



%oo

物联·柯力

W U L A N · K E L I



5 #++
 ,&" Z*+) ZB#(' ,"')&Z*' (\$\$* (
 ,"')&Z*' (\$\$# " ,"')&Z*' (\$\$' "
 ,"')&Z*' (\$\$' " #*#" (((##&\$
 i i i q WUZ[SAb_]W[AF



01

2022 3
001



B\$
B%
B& 000

KELI
PREFACE

建设国际一流的
物联网公司

BD78357

\$" \$\$

\$" \$\$

“

,\$" \$\$

”

,\$" \$\$

,\$" \$\$

,\$" \$\$

,\$" \$\$

!

\$ # \$
,\$" \$\$

(



!

,\$" \$\$

,\$" \$\$

,\$" \$\$

,\$" \$\$

;B6

,\$" \$\$

,\$" &%" ""

,\$" % (" ""

,\$" #&)Z%

,\$" #(&

,\$" #* #' # \$

;B6

匕

匕

匕

匕

,\$" \$ #

匕

匕



,\$" \$\$

! / fi



!

CE#("" EC4% "" & CE\$# "" EC4%("" % ' E

!

?"

£

£

!

!

!

!

!

FZW def [efa Vyb'adMFZW
VVbfZ aXhS'gW] hVef[Yz
FZWVWV V [efa Vyb'adMFZW
ZVbf aXhS'gW] hVef[Yz
FZWZ[d/ [efa Vyb'adMFZW
V_ Weja` aXhS'gW
[hVef_ Wfz

z



!

\$

£ £
£ £
£

%

#

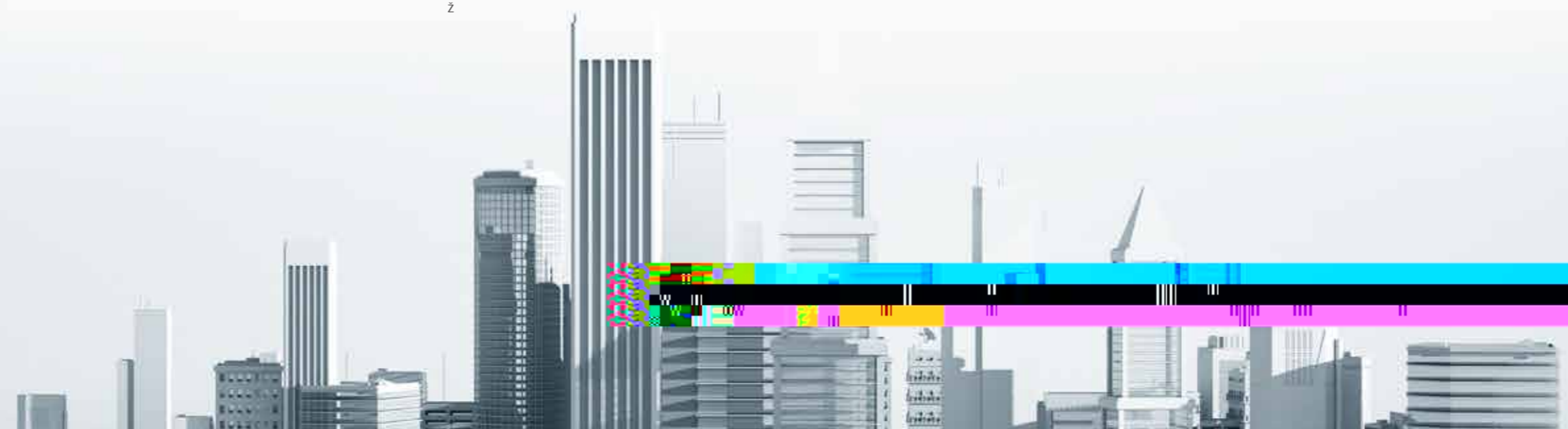
\$

#

%

&

z



! / fi

#L# \$

... #"

