

<RXU 6WUHHW 1DPH	&LW\	\$0 %86	\$0 6WRS	\$0 6WRS 7LPH	30 %86	30 6WRS	0 6WRS 7LPH
67 67	1(:%85*+ :	:	'XERLV 6W 67	\$0	:	,567 67	30
67 67	1(:%85*+ :	:	,567 &.7< 7(5	\$0	:	,567 67 &.7< 7(	30
67 67	1(:%85*+ :	:	,567 67 35263(&7 67	\$0	:	,567 67 35263(&7 67	30
67 67	1(:%85*+ :	:	,567 /87+(5\$1	\$0	:	,567 /87+(5\$1	30
67 67	1(:%85*+ :	:	,567 52%,1621 %()25(7+(/,*+7	\$0	:	,567 52%,1621 %()25(7+(/,*+7	30
5' 67	1(:%85*+ :	:	9\$//(< 5'	\$0	:	5' 9\$//(< 5'	30
5' 67	1(:%85*+ :	:	7+,5' 67 &\$53(17(5	\$0	:	7+,5' 67 &\$53(17(5	30
5' 67	1(:%85*+ :	:	7+,5' 35263(&7 67	\$0	:	7+,5' 35263(&7 67	30
5' 67	1(:%85*+ :	:	/,%(57< 67 7+,5'	\$0	:	/,%(57< 67 7+,5'	30
5' 67	1(:%85*+ :	:	)XOOHUWRQ \$YH UG	\$0	:	)XOOHUWRQ \$YH UG	30
5' 67	1(:%85*+ :	:	5HQZLFN 6W :LOOLDP 6W \$IWHU /LJKV	\$0	:	5HQZLFN 6W :LOOLDP 6W \$IWHU /LJKV	30
\$0%(5 '5	1(:%85*+ :	9	)OHWFKHU 'U \$PEHU)LHOGV	\$0	:	)OHWFKHU 'U \$PEHU)LHOGV	30
\$6+ 67	1(:%85*+ :	:	\$VK 6W 5LOH\ 5G	\$0	:	\$VK 6W 5LOH\ 5G	30
%\$025\$/ &.5	1(:%85*+ :	:	%DOPRUDO &LU *OHQGGDOH 'U	\$0	:	%DOPRUDO &LU *OHQGGDOH 'U	30
%\$76\$6 5'	1(:%85*+ :	:	+LQFKFOLIIH 'U 6\OYLD 6W	\$0	:	+LQFKFOLIIH 'U 6\OYLD 6W	30
%\$5&/< 015	1(:%85*+ :	:	\$/ +< 98(%\$5&/(< 0\$125	\$0	:	\$/ +< 98(%\$5&/(< 0\$125	30
%\$5&/< 3/\$=\$	1(:%85*+ :	:	&HGDU /Q &URVV 6W	\$0	:	&HGDU /Q &URVV 6W	30
%\$< 9,(: 7(5	1(:%85*+ :	:	%D\ 9LHZ 7HU /LEHUW\ 6W :+	\$0	:	%D\ 9LHZ 7HU /LEHUW\ 6W :+	30
%(1.\$5' \$9(	1(:%85*+ :	:	0, // 67 :\$6+,1*721 67	\$0	:	0, // 67 :\$6+,1*721 67	30
%(1.\$5' \$9(	1(:%85*+ :	:	/,%(57< 67 %(\$5' \$9(	\$0	:	/,%(57< 67 %(\$5' \$9(	30
%(1.\$5' \$9(	1(:%85*+ :	:	://,\$0 \$1' %(\$5' \$9(	\$0	:	://,\$0 \$1' %(\$5' \$9(	30
%.921\$ /1	1(:%85*+ :	:	%LYRQD /Q /LWVOH %ULWDLQ 5G	\$0	:	%LYRQD /Q /LWVOH %ULWDLQ 5G	30
%/ \$1&+(\$9(	1(:%85*+ :	:	%/ \$1&+(\$9(&/ \$1&<	\$0	:	1&< &/ \$1&+(\$9(	30
%/220,1* *529(73(	1(:%85*+ :	:	%ORRPLQJ *URYH 7SNH 6<&\$025(*\$5'(16 \$0	\$0	:	1,625 +:<	30
%/220,1* *529(73(	1(:%85*+ :	:	://2: /\$1(5287(	\$0	:	://2: /1 5287(	30
%/220,1* *529(73(	1(:%85*+ :	:	0DUVKDOO 'U (.(\$511(< '5	\$0	:	0DUVKDOO 'U (.(\$511(< '5	30
%/220,1* *529(73(	1(:%85*+ :	:	%ORRPLQJ *URYH 7SNH	\$0	:	%ORRPLQJ *URYH 7SNH	30
%/220,1* *529(73(	1(:%85*+ :	:	0DUVKDOO 'U (.(\$511(< '5	\$0	:	0DUVKDOO 'U (.(\$511(< '5	30
%5, / (3\$7+	1(:%85*+ :	9	%ULGOH 3DWK 3DFHU 'U	\$0	:	LGOH 3DWK 3DFHU 'U	30
