ] ^ Ö ä Ö ^ ä [Á : z ^) Ö Á : \ ^ E
- V ^ d Á ç | : ä ^ Á ^ ^ (Ö | ~ Ö ç æŕ æŕ æŕ ä [Á : [ä ^ Á ^) Ö | { æŕ : æŕ . { æŕ (~ • | ç (æŕ ä [Á ^ ö |) d æŕ & @] [~ d æŕ æŕ æŕ [ä ^ Á ^ (: ^) { æŕ & @] [~ d æŕ ä | ~ œæŕ } { æŕ : z ^ } [~ d æŕ æŕ æŕ . d ç Æ
- X | : ä & Á ^ ^ ^ Á ä | ç ä | • Ö ŕ Á d æŕ Á ^ ä ^ Á ä [Á : ä ^ Á] • [ä ^) . Á ^ ä æŕ | æŕ ä [Á ^ ä | ä | ö] d Á [\) Á [|] • æŕ . Á ç . d Á ð & Á ^ ä [Á æŕ æŕ & @ [ä (Ö ^ Á ^ Ö æŕ . Á | ~ Á ç ^ ä ^) Á æŕ \ [] [ç : ^ Áæŕ Æ | : ä & Á ^ ^ ^ Á ^ Á [ä | ç ä] • Ö æŕ [ä ^ Á] • [ä ^) . Á ^ ^ | : ç] { Á [Ö ç] d Á æð ^) Æ B ^ [| ä ^ Á æŕ æð ^) Ö | ç æð ^) æŕ . Á [ç Æ æð ^ Æ
- Zä | Ö Ä \ [] d [| ~ ŕ Á @ ^ ä Á [Á ^ ç : ^ Ö æŕ . ç Á ^ Á | æŕ ä Ö Á æŕ . Á | : æŕ Á ^ ä | z [| Á Á [z [: ^) Ö æð ^) Æ U ä | æ c } Ö æŕ \ | ä æŕ [| : ä ^ Á | : ä ^) / æŕ f : { ŕ Á : [ä ^ Á ^ Á ^ ä | Á ä | ŕ] Ö Á | æŕ } æŕ & @ | Ö ä E B ^ | : ä æŕ [Á Á] Á [Á ä ä | Ö) Æ

ÓÖZÜÖ ÞUÛVÞ ÁJÜCÆÖŠCE

ÛYT ÖUSŸ

Û { ä | ŕ Á [~ Ö æŕ Á ç . d Á ð & Á ^ [~ Á [] • } ^ Á Ö ^ E



Û Ö Z U Ö Š Ö S V Ü Ö Š P U Ä U S W

V ^ d Á ^ { ä | ŕ æŕ bŕ Ö Á ^ ä [ä | ö) Ö | \) Á [ç ^ ä ^ Á ä ä ~ ŕ ŕ æ ~ Á | \ d æŕ { Á | : ä ^ { Æ



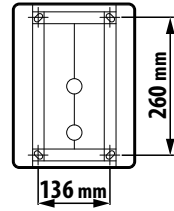
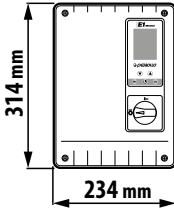
Þ Ö Ö Z Ü Ö Á J U † S U Z Ö Þ Á J U Ö Þ P U Ä S U Ö Ÿ Á Ö Ö U Á T Ö R Ö V S W

V ^ d Á ^ { ä | ŕ æŕ bŕ Ö Á ^ ä [ä | ö) Ö | \) Á [ç ^ ä ^ Á ä ä ~ ŕ ŕ æ ~ Á ^ ä [Á [z [: ^) Ö æð ^ Æ

XÖÛUX7P

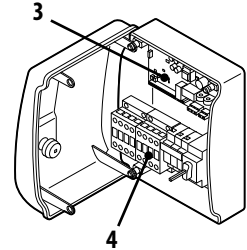
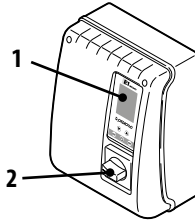
- Ú ^ ä / • œæŕ Ö æŕ [~ Ö ç] d Á : [ä ~ \ c Á æŕ ^ | æ Á ^ c Ö ŕ z ^ & @ ^ Á | • ç æŕ d Á ð ~ \ ^
- Z [] d [| ~ ŕ Æ ä æŕ ä æŕ Á æŕ] [ç : { Áæŕ ^ Á ä | ç æŕ æŕ] Ö æŕ [ç æŕ { Á ä æŕ { æŕ ä | ç æŕ æŕ ~ ä æŕ } Ö
- Ú ~ : ^ Á ç æŕ ä [ç æŕ Á ^ • |] | Á { Ö | : ç ä Ö | [ç ä Ö | \ d æŕ | Á æŕ [b] Ö ŕ Á [~ æŕ Á Á | : ä] d æŕ ä | ä ~ ä • œæŕ Áæŕ ä Ö ä Á
- Ö | \ d æŕ Á ç | æŕ Ö æŕ ^ | Á [~ Ö ç ^ ŕ Á [: ^ Á ŕ ŕ ^ | Á æŕ] • [ä ^) Æ | : Á ç | Á | Á æŕ | Ö) Æ R æ | [| æŕ | Á | ä æŕ Á ^ ä | Á [~ Ö æŕ Á [ç æŕ ç] [Á æŕ ^ ç @ ä] . Æ Á | d Á ^ ä : ^) ^ . E
- X Á d æŕ Á [Ö | ~ ŕ Á | Ö | • çŕ Ö æŕ • œæŕ Á ^ [~ Ö ç ^ ŕ Á [: ^ ä ŕ ä ^ Á [~ Ö æŕ Á ç @ ä] . Á æŕ æð . Ö d [b ç | : z ^) Æ] æŕ ç æŕ Á ç ä Æ
- Ö • œŕ ŕ Á æð ^) Ö æŕ [Á ä | b Á] æŕ æŕ & @ : { Æ | ~ ç : { Á Ö c E X Á [~ æŕ Á ^ Á ^ ä ä | ç æŕ { Á ç } { Á & @ æŕ Á Ö Æ
- Ö • œæŕ ä Ö ä | ä | ä | Ö ä : Á : Ö | [ç ä Ö | : ^ Á ç æŕ ä [ç æŕ Ö & @ æŕ Ö Ö | ~ Á æŕ ä [| æŕ æŕ & @ ä : ^) ^] • d & @ ä | ä | ä Á | & E
- Ú [~ Ö æŕ ^ | ä | ä |] Ö Ö | @ æŕ Ö Ö Ö d Æ ^ ä [ç | \) | Á æŕ æŕ | æŕ Á } ^ ä [Á ^ •] | : ç . Á [~ Ö æŕ [ç ^ ä ^ Á Ä d | c Á | : \ ^ E
- X | : ä & Á ^ ^ ^ Á ä | ç ä | • Ö æŕ [ä ^ Á] • [ä ^) . Á ^ • | : ç] { Á [~ Ö ç] d Á ç | ä ~ Æ] • [ä ^) . Á ä | Ö ä [~ Á ^ ä | Á] æŕ æŕ æŕ [ç ä] . Á ^ Á ç æŕ ä [ç æŕ { Á ^ • |] | ŕ (æŕ ä | Á [~ Ö æŕ Á ^ | ä | ä |] Ö Ö | @ æŕ Ö Ö Ö d Æ