1

 #z# &(
 #z\$
 \$
 \$z#
 \$z\$
 \$z%
 % #"
 %z#
 %z\$
 %z%
 %z&
 %z
 %z(
 %z)
 %z*
 %z+
 %z#"
 &

3

#z ,
 #z \$'
 \$z
 # /\$fi % &
 (N)
 * /+fi /#" fi
 /## # \$ #%
 #& /# fi #(39H #) fi
 #* fi #+fi !
 \$" fi \$#fi
 \$\$fi \$%fi \$&fi
 \$' fi \$(/\$)
 eSSe \$* fi
 %z
 # /\$fi
 % &

5

7? 5
 /\$fi /#" fi
 /%fi
 &
 DA: E >D5
 >76
 (

7

\$" "
 #z
 \$z %" "

2

!

! / fi

3;

\$# *

(解决方案介绍) 数字化生产应用: 集团级设备数据驾驶舱

集团级设备数据驾驶舱，可实时掌握集团整体生产状况，以科学的数据分析，为集团决策提供数据支撑。

- 数据实时: 实时采集、实时分析、实时展示、实时决策、实时预警
- 数据全面: 全面覆盖、全面分析、全面展示、全面决策、全面预警
- 数据智能: 智能分析、智能决策、智能预警、智能展示、智能决策




业务价值

- 实时监控集团整体生产状况，为集团决策提供数据支撑
- 全面覆盖集团整体生产状况，为集团决策提供数据支撑
- 智能分析集团整体生产状况，为集团决策提供数据支撑

(解决方案介绍) 数字化车间应用: 产线级/制造岛级的设备驾驶舱

产线级/制造岛级设备驾驶舱，可实时掌握产线/制造岛整体生产状况，以科学的数据分析，为产线/制造岛决策提供数据支撑。

- 实时监控产线/制造岛整体生产状况，为产线/制造岛决策提供数据支撑
- 全面覆盖产线/制造岛整体生产状况，为产线/制造岛决策提供数据支撑
- 智能分析产线/制造岛整体生产状况，为产线/制造岛决策提供数据支撑



业务价值

- 实时监控产线/制造岛整体生产状况，为产线/制造岛决策提供数据支撑
- 全面覆盖产线/制造岛整体生产状况，为产线/制造岛决策提供数据支撑
- 智能分析产线/制造岛整体生产状况，为产线/制造岛决策提供数据支撑

七 七

\$" \$#

(解决方案介绍) 数字化装备应用: 机台级的设备驾驶舱

机台级设备驾驶舱，可实时掌握机台整体生产状况，以科学的数据分析，为机台决策提供数据支撑。

- 实时监控机台整体生产状况，为机台决策提供数据支撑
- 全面覆盖机台整体生产状况，为机台决策提供数据支撑
- 智能分析机台整体生产状况，为机台决策提供数据支撑



业务价值

- 实时监控机台整体生产状况，为机台决策提供数据支撑
- 全面覆盖机台整体生产状况，为机台决策提供数据支撑
- 智能分析机台整体生产状况，为机台决策提供数据支撑

(解决方案介绍) 数字化装备应用: 智能叉车管理平台

智能叉车管理平台，可实时掌握智能叉车整体生产状况，以科学的数据分析，为智能叉车决策提供数据支撑。

- 实时监控智能叉车整体生产状况，为智能叉车决策提供数据支撑
- 全面覆盖智能叉车整体生产状况，为智能叉车决策提供数据支撑
- 智能分析智能叉车整体生产状况，为智能叉车决策提供数据支撑



业务价值

- 实时监控智能叉车整体生产状况，为智能叉车决策提供数据支撑
- 全面覆盖智能叉车整体生产状况，为智能叉车决策提供数据支撑
- 智能分析智能叉车整体生产状况，为智能叉车决策提供数据支撑

\$# + #"

