



8. 'HFODUDWLRQ RI &'RQIRUPLW\)

7KLV GHFODUDWLRQ RI FRQIRUPLW\ LV LVVXHG XQG HU WKH VROH UHV
GHFODUDWLRQ LV LQ FRQIRUPLW\ ZLWK WKH UHOHYDQW 8. OHJLVODW

7KH 5DGLR (TXLSPHQW 5HJXODWLRQV
5HVWULFWLRQ RI WKH 8VH RI &HUWDLQ +D]DUGRXV 6XEVWDQFHV LQ (
7KH :DVWH (OHFWULFDO DQG (OHFWURQLF (TXLSPHQW 5HJXODWLRQV
7KH &RQWURO RI (OHFWURPDJQHWLF)LHOGV DW :RUN 5HJXODWLRQV

2EMHFW RI WKH 027025220000 ELOH 5DGLR

'0 H '0 H
'0 H 0%\$5 '(
'0 H 0%\$5 1(

0+] : N+]
%OXHWRRWKŠ :L)LŠ *166
1DWLRQDO /LFHQVHG)UHTXHQLHV 2QO\

7KLV 'R& VXSHUVHGHV '2& (
3ODFHG 2Q 7KH 0DUNWRUR 6ROXWLRQV 8. 9LFWRUULD 6W /RQGR
&RQIRUPLW\ LV VKRZQ E\ FRPSOLDQFH ZLWK WKH DSSOLFDEOH UHTXL

(1 9
(1 9
(1 9
(1 9
(1 9

(1 9
(1 9
(1 9
(1 9

(1 \$& \$
&RPSOLDQW ZLWK WKH ,&1,53 2FFXSDWLRQDO &RQWUROO\

(1
2WKHUV

7KLV SURGXFW VKRZV FRPSOLDQFH ZLWK \$XWRPRWLYH 5HJXODW

.5\$.2: -81

BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

BBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB

-DFHN 'UDELN 'DULXV]6]F] QLDN
&RXQWU\ 0DQDJHU 0RWRUROD 6ROXWLRQV 3RODQG SURGXFW 6DIHW\ DQG 5HJXODWLRU\ &RPS
80 &]HUZRQH 0DNL .UDNRZ 3RODQG 0RWRUROD 6ROXWLRQV 3ROVND 6\ VWHPV

'RFXPHQW .HFSM URUROD 6ROXWLRQV 6\ VWHPV 3ROVND 6S]R R 80 &]HUZRQH 0DNL .



5 HY \$ G G H Q G W K P . ' H F O D U D W L R Q R U P ' R W \)

7 K L V D F F G H V V B U D S S U R I R N G Z L W K F E M R I F W K G N F O D U D W L R Q
1 R Q 8 W \ S R I B R Z H \ S S O X F D Q R Q 0 V H Z L W K G D S F R P S O B L Q S U H J X O D Q B W \
V W D Q G D U G

3 \$ 5 7 1 8 0 % (5 ' (6 & 5 , 3 7 , 2 1) 2 5 , 1) 2 5 0 \$ 7 , 2 2 1 / <

\$ 1 7 (1 1 \$

+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	4 8 \$ 5 7 (5 : \$ 9 (5 2 2) 0 2 8 1 7
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	4 8 \$ 5 7 (5 : \$ 9 (5 2 2) 0 2 8 1 7
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 2 2) 7 2 3	' % 8 +)
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 2 2) 7 2 3	G % 0 +]
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 2 2) 7 2 3	' % 8 +)
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 3 6 8 +)	0 + = ' % % 1 &
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = ' % * \$, 1 % 1 &
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = ' % * \$, 1 0 , 1 , 8
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 3 6 8 +)	0 + = ' % % 1 &
+	\$	. , 7 \$ 1 7 8 +)	0 + = ' % * 1
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = ' % * 1
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = ' % * 1
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = : 9
+	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = : 9
3 0 \$ (	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 3 6 8 +)	0 + = : 9 (% 1 &
3 0 \$ (	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = : \$ 9 (
3 0 \$ (	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = ' % * 1
3 0 \$ (	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ +)	0 + = ' % * 1
5 \$ (	\$ 5 %	\$ 1 7 (1 1 \$ 6 7 \$ 0 3 (' 0 (7 \$ / \$ 1 7	' % * \$, 1 5 2 2) 0 7 % 1 & 2 1 1
5 \$ (	\$	\$ 1 7 (1 1 \$ 6 7 \$ 0 3 (' 0 (7 \$ / \$ 1 7	' % * \$, 1 5 2 2) 0 7 % 1 & 2 1 1