ÜÜZT ÜÜ



ÜÜZPÜF ÄÜ Š

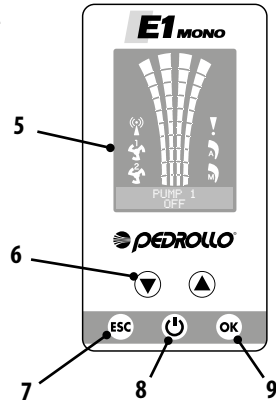
1. \ | } d [] ö ä ð ^
2. @æ; ð / O •] ð æ
3. : \ | ææ] ö ä \ • æ
4. • ^ • ææææ ç ä ^ Ä ^ \ . Ä



THE CONTROLS

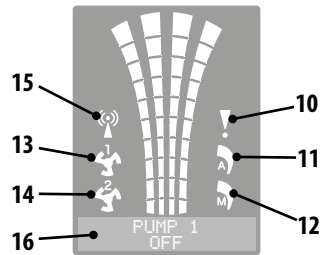
Uçli äæöü ä ð ^ E { | Ä | ç ^ • } æææææ] \ | Ä ç \ . Ä [~ ö äæ [Ä ö çææ] \ ...
 ! [: @æ ö ä] \ | Ä ç | ä] ö ä] ç [:] æ ç ææ æ ^ d Ä \ | ä ç | ö äææ
 ææ ä] ! * ! ææ [|) ö ä ^ ç . { E

5. Öä] \ | Ä Ä Ä Ä ö ä ^ Ä [ä • çææ] ð
 Ä ^ ^) | Ä ^ | ææ [| Ä Ä æ] ~ ç ..
 Ä ä | Ä ^ | ææ [| Ä Ä ææææ] [Ä ^ à [Ä Ä [@ d ç [• d ä Ä Ä ö ä ^ ~
 Ä | ~ o Ä ç | äæöü ä ð ^ | Ä Ä | ! * ! ææ ~ b Ä ææææ] d
 Ä ^ | ç ^ | Ä ç | äæöü ä ð ^ | Ä Ä çææ ææææ (~
6. \ | ç ^ ^ [] []
7. \ | ç ^ ææ [| Ä] ~ zc] ö äæææ \ Ä Ä [ä äæ ^) ö äææ (ESC
8. [] Ä Ä ~ [] []
9. çææ ä [OK]



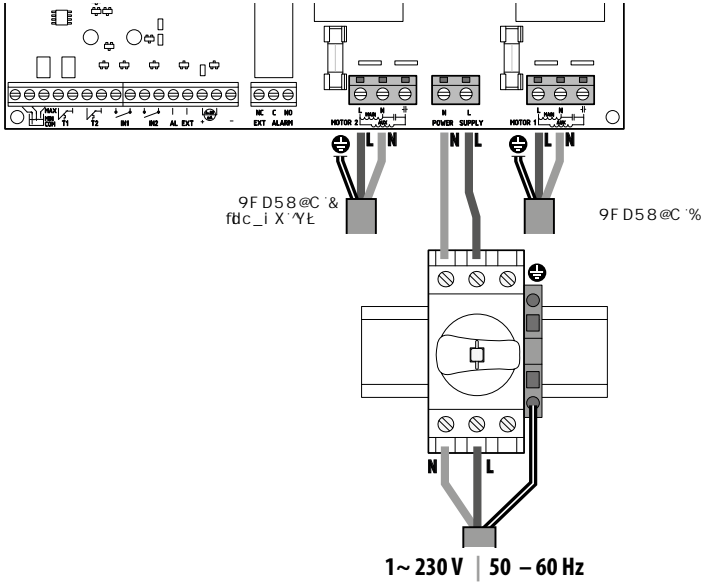
ÜYT ÜÜŠŸ Ä ÜÜÜÜŠÖRQ

10. ÖŠÜT !
11. æWUTæWÖŠ Ä | ç [: A
12. T Ç W Š Ä | ç [: M
13. ^ | ææ [Ä Ä Ä | ç [: ~
14. ^ | ææ [Ä Ä Ä | ç [: ~ G [\ ~ ä Ä çä ç b d
15. ä ä ä | ç | Ä ä ç) ö ä () G [\ ~ ä Ä çä ç b d
16. Ö ç] ~ : [ç Ä ä æ] \ | Ä Ä Ä | \ | ä ä ~ ææ ä ä ç ä ^ | ç ^) ææ] ! ~ ä E
 & [Ä äææææ Ä | ç [:) ö äæææ [! * @ Ä ^ ç . { E