(解决方案介绍) 数字化运维应用: 全域能源监控管理平台

全域能源监控管理平台，可实时掌握全域能源整体生产状况，以科学的数据分析，为全域能源决策提供数据支撑。

- 实时监控全域能源整体生产状况，为全域能源决策提供数据支撑
- 全面覆盖全域能源整体生产状况，为全域能源决策提供数据支撑
- 智能分析全域能源整体生产状况，为全域能源决策提供数据支撑



(解决方案介绍) 数字化运营/营销应用: 制造业后市场产业链数字化延伸

制造业后市场产业链数字化延伸，可实时掌握制造业后市场产业链整体生产状况，以科学的数据分析，为制造业后市场产业链决策提供数据支撑。

- 实时监控制造业后市场产业链整体生产状况，为制造业后市场产业链决策提供数据支撑
- 全面覆盖制造业后市场产业链整体生产状况，为制造业后市场产业链决策提供数据支撑
- 智能分析制造业后市场产业链整体生产状况，为制造业后市场产业链决策提供数据支撑



七

七

七

CE EC4

4BI JL

EC4 CE

#% \$# #"

&

\$\$

\$" #+ * 3 \$%

Ł Ł Ł Ł

📍 %

📍 %

📍 %

Ł Ł

%# \$\$ %"

\$" \$(

(""

%(" (" #(("

📍 %

📍 %

📍 %

% 39H %

3;

%

;AF

6I E

'9

📍 %

📍 %

📍 %

Ž Ž Ž

#+*' #++"

📍 %

📍 %

📍 %

<a[fWUZ E33E

##+* \$" \$" ##
\$(&
\$" #)



D8,6

65E

F

\$" " (. " "



\$" " "

94% %

!

%&" #% (+""

% "

EW ead? S' gXSUfgd' Y 6V6Sdf_ Wf
FZVLa_ bd/VW e|hVbcbVgUf[a'
USbSUfrk vjUWw/e%z_ ["fa' b[VUW6



#%

)

|

+"" " ㄥ

% " ㄥ

% " % \$ ""
+"" &z
& EC4
&" \$
\$ EC4 # #
EC4 & EC4
E #' (" \$" EC4# " E4\$
% "



\$" \$# 7DB 3BE ? 7E
&z'
\$" \$\$

#"



% " "\$ \$#



% &

66

—

\$" "(

\$" "(

\$" \$\$

\$" \$#

\$" #"

\$2%

3;

\$" " +

#"

\$" #%

”

\$" #%

% &

\$" #+

! !

' Z

!

\$" #+

(" 3;AF

\$Z

\$" \$" %

\$" \$"

%Z

\$" \$" *

\$" \$#

\$Z

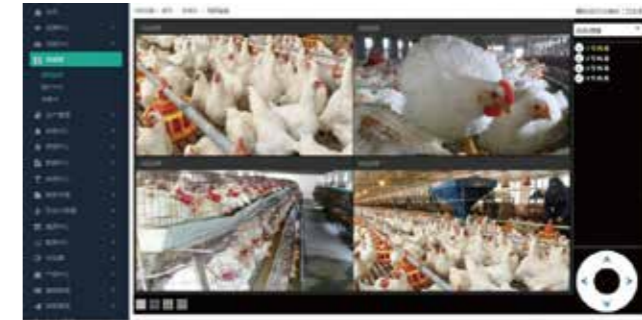
E E

! ! ! ! !



% "

#L&



\$

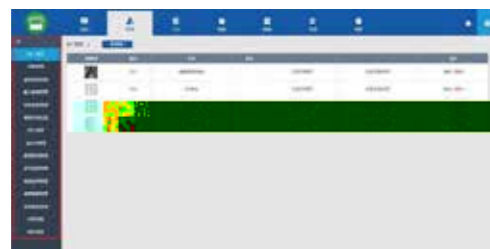
3BB

D8.6



\$

G: 8D8.6



'9

\$" \$#

!