5 HY \$ G G H Q G W K P . ' H F O D U D R W & L R Q Q R U P ' R W \)

7 K I D L V D F F G H V V B U D S S U R I R N G Z L W K F E M R I F W K G N F O D U D W L R Q
1 R Q 8 W \ S R I B R Z H V S S O X F D Q R Q Q V H Z L W K G D S F R P S O B L Q S U H J X O D Q R W \
V W D Q G D U G

3 \$ 5 7 1 8 0 % (5 ' (6 & 5 , 3 7 , 2 1) 2 5 , 1) 2 5 0 \$ 7 , 2 2 1 / <

\$ 8 ' , 2

1	+	* 6 0 6 7 < / ((\$ 5 3 , (& { , 5 / ((6 6 1 2 1 6 (& 8 5 (
\$ 6 0 + . & 1 \$	+	% / 8 (7 2 2 7 + (\$ ' 6 (7 : , 7 + & + , 1 \$ / 8 *
\$ 6 0 + . * % \$	+	0 2 % , / 8 (7 2 2 7 + (\$ ' 6 (7 : , 7 + (8 5 2 3 / 8 * 1 6
\$ 6 0 + . . 5 \$	+	% / 8 (7 2 2 7 + (\$ ' 6 (7 : , 7 + . 2 5 (\$ 3 / 8 *
\$ 6 0 + . 9 3 * % \$	+	0 2 % , / 8 (7 2 2 7 + (\$ ' 6 (7 : , 7 + 8 . 3 / 8 * 1 6
+ . 1 \$		3 2 : (5 & \$ % / 7 2 % \$ 7 7 (5 < 0) 7 \$ 0 3
+ . 1 %		3 2 : (5 & \$ % / 7 2 % \$ 7 7 (5 < 0) 7 \$ 0 3
+ . 1 %		3 2 : (5 & \$ % / 7 2 % \$ 7 7 (5 < 0) 7 \$ 0 3 :
+ 0 1 \$		7 / ((3 + 2 1 (6 7 < / (+ \$ 1 ' 6 (7
1 1 7 1 &		5 (0 2 7 (3 7 7 % / 8 (7 2 2 7 3 2 ' 1 2 1 6 (& 8 5 (
1 1 7 1 %		% / 8 (7 2 2 7 3 2 ' 1 2 & + \$ 5 * (5
1 1 7 1 \$		2 3 (5 \$ 7 , 2 1 5 , 7 , & \$ / : , 5 ((\$ 5 % 8 ' & 0 & 2 5 ' % / \$ & .
1 1 7 1 \$		2 3 (5 \$ 7 , 2 1 5 , 7 , & \$ / : , 5 ((\$ 5 % 8 ' & 0 & 2 5 ' % / \$ & .
1 1 7 1 \$		: , 5 / ((6 6 & 2 9 (5 7 , 7
3 0 . 1 \$		& \$ % / (0 2 % , / 0 , & (; 7 (1 6 , 2 1) ((7
3 0 . 1 \$		& \$ % / (0 2 % , / 0 , & (; 7 (1 6 , 2 1) ((7
3 0 / 1 \$ 6		2 3 7 , 2 1 % 2 \$ 5 ' , 7
3 0 / 1 \$		2 3 (5 \$ 7 , 2 1 5 , 7 , & \$ / 5 / ((6 6 (\$ 5 3 , (& (
3 0 / 1 \$		0 2 7 2 7 5 % 2 (0 2 7 (0 1 7 \$ ' \$ 3 7 2 5 , 7
3 0 / 1 \$		% 8 6 , 1 (6 : 6 5 / ((6 6 \$ & & (6 6 2 5 < 7