%5,+721 '5	1(:%85*+ :	9	0(\$2: +, // 5' %5,+721 *\$=((%2	\$0	:	0(\$2: +, // 5' %5,+721 *\$=((%2	30
%52\$':<	1(:%85*+ :	:	)XOOHUWRQ \$YH 9DQ 1HVV 6W	\$0	:	//(5721: \$9(9\$181(66 67	30
%52\$':<	1(:%85*+ :	:	0, // 67 \$11 67	\$0	:	0, // 67 \$11	30
%52\$':<	1(:%85*+ :	:	/,%(57< 67 \$11 67	\$0	:	LSEQJ W/W 6W	30
%52\$':<	1(:%85*+ :	:	2:/(5 %52\$':<	\$0	:	2:/(5 %52\$':<	30
%52\$':<	1(:%85*+ :	:	%52\$':<	\$0	:	%52\$':<	30
%58&(67	1(:%85*+ :	:	67(:\$57 \$9(%58&(	\$0	:	. 0\$57)285<28%&/\$5(	30
%8&.,1*+\$0 '5	1(:%85*+ :	9	%8&.,1*+\$0 '5	\$0	:	1*+\$08&.,	30
%85528*+6 /1	1(:%85*+ :	:	%XUURXJKV /Q 6KHOO\ 5G	\$0	:	%XUURXJKV /Q 6KHOO\ 5G	30
%86+ \$9(	1(:%85*+ :	:	6287+ 67 /,/<	\$0	:	6287+ 67 657226(9(/7 3/	30
%877(5187 '5	1(:%85*+ :	:	%XWWHU +LOO 'U %XWWHUQXW 'U	\$0	:	%XWWHU +LOO 'U %XWWHUQXW 'U	30
&\$ (6\$56 /1	1(:%85*+ :	:	%XWWRQZRRG 'U &DHVDUV /Q	\$0	:	%XWWRQZRRG 'U &DHVDUV /Q	30
&\$53(17(5 \$9(	1(:%85*+ :	:	,567 &\$53(17(5 \$9(	\$0	:	67 &\$53(17(5 \$9(	30
&\$53(17(5 \$9(	1(:%85*+ :	:	&DUSHQWHU \$YH 0DUQH \$YH	\$0	:	&DUSHQWHU \$YH 0DUQH \$YH	30
&\$5621 \$9(	1(:%85*+ :	:	6 /\$1'5 67 &\$5621 \$9(	\$0	:	/1'(5 67\$ &\$5621 \$9(	30
&\$5621 \$9(	1(:%85*+ :	:	%ULGJH 6W &DUVRQ \$YH	\$0	:	H 6W 'LFNVQ L6W	30
&\$57(5 67	1(:%85*+ :	:	,567 &21&25'	\$0	:	,567\$' &21&2	30
&\$57(5 67	1(:%85*+ :	:	,567 &\$53(17(5 \$9(	\$0	:	&\$53(17(5 \$9(	30
&\$57(5 67	1(:%85*+ :	:	,567 52%,1621 %()25(7+(/,*+7	\$0	:	,567 52%,1621 %()25(7+(/,*+7	30
&(' \$5 \$9(	1(:%85*+ :	:	&(' \$5 \$9(	\$0	:	&(' \$5 \$9(	30
&(' \$5 \$9(	1(:%85*+ :	:	&HGDU \$YH :DOQXW 6W	\$0	:	U: \$YH :DOQXW	30
&(' \$5 /1	1(:%85*+ :	:	&HGDU /Q &URVV 6W	\$0	:	: Q &URVV 6W /	30
&+\$':, &. *\$5'(16	1(:%85*+ :	:	&DUSHQWHU \$YH &DVWOH \$YH	\$0	:	&DUSHQWHU \$YH &DVWOH \$YH	30
&+\$':, &. *\$5'(16	1(:%85*+ :	:	32:(// \$9((/0:22'	\$0	:	2:0// \$9((/0:22'	30
&+\$0%(56 67	1(:%85*+ :	:	,567 67 &+\$0%(56 67	\$0	:	67 &+\$0%(56 67	30
&+\$0%(56 67	1(:%85*+ :	:	&+\$0%(56 67 6287+ 67	\$0	:	% (5 6&+\$0\$55,1*721 67	30
&+\$0%(56 67	1(:%85*+ :	:	&+\$0%(56 67)\$55,1*721 67	\$0	:	&+\$0%(56 67)\$55,1*721 67	30
&.7< 7(5	1(:%85*+ :	:	'XERLV 6W 5' 67	\$0	:	ERLV66W 'X	30
&.7< 7(5	1(:%85*+ :	:	'8%2,6 %52\$':<	\$0	:	'8%2,6\$< %52	30
&.7< 7(5	1(:%85*+ :	:	,567 &.7< 7(5	\$0	:	,567 &.7< 7(5	30
&/ \$1< \$9(	1(:%85*+ :	:	0(5/,1(&/ \$1<	\$0	:	0(5/,1(&/ \$1<	30
&/ \$5. 67	1(:%85*+ :	:	://, \$0 67 :\$6+,1*721 67	\$0	:	//, \$0 67 :\$6+,1*721 67	30