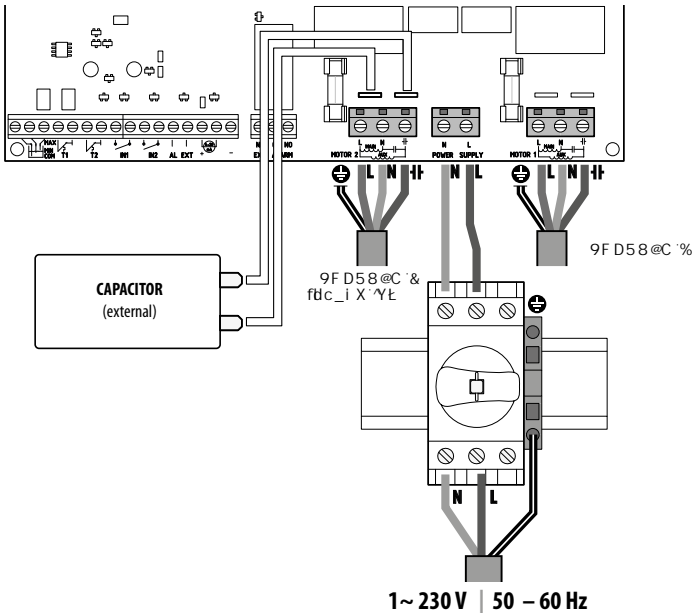


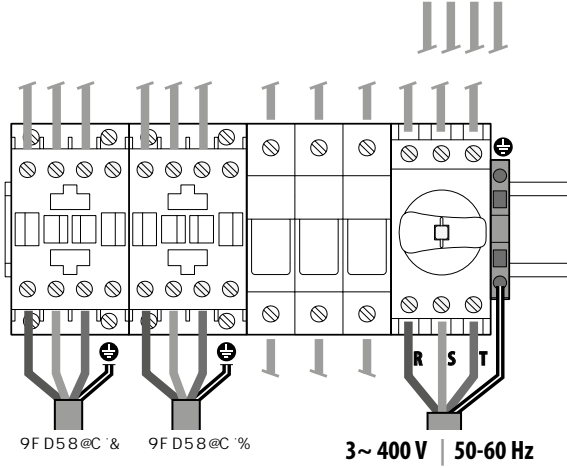
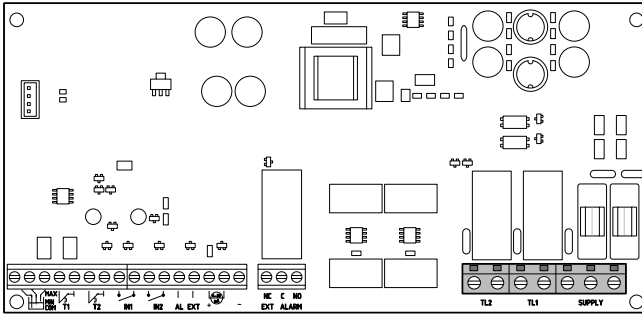
9@9? HF =?? v 'D =DC >9B æ

9'A C B C 'dUbY'`g' _cbXYbnz hc fYa 'nUVi Xcj Ub a `Xc `Y`Y _hf]W_c' `YfdUX`U'



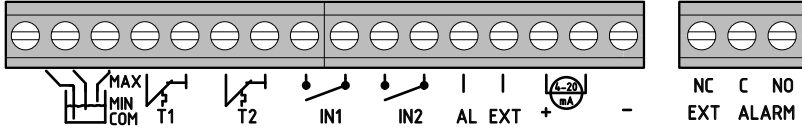
9'A C B C 'dUbY'`fYXbcZz ncj `Eg`YI hYfb`ta ` _cbXYbnz hc fYa f]bghU`cj Ub f`j `cj `z XUWta `dUbY`i k





N5DC > 9B æ

Ò\^d[] æ | Á^•\ æ à•æ@ b^á } | } ð] á [ð ç æ Ò Á ç [\ ^ Á



COM/MIN/MAX

X•c] ^ Á æ] æ æ ð @ Á } ð æ ^ Á @ æ æ : KOUT T UP ÈT @ Q WT ÈT @ È Q WT È

] æ æ ^ d @ æ æ [ç Á ^ : [INOUT CONFIG LEVEL SENS = _ G [(&) ç [] ð @ à [ç æ Á] : ^ Á [^ Á ^ Á æ ç æ ^ } æ æ [ç Á] æ æ [á ^ Á] æ æ [á ^ È



T1

X•c] Á : [Á ^] [^ Á [ì d ^ Á \ d æ .. @ Á ^] æ æ Á È F Á



T2

X•c] Á : [Á ^] [^ Á [ì d ^ Á \ d æ .. @ Á ^] æ æ Á È G



IN1

Ú] ^ æ æ Á ç • c] Á : [Á æ] ^ ð á [@ Á \ d æ .. @ Á ^] æ æ Á ^ Á ç æ æ [^ Á * á [^ È

] [([&] [([] Á ç ç ^ .. @ Á P U ð Á : } æ [ç Á] æ æ È



IN2

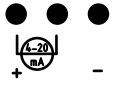
Ú] ^ æ æ Á ç • c] Á : [Á æ] ^ ð á [@ Á \ d æ .. @ Á ^] æ æ Á ^ Á ç æ æ [^ Á * á [^ È

æ æ à [Á à [Á ^] æ æ Á [^ æ } Á [([&] [([] Á ç ç ^ .. @ Á P U ð Á : } æ [ç .. @ Á] æ æ È Á

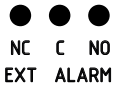


AL EXT

Ú] ^ æ æ Á ç • c] Á Á ç ç [ð @ Á æ æ [^ Á æ ^ • æ æ [^ æ æ à [Á æ ^] ð [([&] [([&] [([] Á ç ç ^ .. @ Á P U ð Á : } æ [ç Á] æ æ È



Ú] ^ æ æ Á ç • c] Á : [Á æ] ^ [^ d æ Á ^ à Á [([: [ç Á æ [ç Á ^ ç [à] d Á



EXT ALARM

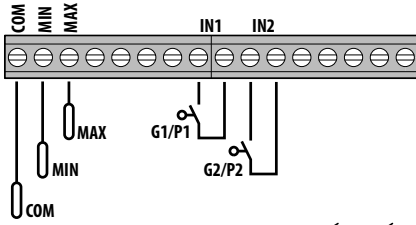
Ú] ^ æ æ Á ç • c] Á : [Á] ^ z c [ð Á ç ç [ð @ Á [] æ æ @ È á ç \ \ Á [^ ð ç æ Á

\ Á æ [b] ð á .. } æ æ à [Á à æ æ @ Á ç ç È

b ð Á [^ Á ç á ^] æ æ á [b] ð á } | } æ ç ç [\ ^ Á] [Á Á ^ à } æ ç ç ^ } & @ Á ð Á á

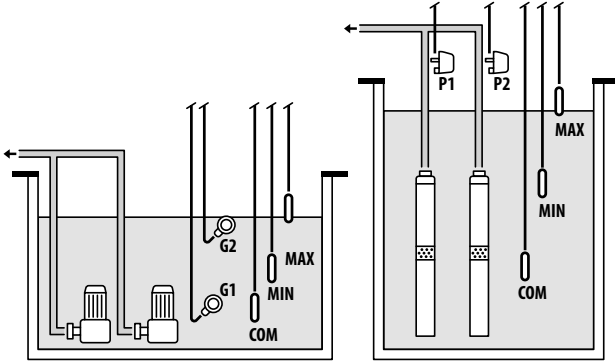
á [ç] } & @ æ ç ç [á æ æ Á æ æ \ Á Á ç á [[ç á æ ç] ^ Á [0 æ æ [ç æ .. @ Á] ç [: ^ Á ^ • c [^ È

MODE 2! J MDF ā N8B B æ5 'H@5? C J ā B æ



} æ œæ^) Œ Å Ğ ! Ĩ ā`

DUFUa Yhf	< cXbchU
IN1	ON
IN2	ON
LOGIC	ALTERN.