5 HY \$ G G H Q G W K P . ' H F O D U D R W & L R Q Q R U P ' R W \)

7 K I D L V D F F G H V V B U D S S U R I R N G L W K R E M R I F W G E N F O D U D W L R Q
1 R Q 8 W \ S R I B R Z H V S S O X F D Q R Q Q V H Z L W K G D S F R P S O B L Q S U H J X O D Q B W \
V W D Q G D U G

3 \$ 5 7 1 8 0 % (5 ' (6 & 5 , 3 7 , 2 1) 2 5 , 1) 2 5 0 \$ 7 , 2 2 1 / <

\$ 8 ' , 2

30/1	\$	23(5\$7,2185,7,&\$5/(66 : ,5(6859(,/\$1&,(7: ,7+75\$16/8&(178%(
30/1	\$	)/( ; , % / ( ) , σ : , 9 / (\$ 5 3 , (& (% 2 2 0 0 , &
30/1	\$	)/( ; , % / ( ) , σ : , 9 / (\$ 5 3 , (& (% 2 2 0 0 , & 0 8 / 7 , 3 \$ & .
3001	B	: , 5 / (6 6 5 \$ / 2 1 * 5 \$ 1 * (5 (0 2 7 (6 3 (\$. (5
3001		: , 5 / (6 6 5 0 2 % , / 0 , & 5 2 3 + 2 1 (\$ 7 (: \$ <
5/1	\$	& 2 0 3 / (7 (/ < , 6 & 5 ((7 (\$ 5 3 , (& (, 7
5/1	\$	5 (& (, 9 (5 2 1 / < \$ 5 3 , (& (, 7 + 7 5 \$ 1 6 / 8 & (1 7 8 % (
5/1	\$	3 8 6 + % 8 7 7 2 3 7 7
5/1	\$	(0 (5 * (1 & <) 2 2 7 6 : , 7 & +
5/1	\$	; % 7 + (\$ ' 6 (7 % 7 1 + (\$ 9 < ' 8 7 < + (\$ ' 6 (7 % 7
5/1	\$	; % 7 + (\$ ' 6 (7 + % + (\$ 9 < ' 8 7 < + (\$ ' 6 (7 % 7
501	\$	' (6 . 7 2 3 0 , & 5 2 3 + 2 1 (
501	\$	& 2 0 3 \$ & 0 , & 5 2 3 + 2 1 (
501	\$	+ (\$ 9 < ' 8 7 < 0 , & 5 2 3 + 2 1 : (, 7 + (1 + \$ 1 & (' \$ 8 ' , 2
501	%	9 , 6 2 5 , & 5 2 3 + 2 1 : (, 7 + (1 + \$ 1 & (' \$ 8 ' , 2
501	&	, 0 3 5 (6 : \$ < 1 \$ 9 , * \$ 7 , 2 . 1 < 3 \$ ' 0 , & 5 2 3 + 2 1 : (, 7 + (1 + \$ 1 & (' \$ 8 ' , 2
561	\$	: \$ 7 7 (; 7 (5 1 \$ / 6 3 (\$. (5
561	\$	: \$ 7 7 (; 7 (5 1 \$ / 6 3 (\$. (5
561	\$	: \$ 7 7 (; 7 (5 1 \$ / 6 3 (\$. (5
561	\$	' (6 . 7 2 3 7 5 \$ < , 7 + 6 3 (\$. (5



5 HY \$ G G H Q G W K P . ' H F O D U D R W & I R Q Q R U P ' R W \)

7 K I D L V D F F G H V V B U D S S U R I R M G E L W K R E M R I F W K E N F O D U D W L R Q
1 R Q 8 W \ S R I B R Z H V S S O X F D Q R Q Q V H Z L W K G D S F R P S O B L Q S U H J X O D Q R G \
V W D Q G D U G