&/,1721:22' '5	1(: : ,1'625 :	&OLQWRQZRRG 'U 4XDVVDFN \$YH	\$0
&2\$&+ +286(&7	1(: : ,1'625 :	&RDFK +RXVH &W 5LOH\ 5G	0
&2/80%86 \$9(	1(:%85*+ :	&ROXPEXV \$YH *LGQH\ \$YH	
&21&25' 67	1(:%85*+ :	),567 &21&25'	\$0
&217,1(17\$/ '5	1(: : ,1'625 :	&DQQRQ 'U &RQWLQHQWDO 'U	\$0
&233(5 &7	1(: : ,1'625 :	: ,1'625 +:< 61\$. (+, // 5'	\$0

:	&OLQWRQZRRG 'U 4XDVVDFN \$YH	
\$:	&RDFK +RXVH &W 5LOH\ 5G	
\$0	&ROXPEXV \$YH *LGQH\ \$YH	
:	),567 &21&	30
:	&DQQRQ 'U &RQWLQHQWDO 'U	
:	: ,1'625 +:< 61\$. (+, // 5'	30

```

-2+1(6 67      1(:%85*+ : /,%(57< 62 ://,$0 67      $0
-2+16721 67    1(:%85*+ : 6287+ 67 -2+16721 67      $0
-2+16721 67    1(:%85*+ : ),567 67 &+$0%(5 67      $0
-2+16721 67    1(:%85*+ : 'XERLV 6W 67      $0
-2+16721 67    : *,'1(< $9( '8%2,6      $0
.($76 '5       1(: :,'1'625 : )URVW /Q .HDWV 'U      $0

```

```

: 7< 67%(6 ://,$0 67      30
: + 67 6287-16721 67      30
: 67 )&$0%(5 67      30
: &+$0%(6 67      30
: *,'1(< $2(6 '8      30
: Q .HDWV /      30