	Float
	Pressure switch
	Level sensor

8YhY_WW'j cXmdca cWf'gb ta U_Y`UX|bm

Ú[\`á/ ÁQaa æ[á`Á[•œæ } Å`-[\i Éaa Áa c[çææ(ææÁ) ð æ^ ÁQaa` ÉUËSUY MF/ÄP ÖPMFÉÅ
æÄPFA`Á^]`ÖÅ:}æ [ç { Á[] cæ c{ ÁUÉÅ } •ÖÅ`Ái` Áa} [Á^!] æ[[ÉÅ`à[Ái` @.Á
Ç[\`á/ Á[Áç D] [á/ Ác cææ..@ Á[* á æ

Ú[\`á/ ÁQGA^]`ÖÅ..Á^:}æ [ç { Á[] cæ c{ ÁUÉÅ } •ÖÅ`Ái` @.Á^!] æ[[ÁQ[\`á/ Á[Áç É

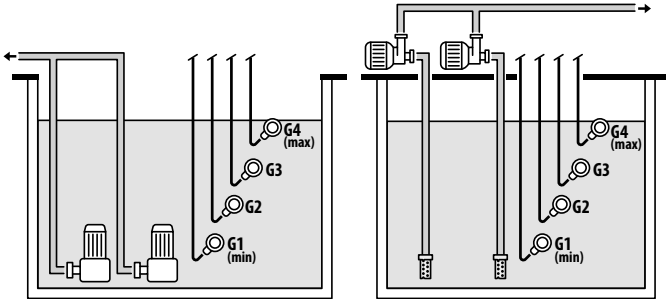
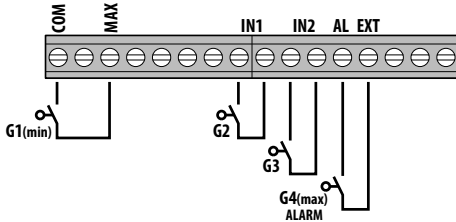
Ú[\`á/ Á^Á^] [`ÖP. ÄPFA`á`ÖÅ/ ÁQGA^]`c Á^:}æ [ç { Á[] cæ c{ ÁUÉÅ` Áa} [Á^!] æ[[ÉÅ
} `à[Ái` @.Á[\`á/ Á[Áç D] æ} Ái` ÖÅ[á/ Ác cææ..Á[* á`Áa^!] æ[[ÉÅ. Á[Áç] } c.ÉÅ
•^Á } •ÖÅ`Á[\i [ÁÁ^] áÁ[: á æ

Ú[\`á/ Á[Á`c]`ÄPFA`QGA`[\i [ç[]]`Á`c`ç`ð`Á^:}æ [ç..@.Á[] cæ c{ ÁUÉÅ
b`à[Á`à[Á`à`Á^!] æ[[Ç[\`á/ Á[Áç D] [Áç] }`c É


XÅ..(\i [á] [ç[] } ð`Á`œæ`É[\i`áQaa æ[á`Á[•]`Á`æ[\i ÉÅ`Áa c[b`Á`æá) ð æ^ ÁQaa` Á`
ÇOUT É`P/ÄP ÖPMEz`&@ æ[[ÖÅ`Á^!] æ[[æ`á[Áç] }`c Å
æç`c]`ÄPFA`QGA`á[`Á`æ c[ç]`É

Uc\`)`ç Áæ ö`æ ÖUÖÅ`Á`æææ } { \i ÉÅ..Ái` cææ } | b`Á[(á`æ ÖÅ`ç`Á`c]`ÄPFA`QGA`SUY`ÄP ÖPÉ

MODE 3! J MDCI pH B æ



! æ cæ^) ðÁÆ^ ! [à`

DUFUa Yhrf	Hodnota
IN1	ON
IN2	ON
HELP SET	OFF
LOGIC	ALTERN.
HELP TIME	5 min
 Float	

8YHY_WW'jcXmidca cWfVYndY_bcgHb'fc'd'cjz_i

Ú[\ ` áÁ/ ÁQæá æ[á/ Á[• cæ } Á^ • [\ i ÁÁæ çæáá) ð æ ^ ÁQæáá` ÉÚÉP ÖPMFÉÁ æÁDFAÁ^)` ðÁÆ^ : æ [ç { Á[] cæ c { ÁUÉÁ` Áá) [Á^] æ[Á^ á/ Á^] @.Á Q[\ ` áÁ/ Áæ DA^ Á : á @ Á/ [á^ Á cææ. Á^ * á` É

Ú[\ ` áÁ/ ÁDGA^)` ðÁÆ. ÁÆ^ : æ [ç { Á[] cæ c { ÁUÉÁ` • cÁ^ Á^] @.Á^] æ[Á[\ ` áÁ/ Áæ ç É

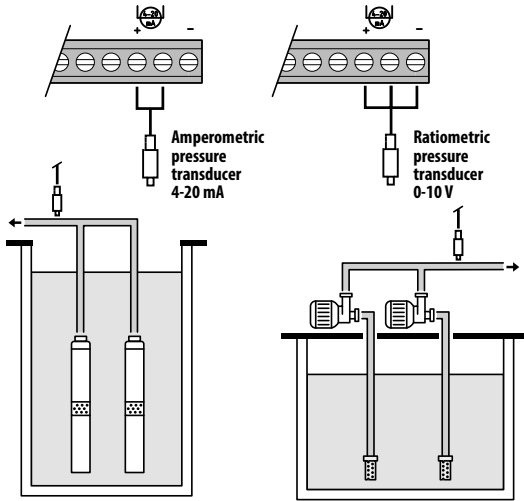
Ú[\ ` áÁ^ Á ð ç Á^ @ Á^] [\ Öç: ÁDFAÁ` á ÖÁ/ ÁDGA^)` c ÁÆ^ : æ [ç { Á[] cæ c { ÁUÉÁ` Áá) [Á^] æ[Á^ á/ Á^] @.Á[\ ` áÁ/ Áæ DAæ) Á Öç [á^ Á cææ. Á^ * á` ÁÁ^] æ[É c. ÁÆ^ [Á ç] } c. É Á^] • cÁ^ Á^ [\ [á Á^] } áÁ : á` É

XÁ^ [ç Á^] ç] : ð ÁÖá` Á^ Á^] @.Á^] æ[Áæ ç [çæÁ [{ [&Á^ \ & Á ÖSÁÜÖVÉÁ á ÖÁ^) ð [ç [\] [á^ : ^] } [ç Ö [ç \ Á^ ÁDGE