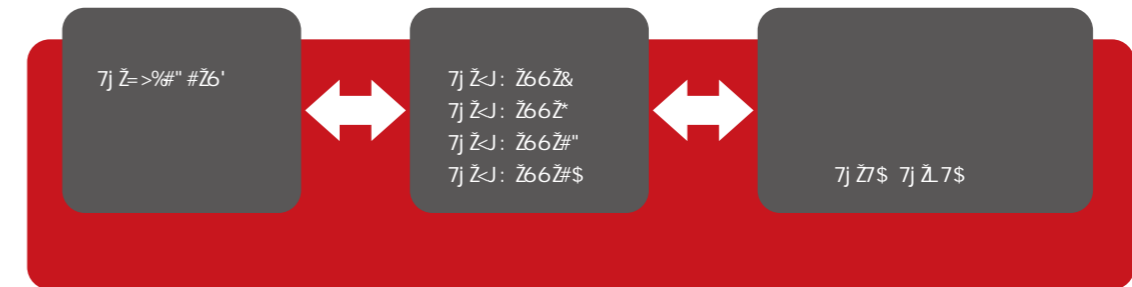




7j Ž<J: Ž66Ž&! *!#"!#\$

7j Ž<J: Ž66
& * #" #S

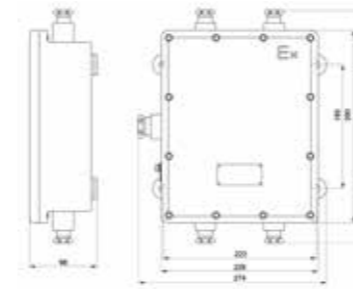
7j Ž<J: Ž66



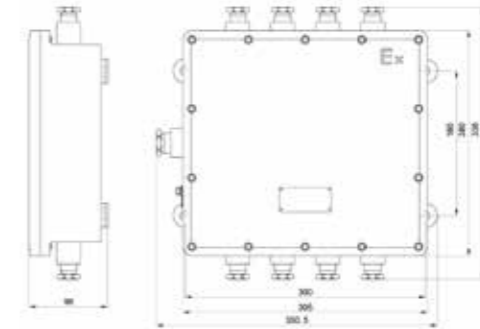
J = %#" #Ž#H

fi Ž 3!6 \$&
fi ' ! #" ! \$! ' " !
fi
fi DE&*"
fi
fi & \$"_3 " \$"_3 " 'H " #"H
fi) >76 "ž (
fi & &Ž"_S "Ž#"H
fi ? A64GEŽDFG
fi

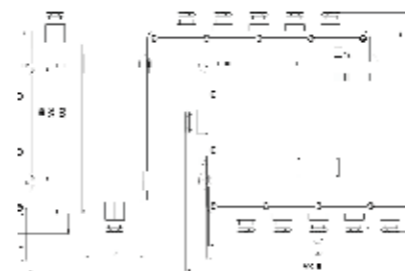
7j Ž<J: Ž66Ž&



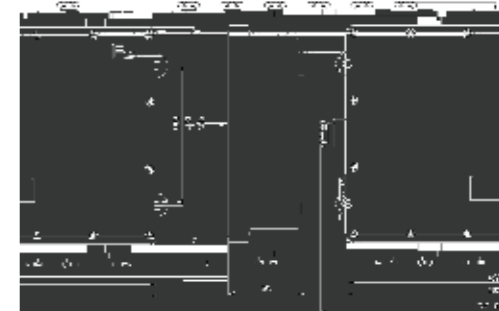
\$ 7j Ž<J: Ž66Ž*



% 7j Ž<J: Ž66Ž#"