```

3\$5. +, // '5	1(: :, 1'625 :	3DUN +LOO 'U	\$0	:	+LOO '3DUN	30
3\$5.9, (: 67 6	1(:%85*+ :	3DUNYLHZ 6W 6 6 3ODQN 5G	\$0	:	3DUNYLHZ 6W 6 6 3ODQN 5G	30
3\$75, &. +(15< &7	1(: :, 1'625 :	(SLSKDQ\ 'U -RKQ +DQFRFN &W	\$0	:	(SLSKDQ\ 'U -RKQ +DQFRFN &W 7KRPDV 3D1QH :D\	30
3(\$&+ 7(5	1(:%85*+ :	%URRNHU 'U 3HDFK 7HU	\$0	:	HU: 'U 3HDFK 7HU	30
3,(5&(6 5'	1(:%85*+ :	3,(5&(6 5'	\$0	:	3,(5&(6 5'	30
3,(5&(6 5'	1(:%85*+ :	3,(5&(6 5' QG :,,,\$06%85* '5	\$0	:	3,(5&(6 5' 67 :,,,\$06%85* '5	30
3/\$1. 5'	1(:%85*+ :	&\$53(17(5 1 &\$53(17(5 \$9(	\$0	:	\$53(17(5 1 &\$53(17(5 \$9(	30
32:(// \$9(	1(:%85*+ :	0DUQH \$YH 3RZHOO \$YH	\$0	:	: \$YH 3RZHOO \$YH	30
32:(// \$9(	1(:%85*+ :	32:(// \$9((/0:22'	\$0	:	32:(// \$9((/0:22'	30
35263(&7 67	1(:%85*+ :	7+, 5' 35263(&7 67	\$0	:	3URVGS 6W 6W	30
3529267 '5	1(: :, 1'625 :	2OG)RUJH +LOO 5G 3URYRVW 'U	\$0	:	2OG)RUJH +LOO 5G 3URYRVW 'U	30
3529267 '5	1(: :, 1'625 :	. 0\$57)25 <28%(//25 '\$< &\$5(	\$0	:	)250\$28%(//25 '\$< &\$5(	30
3871\$0 67	1(:%85*+ :	3XWQDP 6W 6WHZDUW \$YH	\$0	:	P 6W 6WHZDUW \$YH	30
48\$66\$, &. \$9(	1(: :, 1'625 :	48\$66\$, &. \$9(/('<\$5'	\$0	:	48\$66\$, &. \$9(/('<\$5'	30
48\$66\$, &. \$9(	1(: :, 1'625 :	48\$66\$, &. \$9(	\$0	:	48\$66\$, &. \$9(	30

Code	Parameter	Value	Unit	Code	Parameter	Value	Unit	
758(	'5	1(: : ,1'625	:	0DUVKDOO 'U (	.( \$511(< '5	\$0	\$0
81,21	\$9(	1(:%85*+	:	81,21	\$9(	\$0	30
81,21	\$9(	1(: : ,1'625	:	81,21	\$9(	\$0	30
81,21	\$9(	1(: : ,1'625	:	81,21	\$9(18(	\$0	30
81,21	\$9(		:	2OG 5RXWH	: 9,&725,\$6 &\$67/('\$< &\$5(	0	\$
9\$,/6	*\$7(+*76 '5	1(: : ,1'625	:	2OG :LQGVRU 5G W9	DULOV *DWH +J	\$0	\$	
9\$,/6	*\$7(+*76 '5	1(: : ,1'625	:	2OG)RUJH +LOO+5	QV 9UD #0672	\$0	\$	
9\$//(<	\$9(	1(:%85*+	:	9\$//(<	) ,567	\$0	30
9\$//(<	\$9(	1(:%85*+	:	6RXWK 6W	9DOOH\ \$YH	\$0	\$0
9\$//(<	9,(: '5	1(: : ,1'625	:	/XVK /Q	6W -RVHSK 30	\$0	30	
9\$1 &/()	7 \$9(	1(:%85*+	:	+DZWKRUQH \$YH	9DQ &OHIW \$YH	0	\$
9\$5, &.	+20(6	1(:%85*+	:	6287+ 67	0217*20(5<	\$0	30	
9, &725<	/1	1(: : ,1'625	:	2DN 5LGJH 'U	4XDVVDFN \$YH	\$0	\$0	
: 3\$50(17(5	67	1(:%85*+	:	0, // 67	: 3\$50(17(5 67	\$0	30	
: \$// 3/	*2p1i00 bw	9, EDE 25 p	PÄ0ö	-DPHV 16(W	(: 8 Q Lp R Q7 \$9(17(5 65 Ä	2 PR \$9(17(5 65 R Q X D \$9(0 H D W \$ Y B E 0 • @ W	1 v • 0 t w • @ 0 ' 0 ° p ` 0 p P	1(: : , VM p