X•c` ^ ÁDFAÁDGA^ (æá/ á) Á[áÁ æ[ç]) ðÁ^] æ[æ^ á/ Á[\ ` Á^] æ[Á[\ ` áÁ/ Áæ DA Réi [\ [á^] æ[áÁ c. Á^ Á Öç á/ Á^] } c ÁÆ^ • ç]` ÁDFAÁDGA^ á/ Á^ áæ ç [ç]` É [\ ` áÁQæá æ Q[á^ Á^] ^ Á æ [á Á/ Á^ áæ ç` bÁ^] : [Á^ • [\ i ÁQæá` ÁQOUT É ÖY ÖÁÁX YUUS7ME

Úcá\)` cÁ Áæ ð á ÖUÖÁ^ Á æáæ æ { \ ÁÆ. Á^ cæá } bÁ [áæ ðÁ cæ^ Á^ • ç]` ÁDFAÁDGA^ SUY ÁP ÖPÉÁ

MODE 5: H@5? C J ã B æ



)} æ œæ^) ðÁ Ç : [à`

DUFUa Yhf	Hodnota
P1	3.5 bar
$\Delta P1$	0.5 bar
P2	2.5 bar
$\Delta P2$	0.5 bar
COSFI	ON
REC TIME	2 min
MAX RECT	60 min

V[æ [ç Á ^ ç [à) ð

8YHY_WV'icXmdca cWfWc9 fWlcX'bUgi WkcU' nYb† YfdUX'U' d' Yg'hU_cj' d' Yj'cXbt_

Ú ^ ç [à) ð Á æ ^ Á ð ð : [ç : Á ç : ^ Á ^] æ ^ Á æ ð : Á ç : [ð : Á Á] [à ^ Á ç) [ç Á æ ^) . Á Á ^ c . { } [Ö] • Á Á ^] æ ^ Á æ ^ á Á æ . Á { [] æ [ç] } É æ Á Á ð æ Á [c ^ Á Á ^ ^] ^ [ç æ æ æ (Á & @ ^ Á æ & @ E

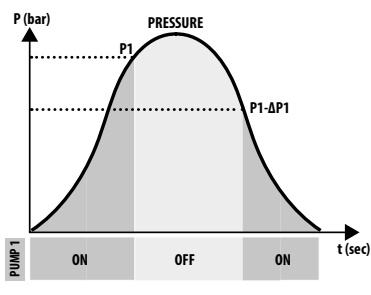
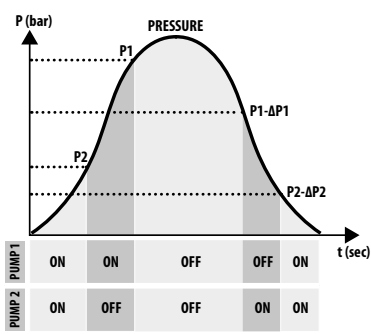
Ú [\ ` á Á æ Á ^) ^ Á æ Á Ç c) [D C J E Ú F D Á ^ Á) [Á ^] æ [É } ^ á [Á : @ Á æ] ^ Á O ^ ç [á ^ Á c œ æ . Á * á Á æ ç [i æ æ ð æ ^ Á] æ Á [] d [] b Á & @ E

Ú [\ ` á Á æ Á ^) æ Á ^ Á æ Á æ Á ^) * á æ Á ç [i æ] ð K . Á Ú Y Á S U Ö Ó M Ö W Ü Á æ & @ : D æ æ & . Ç ö d æ . Á ç æ æ æ Á æ ð

} ^ á [. Á Ú Y Á S U Ö Ó M Ö W Ü Á æ Ö W Ü Á c) Á [\ ` á D N Ö W Ü Á T Ö Á ç æ œæ^) Á á á .] ð [] ^ á D : } æ ^) [É Ö Á Á ^] æ [Á Á æ b Á Á ç [á ^ Á Á ^ c . { } É æ Ö Á ç [i æ] ð & @ æ ^ Á b ^) ^) Á O ^ ç æ Á Á æ œæ ç [æ & @ á Á æ & @ E

Ú [\ ` á Á æ Á ^) ç Á ^) ^ Á æ Á Ç c) [D C J E Ú F D Á ^ Á) ç Á Á á : @ Á ^] æ [Á Ö] É æ ç æ æ Á ç [i æ æ ð æ ^ Á æ Á [] d [] b Á & @ . Á : @ Á ^] æ [É æ [] Ö á c b . Á * á Á æ [Á Á ç] ç @ E

Sá^OÁæÁ. Á ç : } ^ Á æ Á Ç c) D N U G Á : @ Á ^] æ [Á Á ç] ^ Á æ Á ç) ç Á ^] æ [Á ^ ç æ Á ç @ á Á Ç [\ ` á Á æ Á ç É Á [\ ` á Á æ Á ç : } ^ Á æ Á Ç c) D N U F Á : } ^ Á Á æ . Á ^] æ [É c : . Á ^ ç æ Á ç [ç : } É



MODE 6: D =ND GC 69B æ


D]nd gcVYb 'fY]a`
fbUghUj Yb†dcX`Y`dch YVmnz _Unb†_Uk`


ÙÁç d Á^Qá ^{ Á^Á\`z^} bZÁ\ \æ} Bâ [@`Á]: @`á} [~ dÁ
) æ cæ^} Á çli ái } dÁ\ dÁ ..@ Á çli áæ&@ Á æ ^\ Á
\ [} - á` iæð} ææ ^d Áæ &@ dÁ

Bæ cæ^} Á Á: i[`á`

DUFUa Yhf	< cXbchU
RUN	EMPTYING
SENS L	OFF
IN1	RUN
IN2	RUN
LOGIC	ALTERN.
DRY RUN EN	OFF
DRY LOGIC	COS
COSFI REC	ON
REC TIME	2 min
MAX RECT	60 min
P1	3.0 bar
DP1	0.5 bar







GDI pH Bæ


 5VmgHY`d YXYy`]dcfi Wz a`j`X`g`YX_i`bYgdfzj bf\`c`bUghUj Yb†U`
cVg i \mnU †Yb†z`d`Y`h`hY`g\`hYbhc`bzj`cX`dY`]j`U`d`YX`i`j`YXYb†a`
nU †Yb†Xc`dfcj`cni`XcXf`i`hY`dc`mbmf`

 D YX`gdi`yh`b†a`gmgHfa`i`bUd`hY`YfdUX`U`fbUd`b`b†U`cXj`nXi`yb`b†`

Ù[Á] i]ç} .{ Á[c^á^} dZ^&@Á\ dÁ &@Á[á]ç[á] &@Á[a] b] dZ`c`c`Á[Á] -á`iæ} dQ`Á
{ ^} Áæ æ cæ^ Á] i]ç} Á ææ ^d`Q`á[c`Á[Á] @] ^iæ`E`c`i`Á`i`Á`c`ç`Á[ç`c`dÁ