& 7j Ž<J: Ž66Ž#S

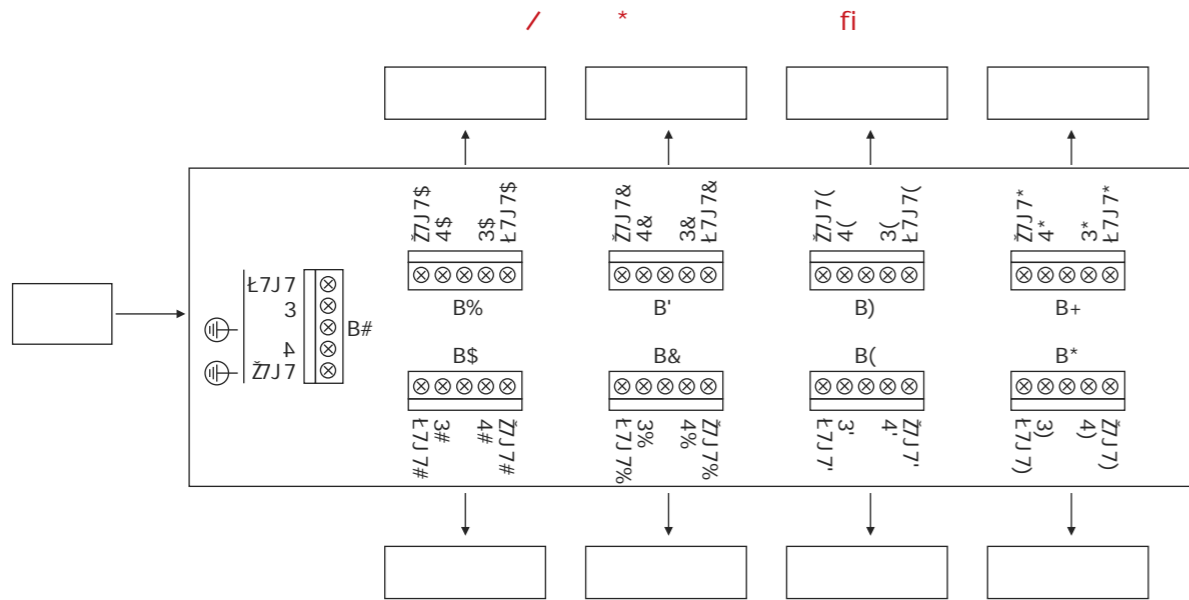


#ž 7j VNT::5Q;4F(
 \$Zj VNT::5Q;4F(

7j
V
[S::5
4 4 / fi
F(F(

%
 B#

- B\$ B' /7j Ž<J: Ž66Ž&fi
- B\$ B+/7j Ž<J: Ž66Ž* fi
- B\$ B##/7j Ž<J: Ž66Ž# fi
- B\$ B#%7j Ž<J: Ž66Ž#\$fi



ł7J7		ž7J7	
3	DE&* 3	4	DE&* 4
B#			
B\$ŽB+			

8@=" # ? FE"'



? FE"'

8@=" #

Vd7'WUfca` [Uefi %5 %5 5a_bgfWd 5a_ _g` [USf[a` 5gefa_ Ž



%5

I 76E



I 76E 76E



&

BH6
I 76E BH6



: D5' ' p(

% 76E

)