3 \$ 5 7 1 8 0 % (5 ' (6 & 5 , 3 7 , 2 1) 2 5 , 1) 2 5 0 \$ 7 , 2 2 1 1 / <

& + \$ 5 * (5

+ . 1 0 2 % , / 3 : 5 & \$ % / () 7 \$: * \$
+ . 1 & \$ % / (\$ 6 6 (0 % / 4 0 0 2 % , / 3 : 5 & \$ % / () 7 \$: * \$
+ . 1 & \$ % / (\$ 6 6 (0 % / < & \$ % (3 2 : (5
1 1 7 1 % % 7 \$ & & < , 7 6 3 & % / 1 & + * 5
3 0 . 1 0 \$ 3 3 5 2 * 5 \$ 0 0 , 1 & \$ % / (
3 0 . 1 0 \$ 3 3 5 2 * 5 \$ 0 0 , 1 \$ 1 ' 7 (6 7 & \$ % / (
3 0 . 1 0 2 % , / \$ 1 ' 5 (3 (\$ 7 (5 5 (\$ 5 \$ & & (6 6 2 5 & 2 1 1 (& 7 2 8 1 , 9 (5 6 \$ /
& \$ % / (
3 0 . 1 0 2 % , / 0 , & (; 7 (1 6 , 2 1 8 & \$ % / () ((7
3 0 . 1 0 2 % , / 0 , & (; 7 (1 6 , 2 1 8 & \$ % / () ((7

& \$ % / (

% & 2 0 3 \$ & 0 , & 5 2 3 + 2 1 5 (3 / \$ & (0 (1 7 & \$ % / (
% + (\$ 9 < 8 7 < . (< 3 \$ 0 , & 5 2 3 + 2 1 5 (3 / \$ & (0 (1 7 & \$ % / (
3 0 . 1 \$ 0 2 7 2 7 5 % 2 (0 2 7 (0 (7 (5 & \$ % / (, 7
3 0 . 1 \$ 0 2 7 2 7 5 % 2 (0 2 7 (0 (7 (5 & \$ % / (, 7
5 . 1 \$, * 1 , 7 , 2 8 (1 6 (& \$ % / (

2 7 + (5 6

% 3 2 : (5 & \$ % / (8 . 3 / 8 * 6 7 5 \$, * + 7
* . 1 5 \$ ' , 2 3 2 : (5 & \$ % / (2 5 * 3 1
* / 1 ' (6 . 7 2 3 7 5 \$ < , 7 + 2 8 7 6 3 (\$. (5
+ / 1 0 , & 5 2 3 + 2 1 4 \$ 1 * 8 3 & / , 3 \$ / / 0 , & 5 2 3 + 2 1 (6
+ / 1 8 1 , 9 (5 6 \$ 0 , & 5 2 3 + 2 1 4 \$ 1 * 8 3 & / , 3 \$ / / 0 , & 5 2 3 + 2 1 (6
3 0 . 1 , 0 3 5 (6 0 2 % , / 0 \$ 3 1 2 1 3 & \$ ' \$ 3 7 (5



5 HY \$ G G H Q G W K P . ' H F O D U D R W & I R Q Q R U P ' R W \)

7 K H L V D F F G H V V B U D S S U R I R W G Z L W K R E M R I F W K G N F O D U D W L R Q
1 R Q 8 W \ S R I B R Z H X S S O X F D Q R Q Q V H Z G W K G D S F R P S O B L Q S U H J X O D Q R G \
V W D Q G D U G

3 \$ 5 7 1 8 0 % (5 ' (6 & 5 , 3 7 , 2 1) 2 5 , 1) 2 5 0 \$ 7 , 2 2 1 / <

2 7 + (5 6

3 0 / 1 + \$ 5 ' : \$ 5 (. , 7) 2 5 5 (\$ 5 \$ & & (6 6 2 5 & 2 1 1 (& 7 2 5

3 0 / 1 5 (0 2 7 (0 2 8 1 7 7 5 \$ 1 6 & (, 9 (5 7 (5) \$ & (

3 0 / 1 5 (0 2 7 (0 2 8 1 7 & 2 1 7 5 2 4 (\$ ' , 1 7 (5) \$ & (

6 2) 7 : \$ 5 (

7 K H Q V W D D G I R G W Z L X C G W K H E R Q V R W R O D Q X I D F Z L X Q R B F H E W K X V H D Q I G V
L G R P S O L Z L Q W K U H O H 8 . D Q H W L V O D W L R Q

8 . ' H F O D U D R W & I R Q Q R U P ' R W \ D L O D D E I O W S V Z Z Z P R W R U R O D V R O X W L R Q V F R P H P H D F R P S O L D Q F H