D æ 5NMDFC`D`æHI`D`8C`A`9BI`

- Z{ æ\} ~ d`Á`B`D`D`Á`^`ç`}] ^Á[] d[] d`æ`^`Á`ç`-D` 
- Z{ æ\} ~ d` +  +  • [~ æ} Á[Á[á`Á`Á`^`~`á`
- Z{ æ\} ~ d` á` • ^Á[á`æ`ð` : } i`Á`æ`cæ^} ð`

 Öá] \bÁ`• cæ`^`Á`Á`ç` d`Á`cæ`Á[Á[á`Á`Á`á`~`c`Á`Á[c`Á`Á`æ`ç`{ ææ`Á`^`ç`}] ^EÁ
][\`á`Á`á`|æ[~ Öæ`ð`i`á`i`Á`i`Á`æ`ð`æ`[çæ`..EÁ[á`ç`ð`Á`d`!`i`æ`[çæ`ð`@] ææ`Á`^`Á`~`á`

D æ 5NMDFC ï DF 5J I 'D5F 5A 9HF

Ú[Æ•c] ~ Á[Á [0ææ[çæ ~.Q Á ^) ~ K

- æ\}[~ c(OK)Á:[[Á]|æ~ ÁQ á)[[Á ææ ^d
- æ\}[~ c(▼) or (▲)Á ææ ^) ð ææ ^d
- æ\}[~ c(OK)Á:[[Á [æ: ^) ð[|á
- æ\}[~ c(▼)Á:[[Á [à:æ ^) ðææQ Á ææ ^d ~ ð áà[(ESC)Á:[[Á] ~ zc) ð ææ ^



á•OÁæ\)^c (ESC)Á @ (Á áææ ÁQ á)[[c Á æ ð [Á ^: Á ^á&@: ðQ (OK)Á ææ ^d Á Á ^ ~ || 00

GHFI ? HI F 5 'A 9BI

1	SELECT LANG.CONFIG) æææ ^) ðæ ^\æ
	↳	LANG.CONFIG LANGUAGE:ENG ç ^ à:) ðæ ^\æ
2	SELECT AUTOMATIC	æ d { ææ Á 5á
3	SELECT MANUAL	{ æ ~) ð Á 5á
4	SELECT PUMP1 CONFIG] * æ [ç] ð Á ^ ææ æ
	↳	PUMP1 CONFIG WIZARD •æ [~ ^) ð Á ^ ææ æ ã æáD
		PUMP1 CONFIG CURRENT:5.0A { æá) ð !: [~ á Á ^) ææ æ
		PUMP1 CONFIG CURR TOUT:7s] ^ [ç. Á] [0á } ð
		PUMP1 CONFIG VOLT MIN { ð á) ð !: ææ ç) ð æ ð
		PUMP1 CONFIG VOLT MAX { æá) ð !: ææ ç) ð æ ð
		PUMP1 CONFIG VOLT TOUT T OÉ Á Q Á æ ð Á] [0á } ð
		PUMP1 CONFIG COSFI MIN:0.50) æææ ^) ð ð á •
		PUMP1 CONFIG COSFI TOUT:5s à @ Á Á ~ & @ Á] [0á } ð
		PUMP1 CONFIG CURR MIN { ð á) ð !: [ç [:) ð !: [~ á Á
		PUMP1 CONFIG CURM TOUT] [á] ð Á] [0á } ð
		PUMP1 CONFIG MOT PROT:OFF c] ^) Á [æ d ææ [ç] ~
		PUMP1 CONFIG DISABLE:OFF ^) ææ [Á É Á] [ç á á æ : æ

5	SELECT PUMP2 CONFIG] [*!æ [ç] } Ö!^! æ æ GÇ [\ ~ ä!Ö D
	↳	PUMP2 CONFIG WIZARD •æ [~ ^) Ö!^! æ æ Ç ä æ!ä D
		PUMP2 CONFIG CURRENT:5.0A { æ!ä) Ö! : [\ ~ ä!^! æ æ
		PUMP2 CONFIG CURR TOUT:7s] ^) [ç.Ä] [O!ä } ö
		PUMP2 CONFIG VOLT MIN { ä ä) Ö! :æ ç) Ö! æ } ö
		PUMP2 CONFIG VOLT MAX { æ!ä) Ö! :æ ç) Ö! æ } ö
		PUMP2 CONFIG VOLT TOUT T ÖÉ!Ä! Ö!Ä! æ } Ö! [O!ä } ö
		PUMP2 CONFIG COSFI MIN:0.50 } æ æ!^) Ö! ä ä •
		PUMP2 CONFIG COSFI TOUT:5s ä @!æ! &@Ä] [O!ä } ö
		PUMP2 CONFIG CURR MIN { ä ä) Ö! : [ç :) Ö! : [\ ~ ä
		PUMP2 CONFIG CURM TOUT] [ä] Ö! [O!ä } ö
		PUMP2 CONFIG MOT PROT:OFF ç!^! Ä [!ä d æ! [ç ~
		PUMP2 CONFIG DISABLE:OFF ^! æ æ Ä Ç! [ç !ä ä : æ

6	SELECT INOUT CONFIG	\ } -ä ~! [ç) Ö! • ç] Ä!ç • ç]
	↳	INOUT CONFIG IN ALARM:ON ^ ç!^! Ö!æ!æ { Ä! • ç]
		INOUT CONFIG OUT ALARM:ON ^ ç!^! Ö!æ!æ { Ä! • ç] Ä! P U Ä! Ö D
		INOUT CONFIG LEVEL SENS:50] : (& ^) ç!) Ö!æ!æ [• Ö!] ä æ ^ Ä! ç! ä ~ Ä
		INOUT CONFIG P.TYPE:4-20mA ç] Ä!æ [ç ..@Ä] ä æ ^ Ä
		INOUT CONFIG P.RANGE:16bar] : • æ!æ!æ [ç ..@Ä] ä æ ^ Ä

7	SELECT MODE CONFIG	\ } -ä ~! æ!^ Ä! Ö Ö!P ÖÜV ÖX Ö!P ~ P U Ä! Ö Z Q W
	↳	MODE CONFIG MODE:1 Ü Ö Z Q Ä! Ä! ç { æ!æ! Ä! [ç :
		MODE CONFIG SETUP \ } -ä ~! æ!^ Ä! ä] • [ä ^) ..@Ä! [ç : ~ Ä! Ö ä ~ Ä Ä
	↳	MODE CONFIG MODE:2 !^ Ö ä Ä! Ä! ç { æ!æ! Ä! [ç :
		MODE CONFIG SETUP \ } -ä ~! æ!^ Ä! ä] • [ä ^) ..@Ä! [ç : ~ Ä! Ö ä ~ Ä G
		...
		...