&

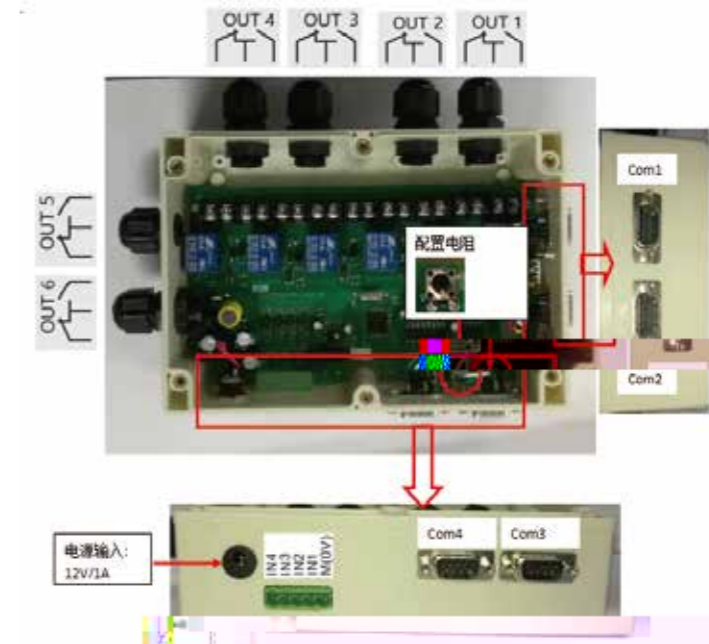
=>Z? B>5



=>Z? B>5

DE\$%! DE&*

=>Z? B>5ZB5



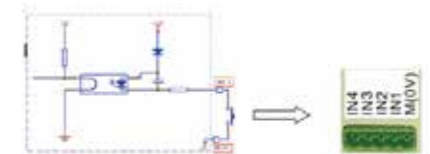
\$H#3

%

\$

&

(



\$' "H%3! % H#" 3

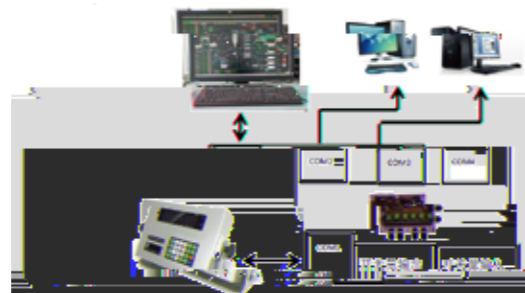
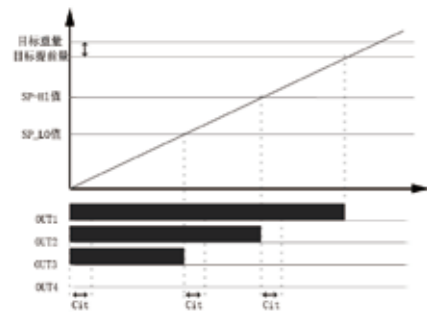
%

	5A? #	5A? \$	5A? %	5A? &
#	DE&*'	3		
\$	DE\$%\$ZJ	6		
%	DE\$%\$ZJ	6		
'	9@6			
+	DE&*'	4		

	5A? #	5A? \$	5A? %	5A? &
#				#
\$	/	fi		
#		=>Z? B>5		

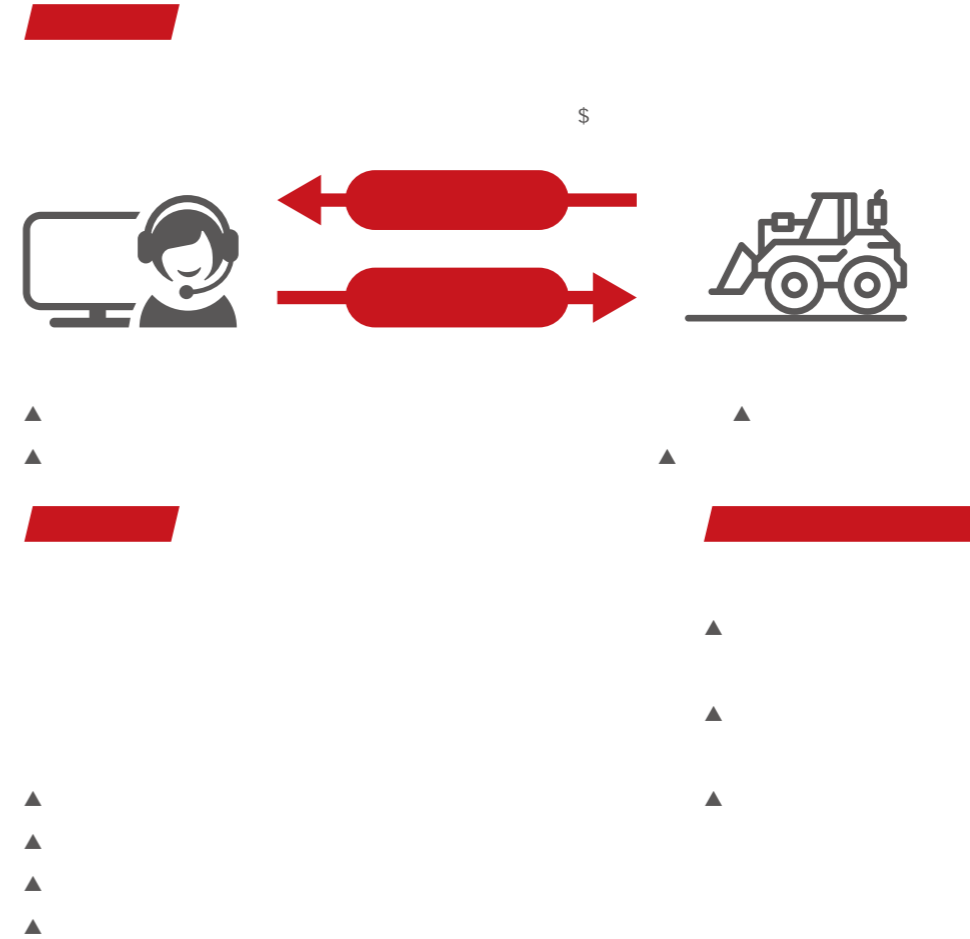
	/5A? #fi	6\$***	6%+
#	#	F8/ #/ 6\$*** /6Lfi 6\$*** /68fi A fi	
\$	\$	F8/ '	%
\$	=>Z? B>5 5A? #	#	@#