PUMP1 CONFIG VOLT MIN	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ceo' A q a i) o' q' . d . A q' o' a' [A] i c) [' A'] \ & a' q' i a a e o' q' A q' a' i' E • U [\ ' a' A' q' o' c' o') . D L A' q' o' c' o' e' ce' a' e' ^ . A' q' a' ~ { D E q' a' i' A' a' a' i' A' C' e' A' o' e' U' V • ce' a' e' a' e' (' E A 	
Default 0V	Range 0–460V	Step 1V
PUMP1 CONFIG VOLT MAX	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ceo' A a a i) o' q' . d . A q' o' a' [A] i c) [' A'] \ & a' q' i a a e o' q' A q' a' i' E • U [\ ' a' A' q' o' c' o') . D L A' q' o' c' o' e' ce' a' e' ^ . A' a' a' ~ { D E q' a' i' A' a' a' i' A' C' e' A' o' e' U' V • ce' a' e' a' e' (' E A 	
Default 460V	Range 0–460V	Step 1V
PUMP1 CONFIG VOLT TOUT	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ceo' A [a' A'] [O a') o' c'] } ~ o' a' q' a' i' o' a' a' [A' a'] o' a' 	
Default 5 sec	Range 0–20 sec	Step 1 sec
PUMP1 CONFIG COSFI MIN: 0.50	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ceo' A q a i) o' q' . d . A q' . E a' a' a' a' [[A' \ d a' . A' a' i'] a a i [& @ i] } [A'] ^ a' & @ a' ^ (A' a' e' & @ A' c' A' c') [c' . @ A' o' a' A' a' a' [A' a' e' ^] [E • U [\ ' a' A' o' a' e' o') . i' A' q' a' [a' e' a' . A' ^] z o' a' o' A' a' e' ce' a' e' ^ . i' A' q' a' i) o' q' a' i' [a' e' a' & . E a' a'] [d a' a'] . o' a' e' a' e' (
Default 0.5	Range 0–1	Step 0.01
PUMP1 CONFIG COSFI TOUT: 5s	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ce' a' o' a' [O a') o' c'] } o' a' @ A' a' a' & @ 	
Default 5 sec	Range 0–20 sec	Step 1 sec
PUMP1 CONFIG CURR MIN	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ceo' A q a i) o' q' . d . A i \ ' a' A' i A' & @ a' A' \ d a' . . @ A' a' i'] a a i [a'] ^ a' & @ a' ^ (A' a' e' & @ A' c' A' c') [c' . @ A' o' a' A' a' a' [A' a' e' ^] [E • R' E a' i [\ ' a' A' c' o') D L A' i \ ' a' A' c' e' ce' a' e' ^ . A' q' a' ~ { D E q' . c' a' a' } a' a' a' a' a' [A' . ce' a' A' c' a' []] a e' o' a' [A' U' U' X' U' Z' W' P' C' A' U' M' O' P' U' E' A 	
Default 5.0 A	Range 0–18 A	Step 0.1
PUMP1 CONFIG CURM TOUT	<ul style="list-style-type: none"> • Pae ce' a' o' a' [a' A'] [O a') o' c'] } ~ o' a' a' e' o' a' A' a' e' & @ A' c' a' q' a' i) o' q' . A' i \ ' a' i' E 	
Default 5 sec	Range 0–20 sec	Step 1 sec
PUMP1 CONFIG MOT PROT: OFF	<ul style="list-style-type: none"> • O E q' . b' r' A' a' i' A' a' e' ce' a' e' ^ b' r' A' & @ a' A' [d' i' A' [[{ & @ i' ^] } & @] [a' e' o' A'] q' [b'] & @ A' A' c'] { A' / A' a' V' G' E 	
Default OFF	Range OFF–ON	Step /
PUMP1 CONFIG DISABLE: OFF	<ul style="list-style-type: none"> • O E q' . a' a' A' a' a' e' ce' a' e' ^ A' : [c' : \ ' A' i'] a a i [\ ' a' A' i a' d' o' A' a' i' O a' a' a' ^ a' i' A' [z [A' A' i \ ' z' i' E A 	
Default OFF	Range OFF–ON	Step /

Dc_i X'Y'] bghU`cj z bc` YfdUX`c` &
 U [a' a' o' a'] A' [. c'] A' i | [A'] - i' : a' a' a' i'] a a i [a' G

SELECT
PUMP2 CONFIG

6 ? CB: = | F 579 J GHI D ' 5 J GHI D

Væf Á æðá\æ^Á[~0ç:Á^Á[~]~|æðá•ç] Áæç•ç] Á•ç^á)^~ÉV~]Áæ[ç:]ðÁ:æðá[ç &@] ^ç[á]ð É^Á æ çæðá[ç]•0æ æðá @ @) ð æ Áçæðá ^Áæçç) ðç Áæðá[ç..@Á•ç] Áæç•ç] É

• [çç ðÁ ^)~

SELECT INOUT CONFIG

• xá Á ÚÜÇKÇÜÜÇÜÇÜ ÜÜ Éá^Á æðá^ç^ç |{ æ^Á Á{ Éá Á} |æçáç á} [ç Á æðá..@ Á) [çç..@ Á æðá ^d~ É

SELECT INOUT CONFIG

• ç^ç^ç { **OK** Á: [Á [ç: ^) çæç•ç] Á [Á [á ^)~



INOUT CONFIG IN ALARM:ON

• Çæ çç^ ç^ Áæ^æ çç^ ç^ Áæçç) çæçç { Á Áæ^•çæ [~ Áæð^à [Áæ^ |] ðÁ] \ &É
 • V^ ç Áæçç { Á^à [\ ~ ç^ Á: [ç: Á^ Áæðá..@ Á^! æðáæðá Áæ^ ç^ ç^ Á : | çæç^ Á] • [^] [~ Áç] çæ çæç^ Áæçç: É

Default ON Range OFF-ON Step/

INOUT CONFIG OUT ALARM:ON

• Ú [ç [ðÁ^à [Áæçç, 0^Á^, [ç Á ç • ç] Á ç Ü Ç Ü Ç Ü Ç Ü Á^ Á [Á [~ 0æ Á Á] æ | b) ç Á á..) Áæð^à [Á | á] ðÁ ç çæÉ

Default ON Range OFF-ON Step/

INOUT CONFIG LEVEL SENS:50

• çæ çæ^ ç^ Á: [&] ç |] çæçç [• ç] ð æ^ Á çæçá ^ É
 • Væf Á ç [çæç^ Á | æçç^ Á æççá [ç] æðá æðá [á ç] • ç [á^ Á ç^ • ç.] ~ É

Default 50% Range 1-100% Step 1%

INOUT CONFIG P. TYPE:4-20mA

• X^ á^ ç^ Áç] Áæç [ç..@ Á] ð æ^ K
 - 4-20 mA
 - 0-10V

Default 4-20 mA Range 4-20 mA/0-10V Step/

INOUT CONFIG P. RANGE:16bar

• Zç [ç^ Á æðá |] ç^ [ç:] çæç Áæç [ç..@ Á ^ç [á] ð~ É

Default 16 bar Range 10-40 Step 10/16/25/40

7 ?? CB: = | F 579 J @5GHB æ C ' D 98B5GH5J 9Bv < C ' F 9 =A |

V [ç Á ^) ^Á Á [~ 0ç: Á [Á [| á] æð ç { æðá..@ Á: [ç:] ðç Á^0á^ Áç•ç^á)^ Á [á^ Á [0æðáæ Á^•ç.] ~ É
 \ ç: Á | Á çæ] \ ^) ç ç] É

A YhY'g]j mFUhN'YyYgh]f nb Wk'd YXbUghUj Yb Wk'_cbZ[i fUWF

• [çç ðÁ ^)~

SELECT MODE CONFIG

• xá ÁÚ SOZÁÚÜÁ ÚÜÇKÇÜÜÇÜÇÜ ÜÜ Éá^Á æðá^ç^ç |{ æ^Á Á{ Éá Á} |æçáç á} [ç Á æðá..@ Á) [çç..@ Á æðá ^d~ Á

**PUMP X
MOT. PR. ERROR**

Ú[\ ` áÁ Á çli áááá] æ \ Á Á çæ ~ Á U P É Á Á Á | æ | æ | ~ Á [ç | \] æ Á Á . . [| æ | ç | :] ð Á Á
 ! ^ 0á " É Á Á Á | Á | Á | b á d . æ á æ á | ç æ | Á Á [d | : Á | : ^ Á Á : } æ [ç Á] ð á á á
 [] ç æ | ç Á Á ^ 0á . Á | : ç Á ç á } æ | Á Á Á | Á | [ç á á á á Á U V É Á U É Á ç æ Á á á ~ Á O U U % Á
 V ^ } ð Á á á { Á . • 0á á Á ^ á ð ç | Á } É Á Á | ð Á ç æ ~ Á [~ Á Á | æ | æ á æ ç æ ^) æ Á
 á Á ç æ ~ Á | Á á ç | [Á | . Á O Y V Á Ç É U Á | Á Á ^ | ç | á á ç ! } ð æ Á . • 0á . . @ Á
 á á á ~ | } ð @ Á á á { É Á

**XXX
NO WATER**

Ú[\ ` áÁ Á çli áááá] æ \ Á Á çæ ~ Á U P É Á Á Á | æ | æ | ~ Á [ç | \] æ | : ~ Á Á
 Ú Ö Z Q W Á Ú S P Á Á Á | ç | \ Á á á á F Á Á G Á : ^ Á Á : } æ [ç Á] ç æ | ç U É Á Á Á
 • á } æ á [ç á á á Á Á { Á ^ } 0á á } Á | ç | á á á á ~ { ~ | æ } 0á | á | 0á Á çli áááá] æ \ Á Á Á Á Á
 á | Á ç æ ~ Á á á á { ~ Á U Á Y Á Ç É O U % É Á Á { ð Á ç æ ~ Á [~ Á Á | æ | æ á æ ç æ ^) æ Á á [~ æ } Á
 á Á á ç | ç | [Á | . Á O Y V Á Ç É U Á Á ^ | : á á á ç ! } 0á ~ • 0á Á á á ~ | } 0á á á { É

PHASE MISS

Ú á á } ~ 0á 0á : [ç Á çli áááá] æ \ Á [] d [| " á á á & @ ^ Á á : á Á [\ ` á Á á] [{ ~ Á
 : ^ Á 0á @ á 0á : ^ Á á ç á } æ | Á Á Á | Á ç æ ~ Á á á á { ~ Á U P É Á Á Á U U % Á Á Á á á ç ~ á Á
 ç á & @ ^ Á @ Á } \ & Á

PHASE ERROR

Ú á á } ~ 0á 0á : [ç Á çli áááá] æ \ Á [] d [| " á á á á Á Á : ^ Á Á | : á Á Á | | ç) . . [Á
 [| æ | æ | [\ ` á Á | Á á | [á] 0á | ç á á ^ | Á Á | æ } . . [Á | æ | ç á ç á } æ | ç ~ } 0á |
 U ç æ ~ Á á á á { ~ Á U P É Á Á Á U U U % Á Á Á á á ç ~ á Á á & @ ^ Á @ Á } \ & Á

C8GHF5 CJ āB æDFC6@vA

Ú[| Á [] } 0á | ç | á á Á á á ç æ | ç | } ð Á | : á . . Á Á ^ : } æ | æ | Á Á á á á á . . Á | ç | á á Á | [Á Á] á á á á á
 á á á á á [0] & @ | : á . . É Á



D YXdc_ zXza Yz` Y`YXbch_U VmU'gdfzj b` d]dcYbU_`bUdzYwMa`ij YXYbž` Y`
 Y`Y`_hf]Wz` YfdUX`U`VmU'gdfzj b` d]dcYbU_`cj`zXUwMa`idubY`i`ž`U_`Y`dcdgzbcj`bzj cXi`ž`
 U`hc`j`yYwBmdfcdc`cj`UwM`UVY`m`g`ci`j`dfcj`cni`gW`cdbfA`ghUj`i`"

PROBLEM	SOLUTION
<p>Ú[\ ` á Á Á Á Á á á á { ~ Á Á æ æ á á [ç ^ á á á á Á } • á ~ á á @ Á • ç ~ Á Á ^ á ç</p>	<ul style="list-style-type: none"> • • 0á \) ç (OK) • Ç æ ~ { ~ Á Á Á • 0á á } á á Á Á Á á á á á É Á : Á Á Á ç ~ Á á á á & @ ^ æ æ á á @ á ç . . [Á ç æ ~ É Á á á Á Á ^ á ç á á á á Á [\ ` á Á ~ Á Á á á : á á á ç Á Á æ æ á á á á Á ~ Á Á @ á ç . . [Á ç æ ~ É Á
	<p>Z ç á á á á Á Á</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PUMP1 CLEAR ERROR?</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • • 0á \) ç (OK) Á Á ç á á . Á Á ^ á ç } æ æ ~ É • Ú[\ ` á Á Á @ Á á á á . Á Á æ Á á á . Á Á @ á ç . . [Á ç æ ~ É á á á á Á Á } • á ~ á á ç á á á á Á Á
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>PUMP2 CLEAR ERROR?</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • • 0á \) ç (OK) Á Á ç á á . Á Á ^ á ç } æ æ ~ É

][\ | æ | ç | } ð ▶