=>Z? B>5ZB5 =>Z? B>5
 #fi %
 \$fi
 %fi 5A? \$



£

!





#\$* !

fi

\$

zzz

zzz

!

3BBz

J=%##*F#z /? CFFfi

\$
%
&
,

(#z >56
\$ \$& 36
%
&
,
(

3BB



#z

J=%##*F#z /? CFFfi

\$z

\$&



!



#

\$

%

9BE 4!E

& 3BB B5

,

(

£ £7DB

)

!



\$" #()

ž

EbSUW

EbSUW (" EVUgdW 5a` ` VWF[hfk
%o FZ[Wtk 4dWa` >7A
9S{Vā 5abWā [Uge

\$ (" ? ?? E

Ka^W6ĀhWabbW Wf \$" \$#) \$" \$(? ?? E
#*\$) (" ? ?? E Ka^W \$" \$" Ž" \$(
? ?? E ? ?? E ? ?? E ? ?? E
? ?? E ? ?? E ? ?? E #
? ?? E \$ A7? ? ?? E %;6? ? ?? E & ? ?? E

% 76D

& "\$\$\$ # # 76D
76D
76D 76D
9BE 76D
76D %" '"" 76D
#"" ? 5G \$ 76D '"" 76D

& E;3 #+\$' (\$) ž#.

E;3 \$ #& "\$ \$# ' ' +
\$(ž. "\$\$\$ *ž. E;3 "\$ \$# #+\$'
\$)ž# \$)žq ! \$ ž+ #+ž.
"\$ \$# \$)ž.

,\$\$&

? aT[VKW "\$ \$&
? aT[VKW >&
"\$ \$& ? aT[VKW 4Wŵ
#\$ #&

(FgdJ] 4S` ` Wā

FgdJ] 4S` ` Wā @;&" G7ŽCH&" Gbdj
7 U[W Uk >[W
8Sufad # @;&" G7ŽCH&"
;B(* t Ž% Ł*,5 %"_ F

) "\$ \$#

"# #"("\$#+ #%
"\$ \$"
#&* \$&ž. \$#ž# \$# #&ž))ž.
"\$ \$" %# "\$ #(" #%

*

+ Ł "\$\$\$ %
"\$ \$" '9

' 9L

!

' 9

;FGZD ' 9

W 44 gD>>5 _ ? F5

' 9



\$" \$" # \$

755fi

3;fi

\$Z'

\$Z'

' 9

? 75 56@

;75

3D? J*(9BG @BG 8B93

!

' 9L

' 9L

#' ""

\$\$

;78

>[] 7VYW

3I E

9d/WV YdSee

54 ;` e|YZfe

\$" \$\$

() Z\$

; fVd W